

UCHWAŁA NR
SEJMIKU WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO
z dnia **2025 r.**

w sprawie udzielenia jednostkom samorządu terytorialnego z województwa łódzkiego pomocy rzeczowej w postaci przekazania środków trwałych - instalacji ogrodu deszczowego w skrzyni

Na podstawie art. 8a ust. 1 i art. 18 pkt 20 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 roku o samorządzie województwa (Dz.U. z 2025 r. poz. 581), art. 216 ust. 2 pkt 5 i art. 220 ust. 1 ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 roku o finansach publicznych (Dz. U. z 2025 r. poz.1483) uchwala się co następuje:

§ 1. Udziela się jednostkom samorządu terytorialnego z województwa łódzkiego pomocy rzeczowej w postaci przekazania środków trwałych – instalacji ogrodu deszczowego w skrzyni, zgodnie z brzmieniem załącznika nr 1 do uchwały.

§ 2. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodnicząca
Sejmiku Województwa
Łódzkiego

Małgorzata Grabarczyk

Wicemarszałek
Województwa Łódzkiego

Agnieszka Ryś
Agnieszka Ryś

Naczelnik Wydziału
Polityki Klimatycznej

Beata Koło
Beata Koło

Zastępca Dyrektora
Departamentu
Klimatu i Środowiska

Radosław Rzeźnik
Radosław Rzeźnik

Radca Prawny
Łódź

Monika Mosiewicz
Monika Mosiewicz

STARSZY INSPEKTOR

Agnieszka Grocholińska
Agnieszka Grocholińska

złożono pod względem
formalno-prawnym

2025. 11. 2025

UZASADNIENIE

W ramach realizacji projektu „Powstrzymać suszę” w 2022 roku przeprowadzono warsztaty z zakładania ogrodów deszczowych w skrzyni na terenie jednostek samorządu terytorialnego z województwa łódzkiego: Gminy Sulejów, Gminy Miasto Tomaszów Mazowiecki, Gminy Miasto Sieradz, Gminy i Miasto Szadek, Gminy Kamieńsk, Gminy Żychlin, Gminy Koluszki, Miasta Bełchatów, Powiatu Wieluńskiego, Powiatu Łowickiego, Miasta Radomsko, Miasta Skierniewice, Miasta Brzeziny, Miasta Piotrków Trybunalski, Gminy Miasta Ozorków, Gminy Przedbórz, Powiatu Poddębickiego, Gminy Lututów, Gminy Drzewica. W wyniku warsztatów powstały instalacje ogrodów deszczowych.

Środki trwałe (instalacje ogrodów deszczowych) są zaewidencjonowane w księdze inwentarzowej Województwa Łódzkiego i na podstawie zawartych porozumień o współpracy przy projekcie „Powstrzymać suszę” nieodpłatnie użyczone jednostkom samorządu terytorialnego z województwa łódzkiego do dnia 30 listopada 2025 r.

Mając na uwadze powyższe oraz charakter projektu zasadne jest udzielenie ww. jednostkom samorządu terytorialnego pomocy rzeczowej w postaci przekazania środków trwałych - instalacji ogrodów deszczowych w skrzyni.

Zastępca Dyrektora
Departamentu
Klimatu i Środowiska

Radosław Kzeźnik

STARSZY INSPEKTOR

Agnieszka Grocholińska

Naczelnik Wydziału
Polityki Klimatycznej

Beata Koło

Zastępca Dyrektora
Departamentu
Klimatu i Środowiska

Radosław Kzeźnik

Lp.	Jednostka, której przekazywane jest mienie	Lokalizacja środka trwałego	Nazwa środka trwałego	Specyfikacja techniczna	Liczba sztuk	Wartość jednostkowa brutto
1	Gmina Sulejów ul. Konecka 42 97-330 Sulejów	Szkoła Podstawowa nr 1 ul. Konecka 45 97-330 Sulejów	Ogród deszczowy w skrzyni	Projekt i specyfikacja techniczna znajduje się w załączniku A	1	10 672,00 zł
2	Gmina Miasto Tomaszów Mazowiecki ul. P.O.W. 10/16 97-200 Tomaszów Mazowiecki	Przystanek Miejska ul. PCK 2/5 97-200 Tomaszów Mazowiecki	Ogród deszczowy w skrzyni	Projekt i specyfikacja techniczna znajduje się w załączniku B	1	10 672,00 zł
3	Gmina Miasto Sieradz Plac Wojewódzki 1 98-200 Sieradz	Szkoła Podstawowa nr 4 ul. Broniewskiego 30 98-200 Sieradz	Ogród deszczowy w skrzyni	Projekt i specyfikacja techniczna znajduje się w załączniku C	1	10 672,00 zł
4	Gmina i Miasto Szadek ul. Warszawska 3 98-240 Szadek	Szkoła Podstawowa w Szadku ul. Prusinowska 4 98-240 Szadek	Ogród deszczowy w skrzyni	Projekt i specyfikacja techniczna znajduje się w załączniku D	1	10 672,00 zł
5	Gmina Kamieńsk ul. Wieluńska 50 97-360 Kamieńsk	Szkoła Podstawowa w Kamieńsku ul. Sportowa 8 97-360 Kamieńsk	Ogród deszczowy w skrzyni	Projekt i specyfikacja techniczna znajduje się w załączniku E	1	10 672,00 zł
6	Gmina Żychlin ul. Barlickiego 5 99-320 Żychlin	Żychliński Dom Kultury ul. Fabryczna 3 99-320 Żychlin	Ogród deszczowy w skrzyni	Projekt i specyfikacja techniczna znajduje się w załączniku F	1	10 672,00 zł

7	Gmina Koluszki ul. Listopada 65 95-040 Koluszki	Przedszkole nr 2 ul. Reja 5 95-040 Koluszki	Ogród deszczowy w skrzyni	Projekt i specyfikacja techniczna znajduje się w załączniku G	1	10 672,00 zł
8	Miasto Bełchatów ul. Kościuszki 1 97-400 Bełchatów	Plac Narutowicza 1 C 97-400 Bełchatów	Ogród deszczowy w skrzyni	Projekt i specyfikacja techniczna znajduje się w załączniku H	1	10 672,00 zł
9	Powiat Wieluński pl. Kazimierza Wielkiego 2 98-300 Wieluń	Zespół Szkół nr 1 ul. Wojska Polskiego 32 98-300 Wieluń	Ogród deszczowy w skrzyni	Projekt i specyfikacja techniczna znajduje się w załączniku I	1	10 672,00 zł
10	Powiat Łowicki ul. Stanisławskiego 30 99-400 Łowicz	Starostwo Powiatowe w Łowiczu ul. Stanisławskiego 30 99-400 Łowicz	Ogród deszczowy w skrzyni	Projekt i specyfikacja techniczna znajduje się w załączniku J	1	10 672,00 zł
11	Miasto Radomsko ul. Tysiąclecia 5 97-500 Radomsko	Przedszkole nr 2 ul. Targowa 7 97-500 Radomsko	Ogród deszczowy w skrzyni	Projekt i specyfikacja techniczna znajduje się w załączniku K	1	10 672,00 zł
12	Miasto Skierniewice ul. Rynek 1 96-100 Skierniewice	Zespół Szkół Zawodowych nr 1 ul. Pomologiczna 6 96-100 Skierniewice	Ogród deszczowy w skrzyni	Projekt i specyfikacja techniczna znajduje się w załączniku L	1	10 672,00 zł
13	Miasto Brzeziny ul. Sienkiewicza 16 95-060 Brzeziny	Szkoła Podstawowa nr 1 ul. Moniuszki 21 95-060 Brzeziny	Ogród deszczowy w skrzyni	Projekt i specyfikacja techniczna znajduje się w załączniku Ł	1	10 672,00 zł
14	Miasto Piotrków Trybunalski Pasaż K. Rudkowskiego 10 97-300 Piotrków Trybunalski	Ośrodek Sportu i Rekreacji ul. Próchnika 8 97-300 Piotrków Trybunalski	Ogród deszczowy w skrzyni	Projekt i specyfikacja techniczna znajduje się w załączniku M	1	10 672,00 zł

15	Gmina Miasto Ozorków ul. Wigury 1 95-035 Ozorków	Szkoła Podstawowa nr 2 ul. Lotnicza 1 95-035 Ozorków	Ogród deszczowy w skrzyni	Projekt i specyfikacja techniczna znajduje się w załączniku N	1	10 672,00 zł
16	Gmina Przedbórz ul. Mostowa 29 97-570 Przedbórz	Szkoła Podstawowa ul. Mostowa 35 A 97-570 Przedbórz	Ogród deszczowy w skrzyni	Projekt i specyfikacja techniczna znajduje się w załączniku O	1	10 672,00 zł
17	Powiat Poddębicki ul. Łęczycka 16 99-200 Poddębice	Zespół Szkół Ponadpodstawowych ul. Polna 13/15 99-200 Poddębice	Ogród deszczowy w skrzyni	Projekt i specyfikacja techniczna znajduje się w załączniku P	1	10 672,00 zł
18	Gmina Lututów ul. Klonowska 8 98-360 Lututów	Szkoła Podstawowa Ul. Wieruszowska 28 a 98-360 Lututów	Ogród deszczowy w skrzyni	Projekt i specyfikacja techniczna znajduje się w załączniku R	1	10 672,00 zł
19	Gmina Drzewica Ul. Staszica 22 26-340 Drzewica	Szkoła Podstawowa im. Mikołaja Kopernika Radzice Duże 169 26-340 Radzice Duże	Ogród deszczowy w skrzyni	Projekt i specyfikacja techniczna znajduje się w załączniku S	1	10 672,00 zł
Łącznie						202 768,00 zł

STARSZY INSPEKTOR
Agnieszka Grocholińska

Naczelnik Wydziału
Polityki Klimatycznej
Beata Koło

Zastępca Dyrektora
Departamentu
Klimatu i Środowiska
Radosław Kozłowski

Załącznik A do załącznika nr 1
do uchwały nr
Sejniku Międzyodziału Łódzkiego
z dnia

MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH
-OGRÓD DESZCZOWY PRZY SZKOLE NR 1 W SULEJOWIE

562283.74 387719.81



OZNACZENIA

- zlewnia ogrodu deszczowego (pow. ok. 110m²)
- ogród deszczowy w pojemniku o pojemności 2m³ i powierzchni zagospodarowania 4,7m²
- rabata towarzysząca o pow. 3m²

562199.07 387600.74



Główny Urząd Geodezji i Kartografii
ul. Wspólna 2
00-926 Warszawa

Inwestor
Urząd Marszałkowski Województwa Łódzkiego
al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź

Adres inwestycji
Szkoła Podstawowa nr 1 im. Jana Pawła II,
ul. Konecka 45, 97-330 Sulejów

Biuro projektowe

Deer Garden. Ogrody naturalnie.
Mariusz Urbaniak
Smolice 59b, 95-010 Smolice

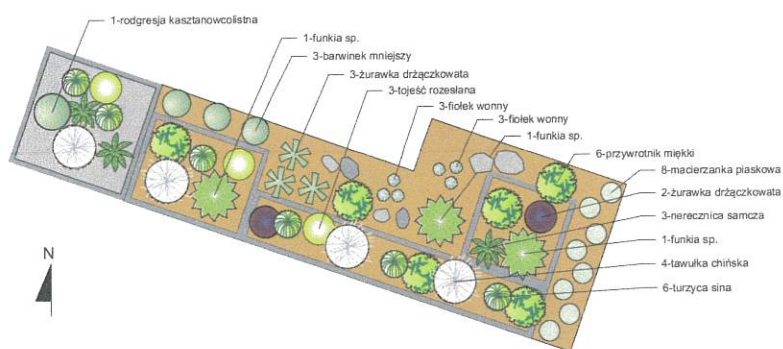


Tytuł arkusza
lokalizacja

Tytuł projektu
"Powstrzymać suszę" - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych

Data 02.07.2022 Skala 1:500

MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH
-OGRÓD DESZCZOWY PRZY SZKOLE NR 1 W SULEJOWIE



OZNACZENIA

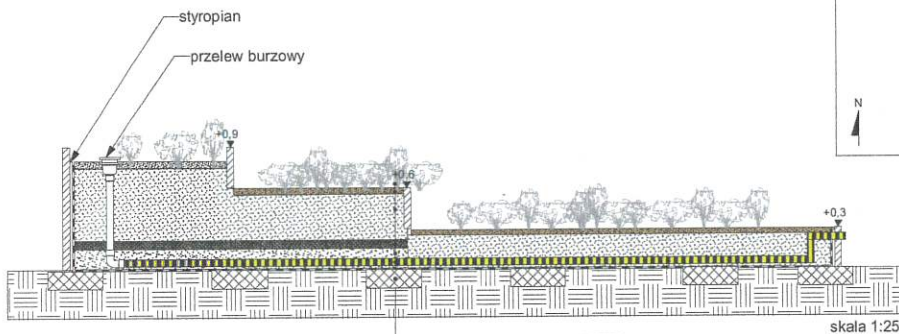
- rabata towarzysząca ściółkowana korą
- rabata ogrodu deszczowego wyścielana żwirem
- ogród deszczowy w donicy z prefabrykatów betonowych, wzór trawertyn, kolor beton
- kamienie

Ilość	Gatunek botaniczny	Polska nazwa
3	Viola odorata	fiolek wonny
3	Viola odorata	fiolek wonny
3	Vinca minor	barwinek mniejszy
3	Heuchera brizoides	żurawka drżączkowata
8	Thymus serpyllum	macierzanka piaskowa
6	Alchemilla mollis	przywrotnik miękki
3	Lysimachia nummularia	tojeść rozesłana
1	Hosta sp.	funkia sp.
1	Hosta sp.	funkia sp.
2	Heuchera brizoides	żurawka drżączkowata
3	Dryopteris filix mas	nerecznica samcza
4	Astilbe chinensis	tawułka chińska
6	Carex flacca	turzyca sina
1	Rodgersia aesculifolia	rodgersja kasztanowolistna
1	Hosta sp.	funkia sp.

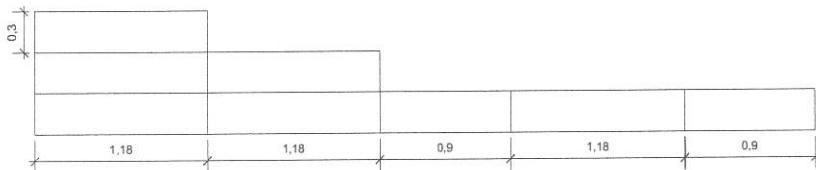
Investor	Urząd Marszałkowski Województwa łódzkiego al. Piłsudskiego8, 90-051 Łódź
Adres inwestycji	Szkoła Podstawowa nr 1 im. Jana Pawła II, ul. Konecka 45, 97-330 Sulejów
Biuro projektowe	Deer Garden. Ogrody naturalnie. Mariusz Urbaniak Smolice 59b, 95-010 Smolice Ogrody naturalnie
Tytuł projektu	projekt zagospodarowania terenu i nasadzenia
Tytuł projektu	"Powstrzymać suszę" - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych
Data	02.07.2022
Skala	1:50

MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH
-OGRÓD DESZCZOWY PRZY SZKOLE NR 1 W SULEJOWIE

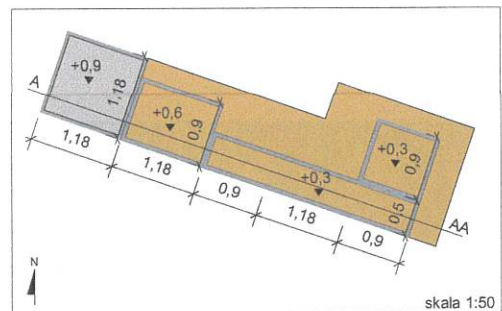
PRZEKRÓJ A-AA PRZECZ OGRÓD DESZCZOWY



nasadzenie wg projektu nasadzeń
0.05 kora gruba
0.30 ziemia z piaskiem 1:1, z dodatkiem 5% kompostu
0.05 płasek
0.15 żwir 8-16
rura drenarska w oplocie
folia do oczka wodnego
blocek betonowy



jednostki na projekcie podawane są w metrach



Inwestor	Urząd Marszałkowski Województwa Łódzkiego al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź
Adres inwestycji	Szkoła Podstawowa nr 1 im. Jana Pawła II, ul. Konecka 45, 97-330 Sulejów
Biuro projektowe	Deer Garden. Ogrody naturalne Mariusz Urbaniak Smolice 59b, 95-010 Smolice
Tytuł arkusza	wymiarowanie i przekrój
Tytuł projektu	"Powstrzymać suszę" - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych
Data	02.07.2022
Skala	1:25 / 1:50

MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH
-OGRÓD DESZCZOWY PRZY SZKOLE NR 1 W SULEJOWIE



Inwestor Urząd Marszałkowski Województwa łódzkiego al. Piłsudskiego8, 90-051 Łódź	
Adres inwestycji Szkoła Podstawowa nr 1 im. Jana Pawła II, ul. Konecka 45, 97-330 Sulejów	
Biuro projektowe Deer Garden. Ogrody naturalnie. Mariusz Urbaniak Smolice 59b, 95-010 Smolice	
	
Tytuł arkusza	wizualizacja
Tytuł projektu "Powstrzymać suszę" - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych	
Data	02.07.2022
Skala	-

Załącznik 5 do załącznika nr 1
do uchwały nr
Sejmiku Województwa Łódzkiego
z dnia

571496.15 406355.95

MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH
-OGRÓD DESZCZOWY W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM



571411.48 406236.89



Główny Urząd Geodezji i Kartografii
ul. Wspólna 2
00-926 Warszawa

Inwestor
Urząd Marszałkowski Województwa Łódzkiego
al. Piłsudskiego8, 90-051 Łódź

Adres inwestycji
Przystań Miejska
ul. PCK 2/5 Tomaszów Mazowiecki

Biuro projektowe

Deer Garden. Ogrody naturalnie.
Mariusz Urbaniak
Smolice 59b, 95-010 Smolice



Tytuł arkusza
lokalizacja

Tytuł projektu
"Powstrzymać suszę" - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych

Data
02.07.2022

Skala
1:500

[Handwritten signature]

MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH -OGRÓD DESZCZOWY W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM



donica z prefabrykatów betonowych- marka referencyjna
(www.warzywniki.pl)

OZNACZENIA

- rabata towarzysząca
ściółkowana korą
- rabata ogrodu deszczowego
wyścielana żwirem
- ogród deszczowy w donicy
z prefabrykatów betonowych,
wzór deska, kolor brąz
- rura przelewowa

Inwestor
Urząd Marszałkowski Województwa łódzkiego
al. Piłsudskiego8, 90-051 Łódź

Adres inwestycji
Przystań Miejska
ul. PCK 2/5 Tomaszów Mazowiecki

Biuro projektowe
Deer Garden. Ogrody naturalnie.
Mariusz Urbaniak
Smolice 59b, 95-010 Smolice

Tytuł projektu
zagospodarowanie terenu i nasadzenia

Tytuł projektu
"Powstrzymać suszę" - zagospodarowanie wód
opadowych przez budowę ogrodów deszczowych

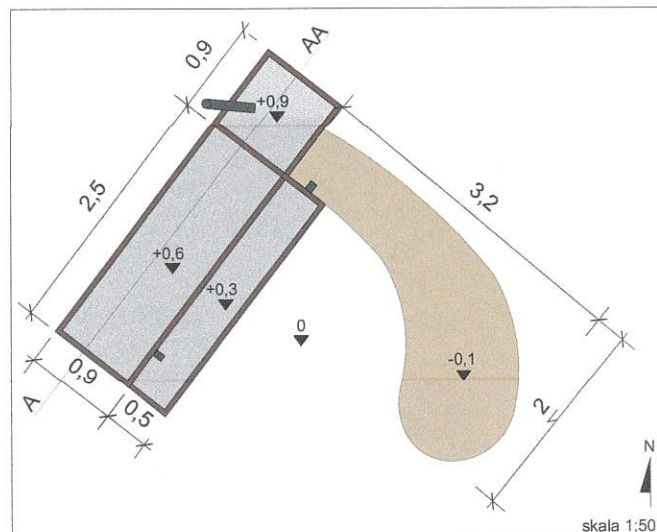
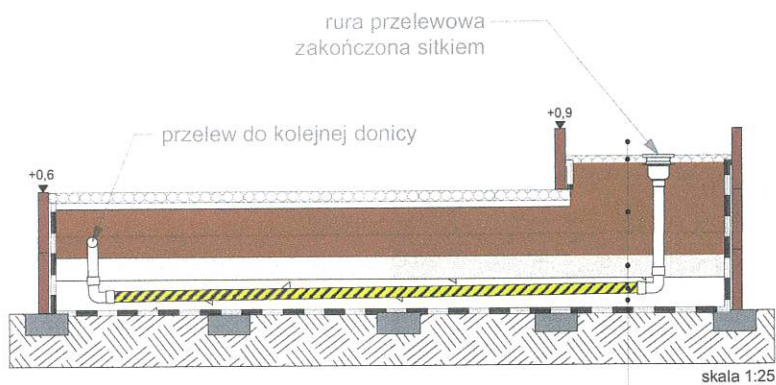
Data 02.07.2022

Skala 1:50

Ilość	Gatunek botaniczny	Polska nazwa
7	<i>Lythrum salicaria</i> Robert	krwawnica pospolita
7	<i>Lysimachia nummularia</i> 'Aurea'	tojeść rozesłana Aurea
3	<i>Lysimachia punctata</i>	tojeść kropkowana
6	<i>Alchemilla mollis</i>	przywrotnik miękki
3	<i>Iris sibirica</i>	kosaciec syberyjski
2	<i>Juncus effusus</i>	sit rozpięchły
14	<i>Phlox subullata</i>	floks sztydasty
3	<i>Hemerocallis xhybrida</i>	liliowiec ogrodowy
5	<i>Veronica spicata</i>	przetacznik kłosowy
3	<i>Nepeta faassenii</i>	kocimiętka Faassena
3	<i>Achillea millefolium</i>	krwawnik pospolity

MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH
-OGRÓD DESZCZOWY W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM

PRZEKRÓJ A-AA PRZEZ OGRÓD DESZCZOWY



jednostki stosowane na planszy podawane są w metrach

0,1	obniżenie na dodatkową pojemność retencyjną
0,05	żwir 8-16mm
0,55	ziemia urodzajna z piaskiem 1:1
0,10	piasek płukany
0,15	żwir 16-32mm
	rura drenarska w oplocie
	folia do oczka wodnego

Inwestor
Urząd Marszałkowski Województwa łódzkiego
al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź

Adres inwestycji
Przystań Miejska
ul. PCK 2/5 Tomaszów Mazowiecki

Biuro projektowe

Deer Garden. Ogrody naturalnie.
Mariusz Urbaniak
Smolice 59b, 95-010 Smolice



Tytuł arkusza
wymiarowanie i przekrój

Tytuł projektu
"Powstrzymać suszę" - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych

Data
02.07.2022

Skala
1:25

MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH
-OGRÓD DESZCZOWY W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM



Investor	Urząd Marszałkowski Województwa łódzkiego al. Piłsudskiego8, 90-051 Łódź
Adres inwestycji	Przystań Miejska ul. PCK 2/5 Tomaszów Mazowiecki
Biuro projektowe	Deer Garden. Ogrody naturalnie. Mariusz Urbaniak Smolice 59b, 95-010 Smolice 
Tytuł arkusza	wizualizacja
Tytuł projektu	"Powstrzymać suszę" - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych
Data	02.07.2022
Skala	-

Załącznik C do załącznika nr 1
do uchwały nr
Sejmiku Województwa Łódzkiego
z dnia

481195,39 413553,32

MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH -OGRÓD DESZCZOWY W SIERADZU



OZNACZENIA

-  zlewnia ogrodu deszczowego (pow. 150m²)
-  ogród deszczowy w pojemniku o pojemności 2m³ i powierzchni zagospodarowania 3,15m²
-  rabata bylinowa o pow. 4m²

481110,73 413434,26



Główny Urząd Geodezji i Kartografii
ul. Wspólna 2
00-926 Warszawa

Investor

Urząd Marszałkowski Województwa Łódzkiego
al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź

Adres inwestycji

Szkoła Podstawowa nr 4 im. Marii Konopnickiej
ul. Broniewskiego 30, 98-200 Sieradz

Biuro projektowe

Deer Garden. Ogrody naturalnie.
Mariusz Urbaniak
Smolice 59b, 95-010 Smolice



Tytuł arkusza

lokalizacja

Tytuł projektu

„Powstrzymać suszę” - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych

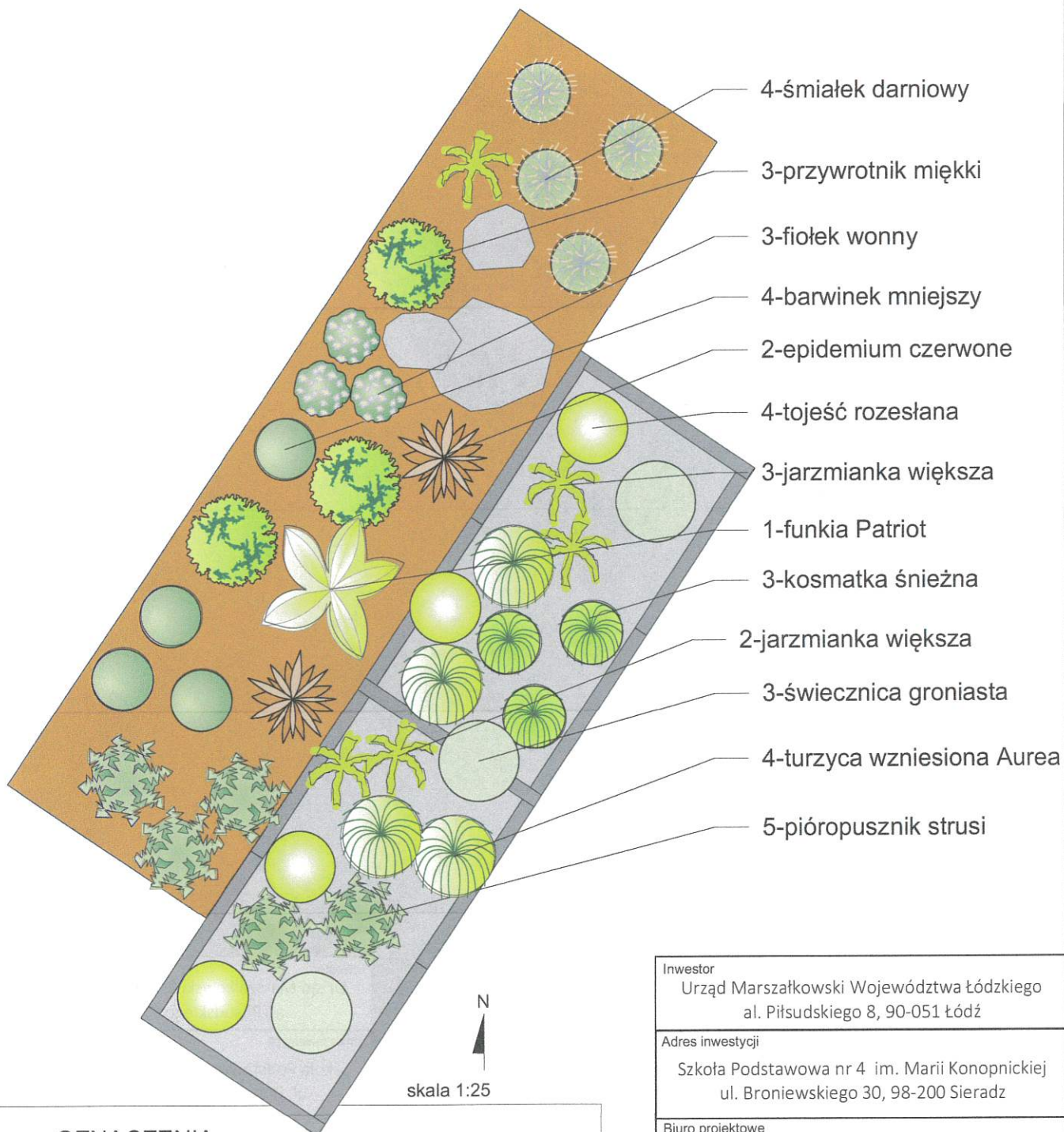
Data

08.07.2022

Skala

1:500

MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH -OGRÓD DESZCZOWY W SIERADZU



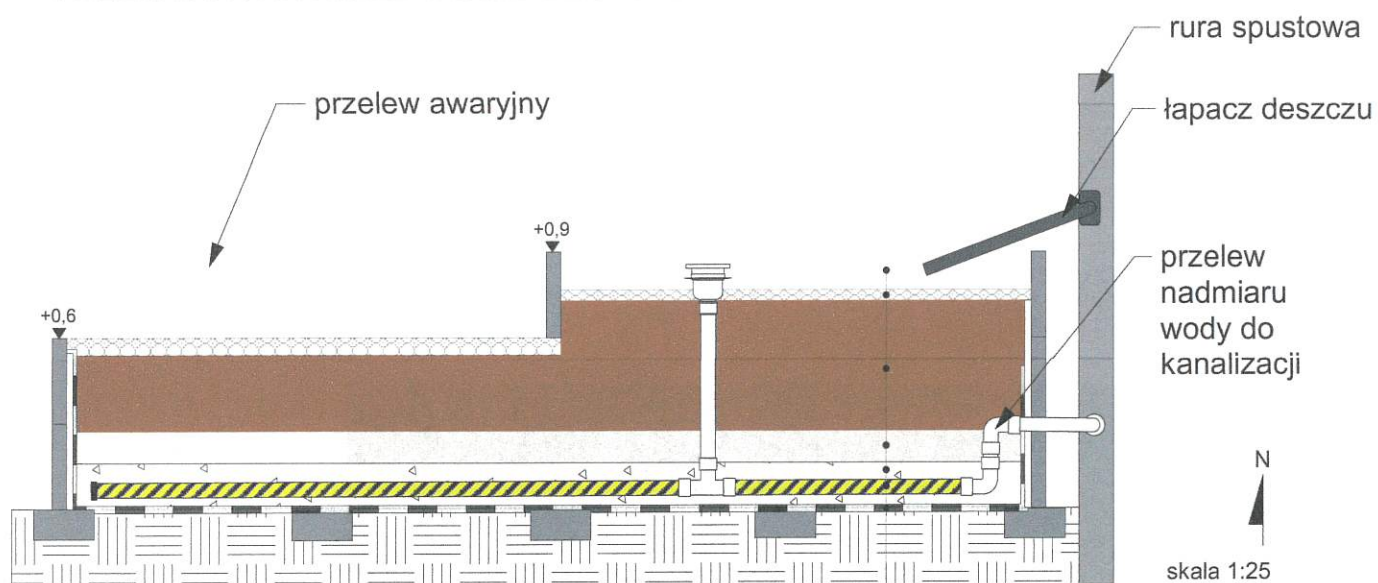
OZNACZENIA

-  rabata bylinowa ściółkowana korą
-  rabata ogrodu deszczowego wyścielana żwirem
-  ogród deszczowy w donicy z prefabrykatów betonowych, wzór trawertyn, kolor beton
-  kamienie ozdobne

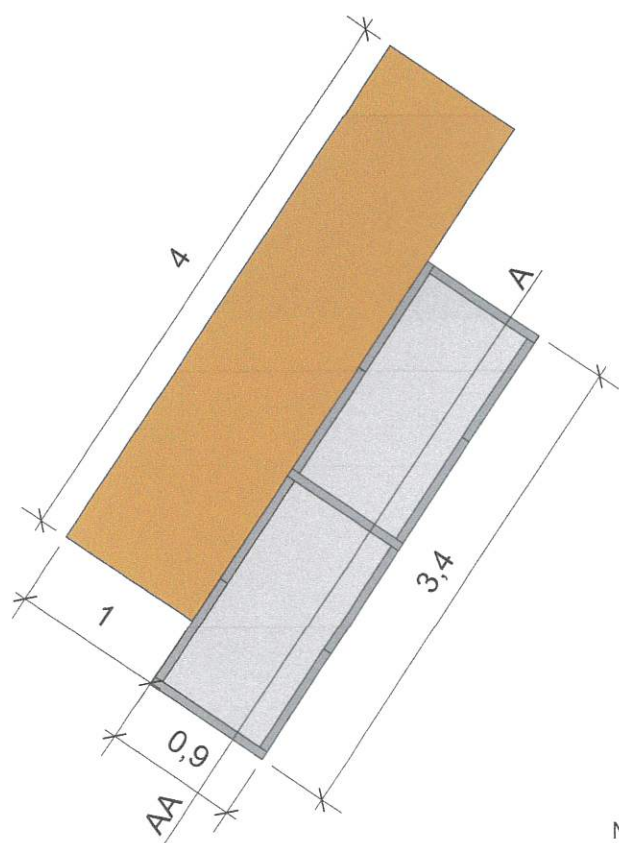
Inwestor Urząd Marszałkowski Województwa łódzkiego al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź	
Adres inwestycji Szkoła Podstawowa nr 4 im. Marii Konopnickiej ul. Broniewskiego 30, 98-200 Sieradz	
Biuro projektowe Deer Garden. Ogrody naturalnie. Mariusz Urbaniak Smolice 59b, 95-010 Smolice	
	
Tytuł arkusza Zagospodarowanie terenu i nasadzenia	
Tytuł projektu „Powstrzymać suszę” - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych	
Data 08.07.2022	Skala 1:25

MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH -OGRÓD DESZCZOWY W SIERADZU

PRZEKRÓJ A-AA PRZEZ OGRÓD DESZCZOWY



0,1	obniżenie na dodatkową pojemność retencyjną
0,05	żwir 8-16mm
0,5	ziemia urodzajna z piaskiem 1:1
0,10	piasek płukany
0,15	grys 2-4 mm
	rura drenarska fi 50 w oplocie
	folia do oczka wodnego



Inwestor	Urząd Marszałkowski Województwa Łódzkiego al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź
Adres inwestycji	Szkoła Podstawowa nr 4 im. Marii Konopnickiej ul. Broniewskiego 30, 98-200 Sieradz
Biuro projektowe	Deer Garden. Ogrody naturalnie. Mariusz Urbaniak Smolice 59b, 95-010 Smolice
Tytuł arkusza	wymiarowanie/przekrój
Tytuł projektu	„Powstrzymać suszę” - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych
Data	08.07.2022
Skala	1:25/1:50

MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH
-OGRÓD DESZCZOWY W SIERADZU



Inwestor Urząd Marszałkowski Województwa łódzkiego al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź	
Adres inwestycji Szkoła Podstawowa nr 4 im. Marii Konopnickiej ul. Broniewskiego 30, 98-200 Sieradz	
Biuro projektowe Deer Garden. Ogrody naturalnie. Mariusz Urbaniak Smolice 59b, 95-010 Smolice	
	
Tytuł arkusza wizualizacja	
Tytuł projektu „Powstrzymać suszę” - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych	
Data 08.07.2022	Skala -

Załącznik D do załącznika nr 1
do uchwały nr
Sejmiku Województwa Łódzkiego
z dnia 498289,36 425258,33

MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH -OGRÓD DESZCZOWY W SZADKU



OZNACZENIA

- zlewnia ogrodu deszczowego (pow. 100m²)
- ogród deszczowy w pojemniku o pojemności 2m³ i powierzchni zagospodarowania 3,6m²
- rabata towarzysząca o pow. 3m²

498204,70 425134,27



Główny Urząd Geodezji i Kartografii
ul. Wspólna 2
00-926 Warszawa

Inwestor
Urząd Marszałkowski Województwa Łódzkiego
al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź

Adres inwestycji
Zespół Publicznego Gimnazjum i Szkoły
Podstawowej ul. Prusinowska 4, 98-240 Szadek

Biuro projektowe
Deer Garden. Ogrody naturalnie.
Mariusz Urbaniak
Smolice 59b, 95-010 Smolice



Tytuł arkusza
lokalizacja

Tytuł projektu
„Powstrzymać suszę” - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych

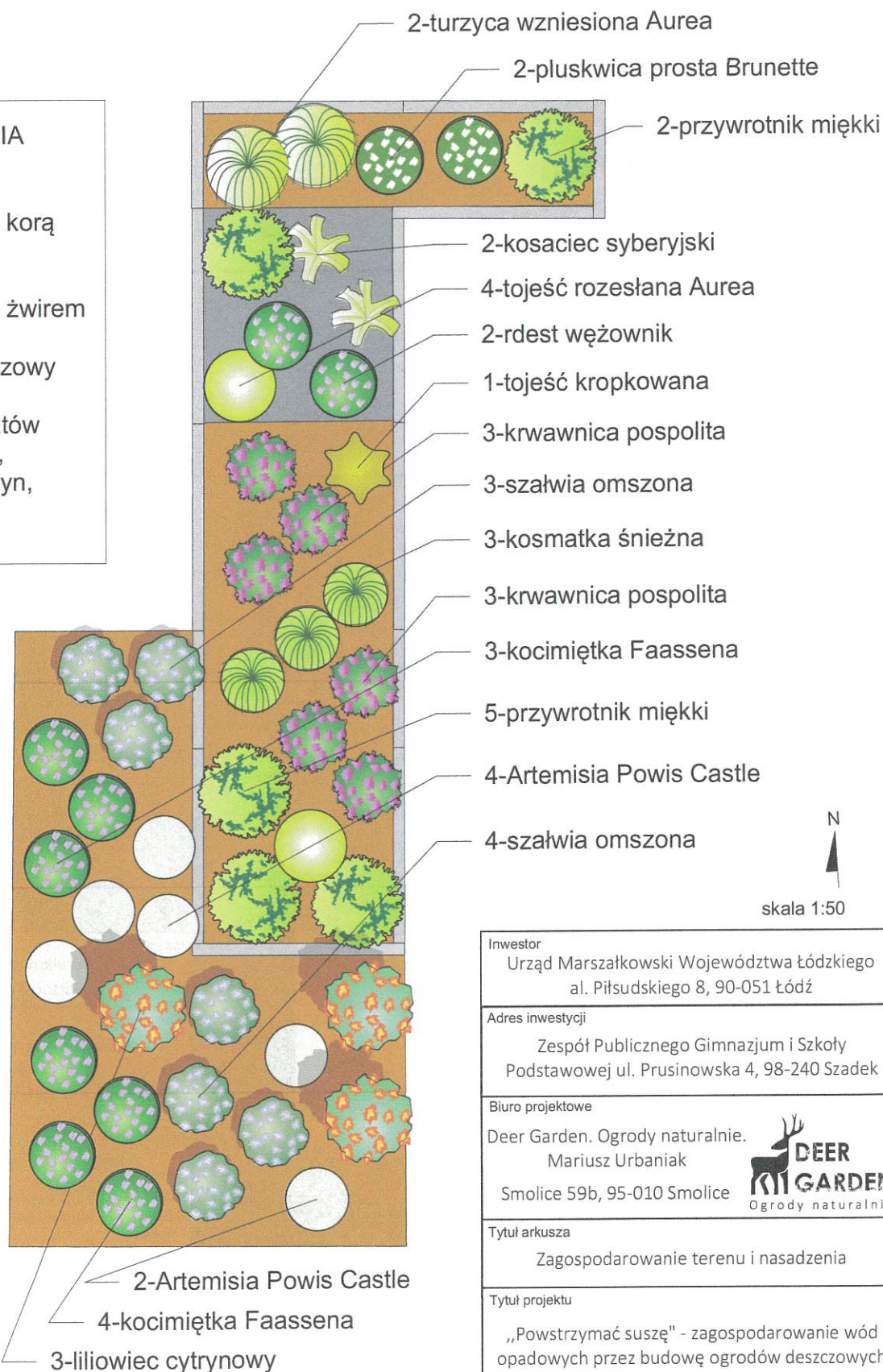
Data 08.07.2022

Skala 1:500

MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH -OGRÓD DESZCZOWY W SZADKU

OZNACZENIA

-  rabata
ściółkowana korą
-  rabata
ściółkowana żwirem
-  ogród deszczowy
w donicy
z prefabrykatów
betonowych,
wzór trawertyn,
kolor beton



Inwestor
Urząd Marszałkowski Województwa Łódzkiego
al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź

Adres inwestycji
Zespół Publicznego Gimnazjum i Szkoły
Podstawowej ul. Prusinowska 4, 98-240 Szadek

Biuro projektowe
Deer Garden. Ogrody naturalnie.
Mariusz Urbaniak
Smolice 59b, 95-010 Smolice



Tytuł arkusza
Zagospodarowanie terenu i nasadzenia

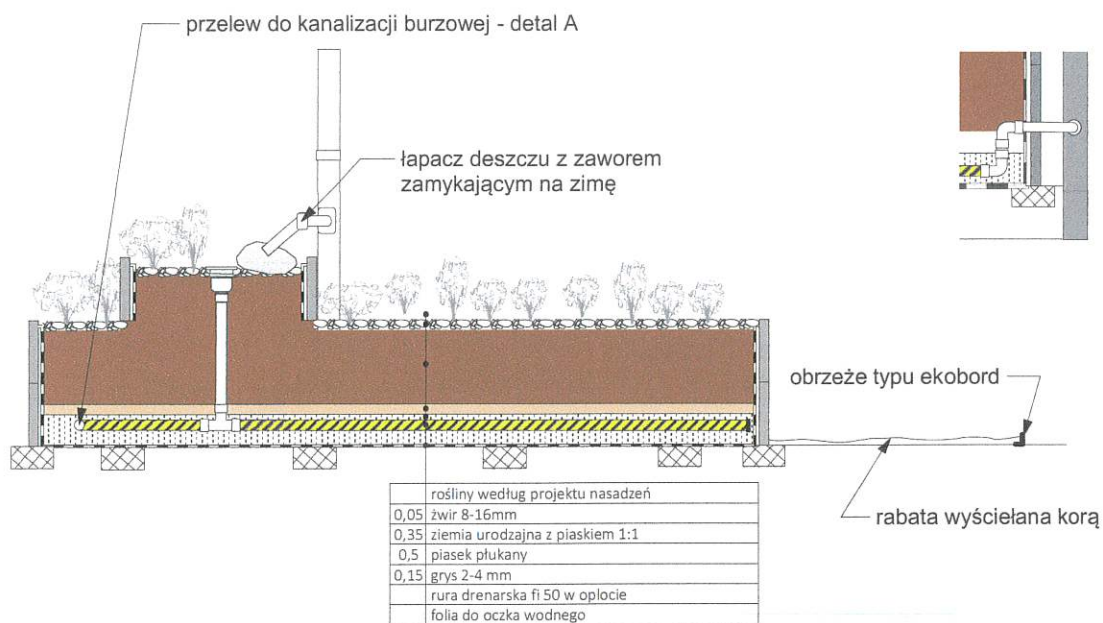
Tytuł projektu
„Powstrzymać suszę” - zagospodarowanie wód
opadowych przez budowę ogrodów deszczowych

Data 08.07.2022

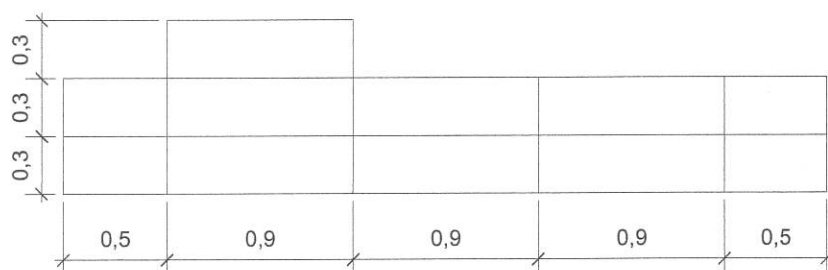
Skala 1:25

MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH
-OGRÓD DESZCZOWY W SZADKU

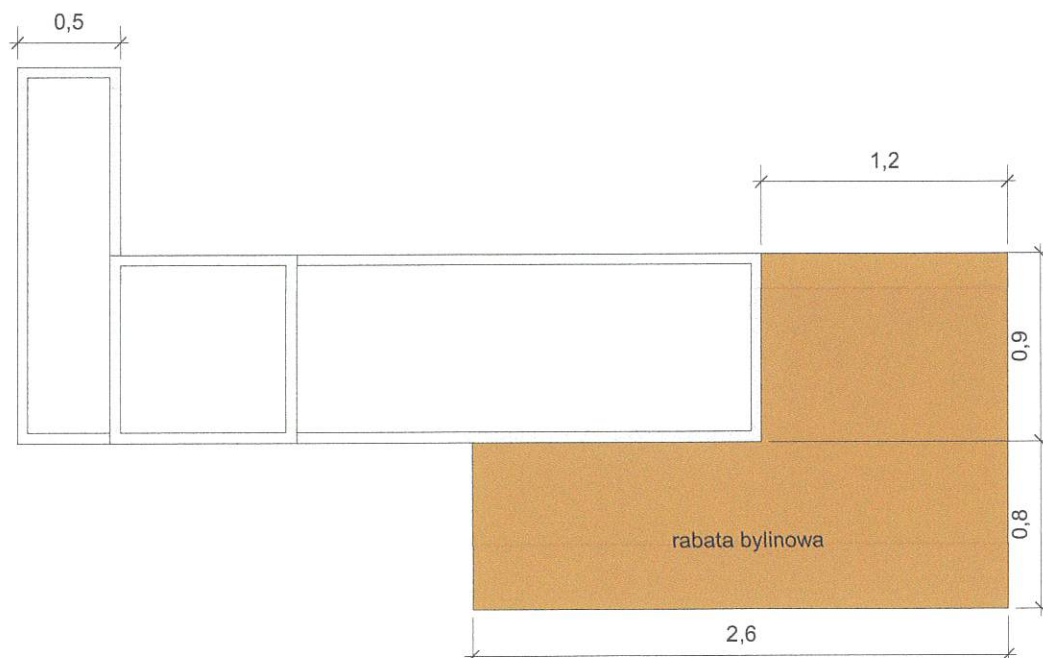
PRZEKRÓJ POPRZECZNY PRZEZ OGRÓD DESZCZOWY



UŁOŻENIE MODUŁÓW - WIDOK Z BOKU



UŁOŻENIE MODUŁÓW - WIDOK Z GÓRY



Inwestor	Urząd Marszałkowski Województwa łódzkiego al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź
Adres inwestycji	Zespół Publicznego Gimnazjum i Szkoły Podstawowej ul. Prusinowska 4, 98-240 Szadek
Biurowie projektowe	Deer Garden. Ogrody naturalnie. Mariusz Urbaniak Smolice 59b, 95-010 Smolice
Tytuł arkusza	wymiarowanie/przekrój
Tytuł projektu	„Powstrzymać suszę” - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych
Data	08.07.2022
Skala	1:25

MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH
-OGRÓD DESZCZOWY W SZADKU

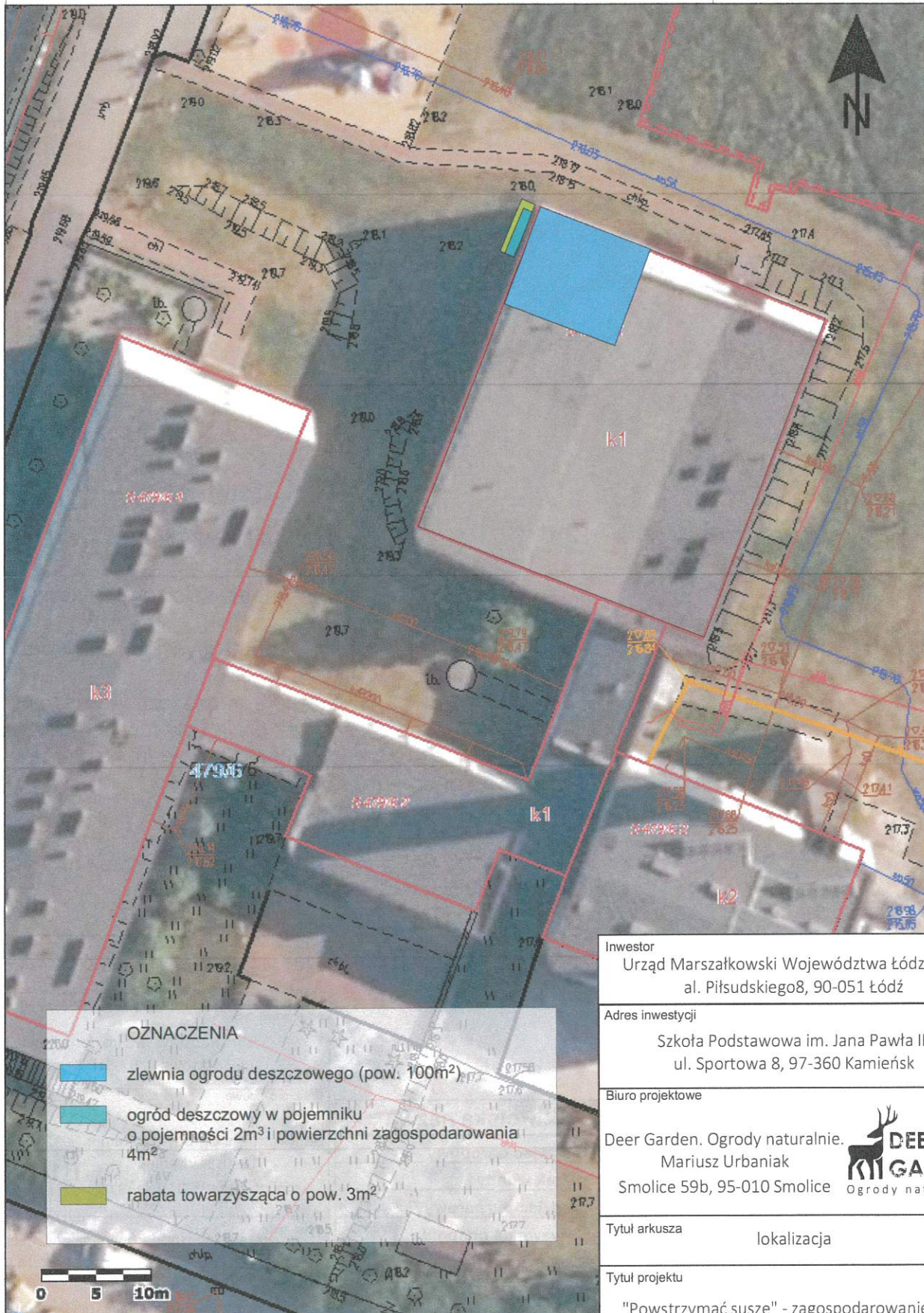


Inwestor Urząd Marszałkowski Województwa łódzkiego al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź	
Adres inwestycji Zespół Publicznego Gimnazjum i Szkoły Podstawowej ul. Prusinowska 4, 98-240 Szadek	
Biuro projektowe Deer Garden. Ogrody naturalnie. Mariusz Urbaniak Smolice 59b, 95-010 Smolice	
	
Tytuł arkusza wizualizacja	
Tytuł projektu „Powstrzymać suszę” - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych	
Data 08.07.2022	Skala -

Załącznik E do załącznika nr 1
do uchwały nr
Sejmiku Województwa Łódzkiego
z dnia

MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH
-OGRÓD DESZCZOWY PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ
IM. JANA PAWŁA II W KAMIEŃSKU

534739.53 370112.05



534654.87 369992.98

Inwestor
Urząd Marszałkowski Województwa Łódzkiego
al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź

Adres inwestycji
Szkoła Podstawowa im. Jana Pawła II,
ul. Sportowa 8, 97-360 Kamieńsk

Biurowie projektowe

Deer Garden. Ogrody naturalnie.
Mariusz Urbaniak
Smolice 59b, 95-010 Smolice



Tytuł arkusza
lokalizacja

Tytuł projektu
"Powstrzymać suszę" - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych

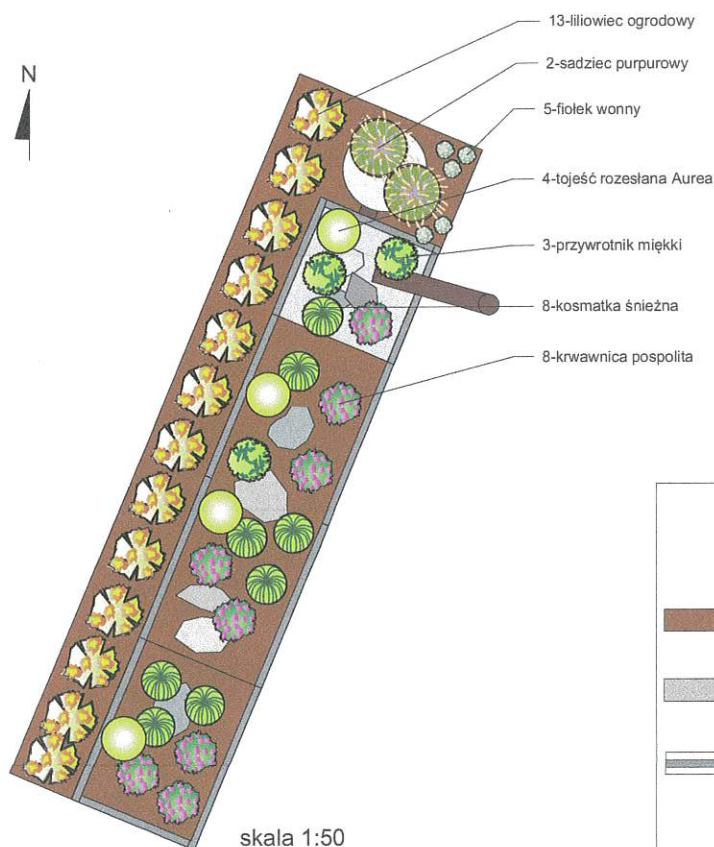
Data
02.07.2022

Skala
1:500



Główny Urząd Geodezji i Kartografii
ul. Wspólna 2
00-926 Warszawa

MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH
-OGRÓD DESZCZOWY PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ
IM. JANA PAWŁA II W KAMIENSKU



OZNACZENIA

- rabata ściółkowana korą
- rabata wysyćlana żwirem
- ogród deszczowy w donicy z prefabrykatów betonowych, wzór trawertyn, kolor beton
- kamienie
- wypływ wody przez rury

Inwestor
Urząd Marszałkowski Województwa łódzkiego
al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź

Adres inwestycji
Szkoła Podstawowa im. Jana Pawła II,
ul. Sportowa 8, 97-360 Kamieńsk

Biuro projektowe

Deer Garden. Ogrody naturalnie.
Mariusz Urbaniak
Smolice 59b, 95-010 Smolice



Tytuł projektu
projekt zagospodarowania i nasadzenia

Tytuł projektu
"Powstrzymać suszę" - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych

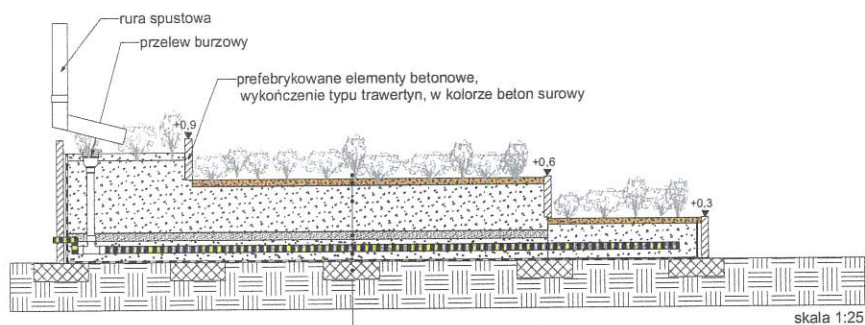
Data 02.07.2022

Skala 1:50

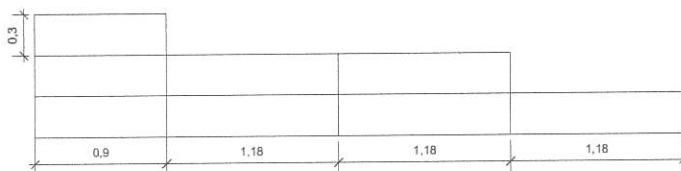
Ilość	Gatunek botaniczny	Polska nazwa
13	<i>Hemerocallis xhybrida</i>	liliowiec ogrodowy
5	<i>Viola odorata</i>	fiolek wonny
2	<i>Eupatorium purpureum</i>	sadziec purpurowy
8	<i>Lythrum salicaria</i> Robert	krwawnica pospolita
8	<i>Luzula nivea</i>	kosmatka śnieżna
4	<i>Lysimachia nummularia</i> 'Aurea'	tojeść rozestłana Aurea
3	<i>Alchemilla mollis</i>	przywrotnik miękki

MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH
-OGRÓD DESZCZOWY PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ
IM. JANA PAWŁA II W KAMIENSKU

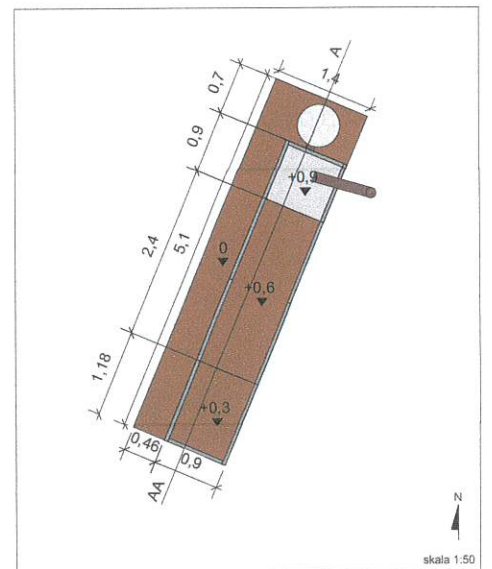
PRZEKRÓJ A-AA PRZEZ OGRÓD DESZCZOWY



nasadzenie wg projektu nasadzeń
0,05 kora
0,30 ziemia z piaskiem 1:1, z dodatkiem 5% kompostu
0,05 piasek
0,15 bwr 8-16
rura drenarska
folia do ocieplenia wodnego
blocek betonowy



jednostki na projekcie podawane są w metrach



Inwestor	Urząd Marszałkowski Województwa Łódzkiego al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź
Adres inwestycji	Szkoła Podstawowa im. Jana Pawła II, ul. Sportowa 8, 97-360 Kamieńsk
Biurowisko projektowe	Deer Garden. Ogrody naturalne. Mariusz Urbaniak Smolice 59b, 95-010 Smolice
Tytuł arkusza	wymiarowanie i przekrój
Tytuł projektu	"Powstrzymać suszę" - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych
Data	02.07.2022
Skala	1:25 / 1:50

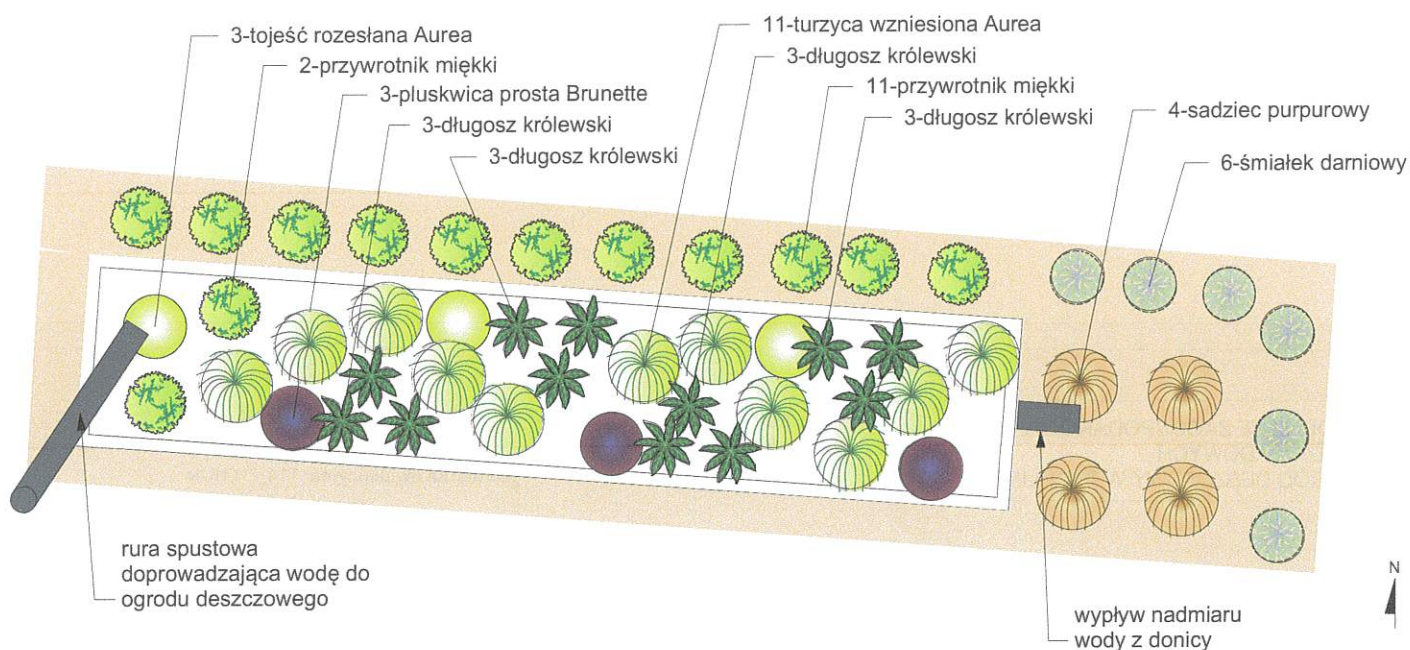
MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH
-OGRÓD DESZCZOWY PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ
IM. JANA PAWŁA II W KAMIEŃSKU



Inwestor	Urząd Marszałkowski Województwa łódzkiego al. Piłsudskiego8, 90-051 Łódź	
Adres inwestycji	Szkoła Podstawowa im. Jana Pawła II, ul. Sportowa 8, 97-360 Kamieńsk	
Biurowie projektowe	Deer Garden. Ogrody naturalnie. Mariusz Urbaniak Smolice 59b, 95-010 Smolice	
Tytuł arkusza	wizualizacja	
Tytuł projektu	"Powstrzymać suszę" - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych	
Data	02.07.2022	Skala

Investor Urząd Marszałkowski Województwa łódzkiego al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź		
Adres inwestycji Dom Kultury w Żychlinie Fabryczna 3, 99-320 Żychlin		
Biurowisko projektowe Deer Garden. Ogrody naturalne. Mariusz Urbaniak Smolce 59b, 95-010 Smolce		
 DEER GARDEN Ogrody naturalne		
Tytuł arkusza lokalizacja		
Tytuł projektu „Powstrzymać suszę” - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych		
Data 15.07.2022		Skala 1:500

MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH
-OGRÓD DESZCZOWY W ŻYCHLINIE

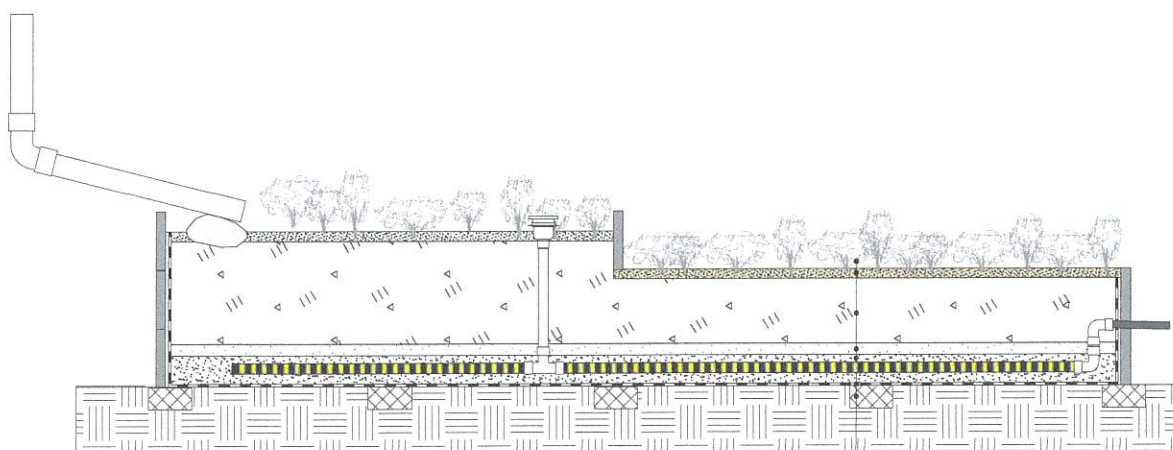


OZNACZENIA

rabata bylinowe wykończona grysem
dolomitowym 16-32mm

ogród deszczowy w donicy
z prefabrykatów betonowych,
wzór trawertyn, kolor beton (surowy)

PRZEKRÓJ PODŁUŻNY PRZEZ OGRÓD DESZCZOWY



nasadzenie wg projektu nasadzeń	
kora	0,05
ziemia z piaskiem 1:1, z dodatkiem 5% kompostu	0,30
piasek	0,1
grys 2-4mm	0,15
rura drenarska fi 50	
folia do oczka wodnego	
grunt rodzimy	

Inwestor
Urząd Marszałkowski Województwa łódzkiego
al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź

Adres inwestycji
Dom Kultury w Żychlinie
Fabryczna 3, 99-320 Żychlin

Biuro projektowe
Deer Garden. Ogrody naturalnie.
Mariusz Urbaniak
Smolice 59b, 95-010 Smolice



Tytuł arkusza
Zagospodarowanie/nasadzenia/przekrój

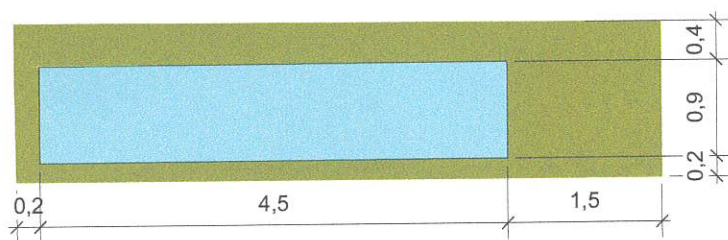
Tytuł projektu
„Powstrzymać suszę” - zagospodarowanie wód
opadowych przez budowę ogrodów deszczowych

Data 15.07.2022 Skala 1:25

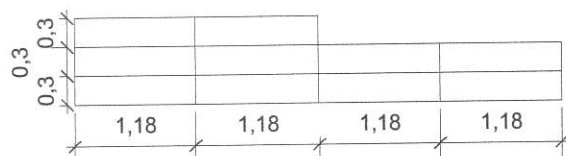
Jednostką stosowaną w projekcie są metry

MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH
-OGRÓD DESZCZOWY W ŻYCHLINIE

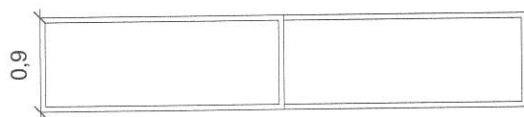
WYMIARY OGRODU DESZCZOWEGO WRAZ Z RABATĄ BYLINOWĄ



UKŁAD PREFABRYKATÓW BETONOWYCH - WIDOK Z BOKU PODŁUŻNY



UKŁAD PREFABRYKATÓW BETONOWYCH - WIDOK Z GÓRY



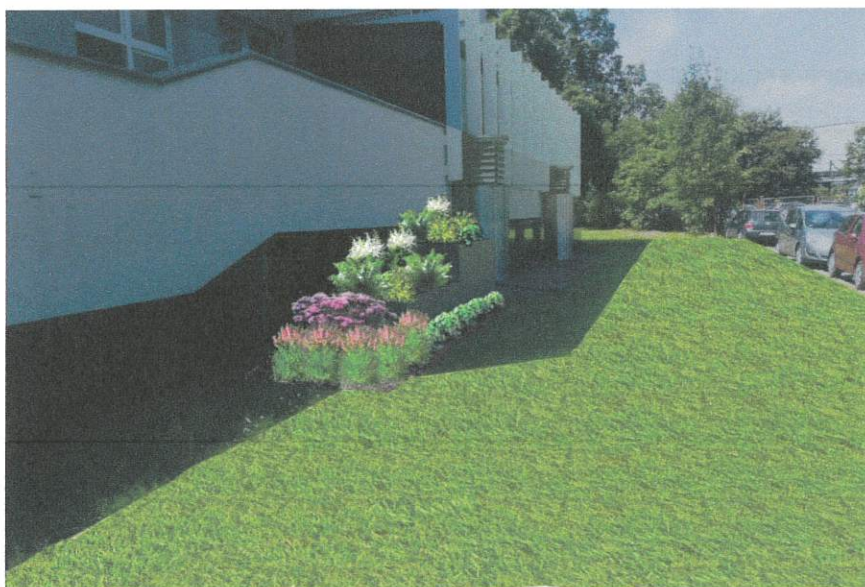
podane wartości wyrażone są w metrach

Investor	Urząd Marszałkowski Województwa łódzkiego al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź
Adres inwestycji	Dom Kultury w Żychlinie Fabryczna 3, 99-320 Żychlin
Biurowie projektowe	Deer Garden. Ogrody naturalnie. Mariusz Urbaniak Smolice 59b, 95-010 Smolice
Tytuł arkusza	wymiarowanie
Tytuł projektu	„Powstrzymać suszę” - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych
Data	15.07.2022
Skala	1:50

MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH
-OGRÓD DESZCZOWY W ŻYCHLINIE



donice modułowe, kolor jasnoszary,
produkt referencyjny: www.warzywniki.pl



Inwestor Urząd Marszałkowski Województwa łódzkiego al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź	
Adres inwestycji Dom Kultury w Żychlinie Fabryczna 3, 99-320 Żychlin	
Biuro projektowe Deer Garden. Ogrody naturalnie. Mariusz Urbaniak Smolice 59b, 95-010 Smolice	
	
Tytuł arkusza wizualizacja	
Tytuł projektu „Powstrzymać suszę” - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych	
Data 15.07.2022	Skala -

Załącznik 6 do załącznika nr 1
do uchwały nr
Sejmiku Województwa Łódzkiego
z dnia

MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH -OGRÓD DESZCZOWY W KOLUSZKACH

556684,37 430837,62



OZNACZENIA

-  zlewnia ogrodu deszczowego (pow. 50m²)
-  ogród deszczowy w pojemniku o pojemności 2m³ i powierzchni zagospodarowania 4,2m²
-  rabata towarzysząca o pow. 3m²

0 5 10m

556599,70 430718,56



Główny Urząd Geodezji i Kartografii
ul. Wspólna 2
00-926 Warszawa

Inwestor
Urząd Marszałkowski Województwa Łódzkiego
al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź

Adres inwestycji
Przedszkole nr 2
ul. Reja 5, 95-040 Koluszki

Biuro projektowe
Deer Garden. Ogrody naturalnie.
Mariusz Urbaniak
Smolice 59b, 95-010 Smolice



Tytuł arkusza
lokalizacja

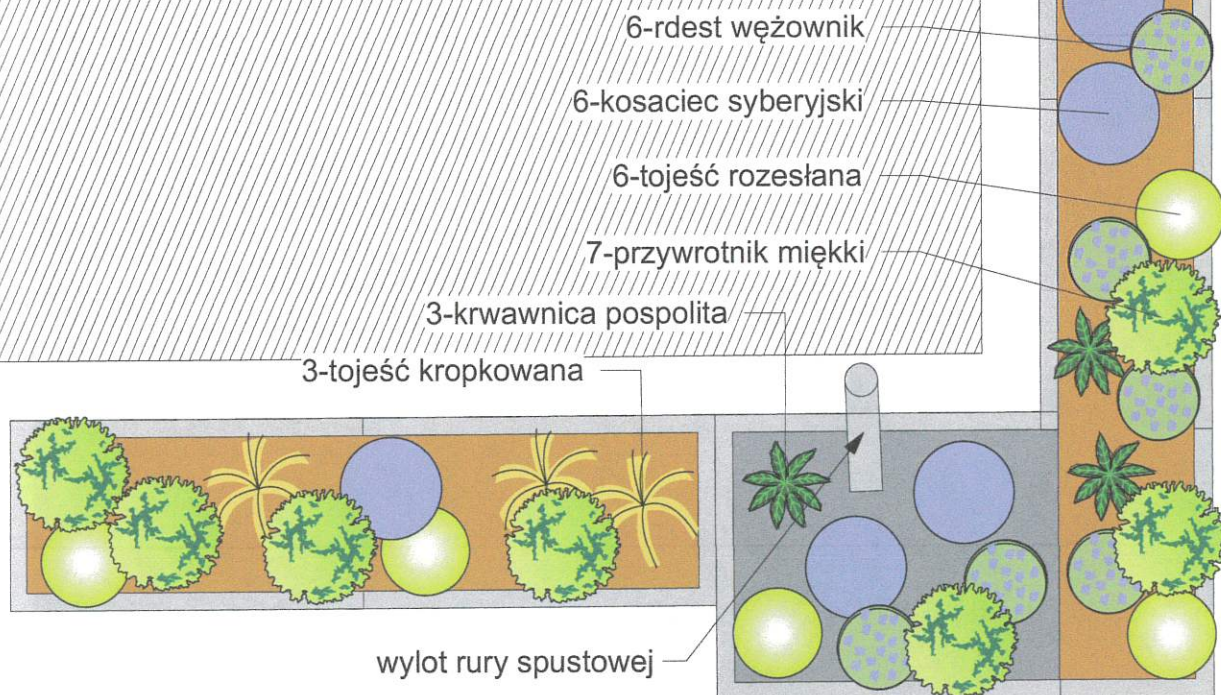
Tytuł projektu
„Powstrzymać suszę” - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych

Data
23.07.2022

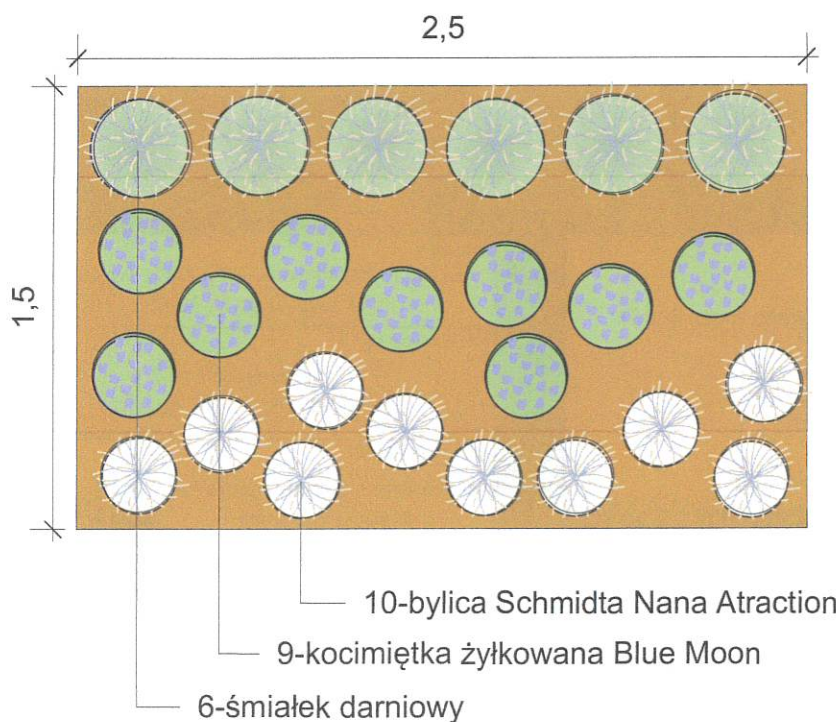
Skala
1:500

MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH -OGRÓD DESZCZOWY W KOLUSZKACH

OGRÓD DESZCZOWY



RABATA BYLINOWA



OZNACZENIA

- rabata ściółkowana korą
- rabata wyścielana żwirem
- ogród deszczowy w donicy z prefabrykatów betonowych, wzór trawertyn, kolor szary

Inwestor
Urząd Marszałkowski Województwa łódzkiego
al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź

Adres inwestycji
Przedszkole nr 2
ul. Reja 5, 95-040 Koluszki

Biurowie projektowe
Deer Garden. Ogrody naturalnie.
Mariusz Urbaniak
Smolice 59b, 95-010 Smolice
 DEER GARDEN
Ogrody naturalnie

Tytuł arkusza
Zagospodarowanie terenu i nasadzenia

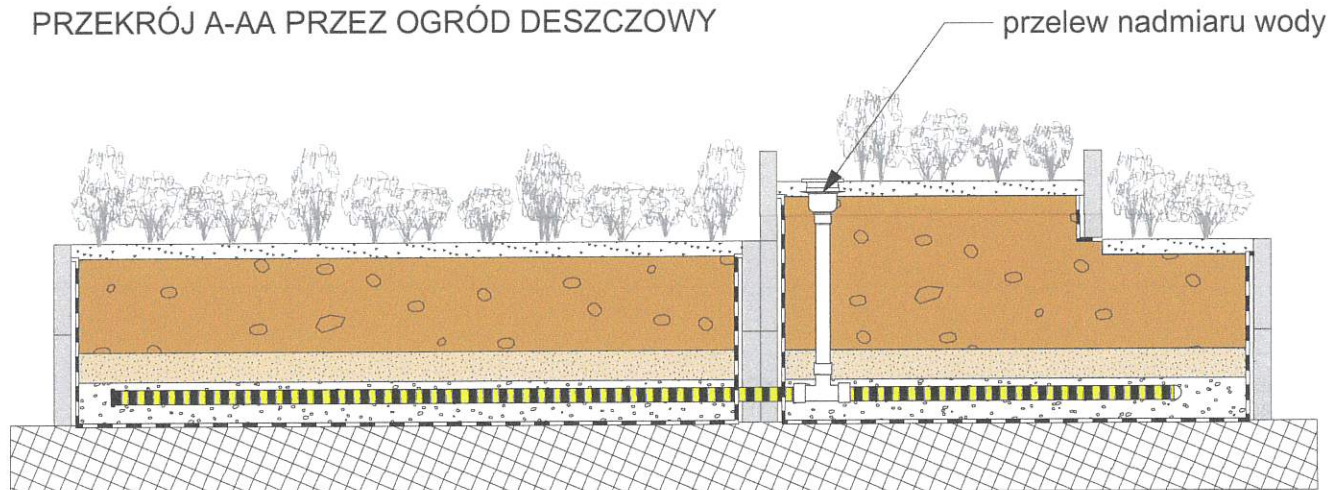
Tytuł projektu
„Powstrzymać suszę” - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych

Data
23.07.2022

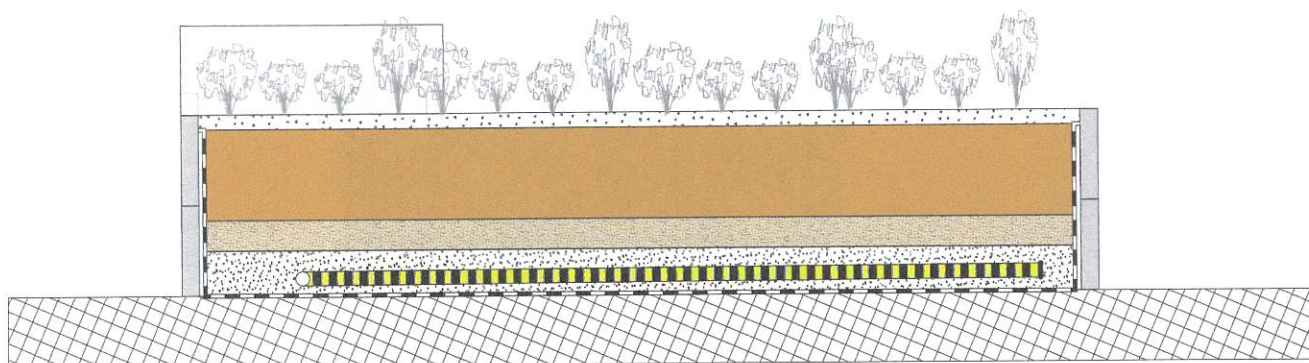
Skala
1:25

MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH -OGRÓD DESZCZOWY W KOLUSZKACH

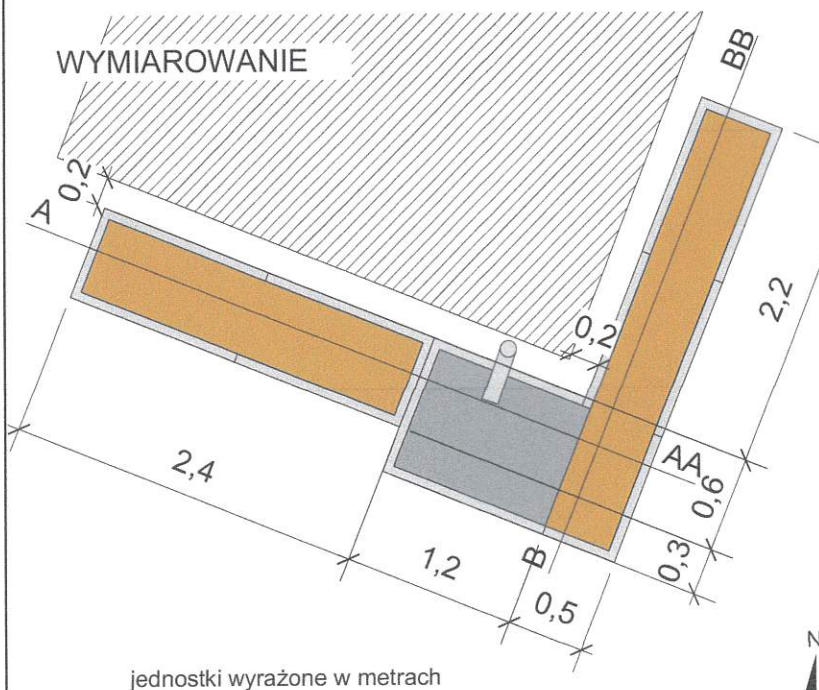
PRZEKRÓJ A-AA PRZEZ OGRÓD DESZCZOWY



PRZEKRÓJ B-BB PRZEZ OGRÓD DESZCZOWY



WYMIAROWANIE



Inwestor
Urząd Marszałkowski Województwa Łódzkiego
al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź

Adres inwestycji
Przedszkole nr 2
ul. Reja 5, 95-040 Koluszki

Biuro projektowe
Deer Garden. Ogrody naturalnie.
Mariusz Urbaniak
Smolice 59b, 95-010 Smolice



Tytuł arkusza
wymiarowanie/przekrój

Tytuł projektu
„Powstrzymać suszę” - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych

Data 23.07.2022

Skala 1:25

MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH
-OGRÓD DESZCZOWY W KOLUSZKACH



Inwestor Urząd Marszałkowski Województwa łódzkiego al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź	
Adres inwestycji Przedszkole nr 2 ul. Reja 5, 95-040 Koluszki	
Biuro projektowe Deer Garden. Ogrody naturalnie. Mariusz Urbaniak Smolice 59b, 95-010 Smolice	
	
Tytuł arkusza wizualizacja	
Tytuł projektu „Powstrzymać suszę” - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych	
Data	Skala
23.07.2022	-

Załącznik H do załącznika nr 1
do uchwały nr
Sejmiku Województwa Łódzkiego
z dnia

525871,96 389034,37

MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH -OGRÓD DESZCZOWY W BEŁCHATOWIE



OZNACZENIA

-  ogród deszczowy w pojemniku o pojemności 1,93m³ i powierzchni zagospodarowania 3m²
-  rabata towarzysząca o pow. 3m²

0 5 10m

525787,29 388915,31

Inwestor
Urząd Marszałkowski Województwa Łódzkiego
al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź

Adres inwestycji
Plac Narutowicza 1C,
97-400 Bełchatów

Biuro projektowe
Deer Garden. Ogrody naturalnie.
Mariusz Urbaniak
Smolice 59b, 95-010 Smolice 

Tytuł arkusza
lokalizacja

Tytuł projektu
„Powstrzymać suszę” - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych

Data 08.07.2022

Skala 1:500

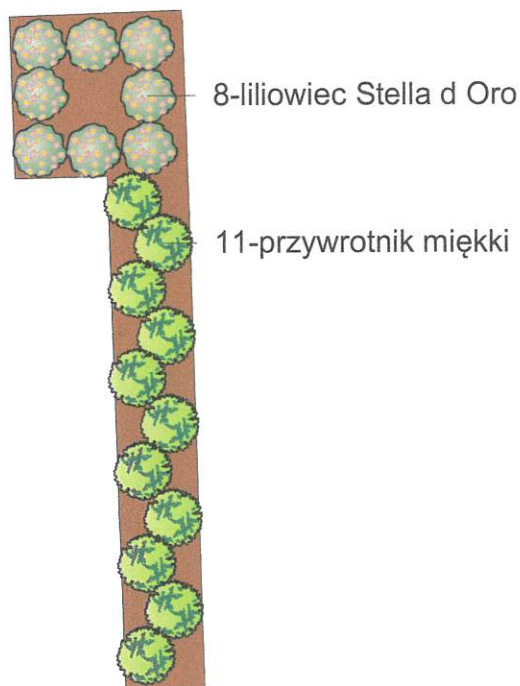


Główny Urząd Geodezji i Kartografii
ul. Wspólna 2
00-926 Warszawa



MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH -OGRÓD DESZCZOWY W BEŁCHATOWIE

RABATA BYLINOWA TOWARZYSZĄCA



OGRÓD DESZCZOWY



skala 1:50



donice z betonowych prefabrykatów betonowych,
marka referencyjna www.warzywniki.pl

SPIS GATUNKÓW

Ilość	Gatunek botaniczny	Polska nazwa
3	<i>Osmunda regalis</i>	długosz królewski
3	<i>Osmunda regalis</i>	długosz królewski
2	<i>Cimicifuga simplex Brunette</i>	pluskwica prosta Brunette
8	<i>Hemerocallis</i>	lilowiec Stella d Oro
11	<i>Alchemilla mollis</i>	przywrotnik miękki
11	<i>Carex caryophylla The Beatles</i>	turzycza wiosenna The Beatles
3	<i>Lysimachia nummularia 'Aurea'</i>	tojeść rozesłana Aurea
2	<i>Alchemilla mollis</i>	przywrotnik miękki
3	<i>Osmunda regalis</i>	długosz królewski

OZNACZENIA

- rabata bylinowa ściółkowana korą
- rabata ogrodu deszczowego wyścielana żwirem
- ogród deszczowy w donicy z prefabrykatów betonowych, wzór trawertyn, kolor szary

Inwestor
Urząd Marszałkowski Województwa łódzkiego
al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź

Adres inwestycji
Plac Narutowicza 1C,
97-400 Bełchatów

Biuro projektowe
Deer Garden. Ogrody naturalnie.
Mariusz Urbaniak
Smolice 59b, 95-010 Smolice
 Ogrody naturalnie

Tytuł arkusza
Zagospodarowanie terenu i nasadzenia

Tytuł projektu
„Powstrzymać suszę” - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych

Data 02.07.2022

Skala 1:50

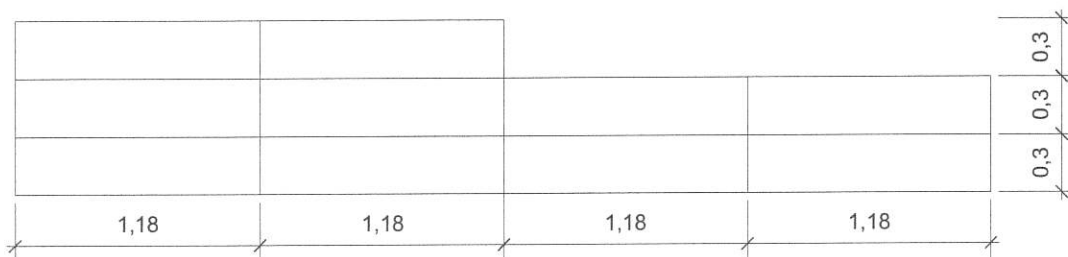
MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH
-OGRÓD DESZCZOWY W BEŁCHATOWIE

PRZEKRÓJ PODŁUŻNY PRZEZ OGRÓD DESZCZOWY W
POJEMNIKU

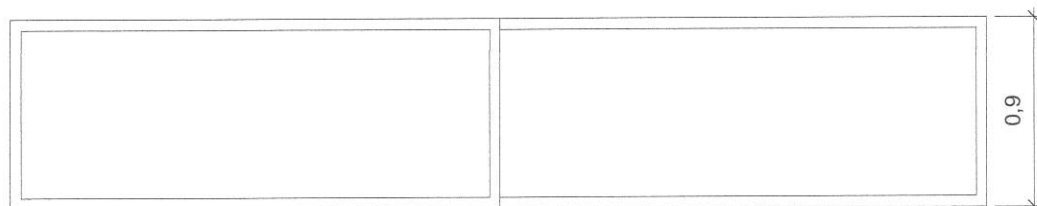


nasadzenie wg projektu nasadzeń
0,05 kora
0,30 ziemia z piaskiem 1:1, z dodatkiem 5% kompostu
0,05 piasek
0,15 grys 2-4mm
rura drenarska fi 50
folia do oczka wodnego
nawierzchnia utwardzona istniejąca

UŁOŻENIE MODUŁÓW - WIDOK Z BOKU



UŁOŻENIE MODUŁÓW - WIDOK Z GÓRY



Inwestor	Urząd Marszałkowski Województwa łódzkiego al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź
Adres inwestycji	Plac Narutowicza 1C, 97-400 Bełchatów
Biurowie projektowe	Deer Garden. Ogrody naturalnie. Mariusz Urbaniak Smolice 59b, 95-010 Smolice
Tytuł arkusza	wymiarowanie/przekrój
Tytuł projektu	„Powstrzymać suszę” - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych
Data	02.07.2022
Skala	1:25

MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH
-OGRÓD DESZCZOWY W BEŁCHATOWIE



Inwestor	Urząd Marszałkowski Województwa łódzkiego al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź	
Adres inwestycji	Plac Narutowicza 1C, 97-400 Bełchatów	
Biuro projektowe	Deer Garden, Ogrody naturalnie. Mariusz Urbaniak Smolice 59b, 95-010 Smolice	
		
Tytuł arkusza	wizualizacja	
Tytuł projektu	„Powstrzymać suszę” - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych	
Data	02.07.2022	Skala

469083,31 372963,17

OZNACZENIA

	zlewnia ogrodu deszczowego (pow. 60m ²)
	ogród deszczowy w pojemniku o pojemności 2,15m ³ i powierzchni zagospodarowania 4,45m ²
	rabata towarzysząca o pow. 4,7m ²



DEER GARDEN
Ogród naturalny

Skala 1:500

468998,64 372844,11



Główny Urząd Geodezji i Kartografii
ul. Wspólna 2
00-926 Warszawa

MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH
-OGRÓD DESZCZOWY W WIELUNIU

cis pospolity Fastigiata (nie wchodzi w zakres działań w projekcie "powstrzymać suszę")

5-sit rozpięchły

2-tojeść kropkowana

3-krwawnica pospolita

8-kosaciec syberyjski

3-mięta nadwodna

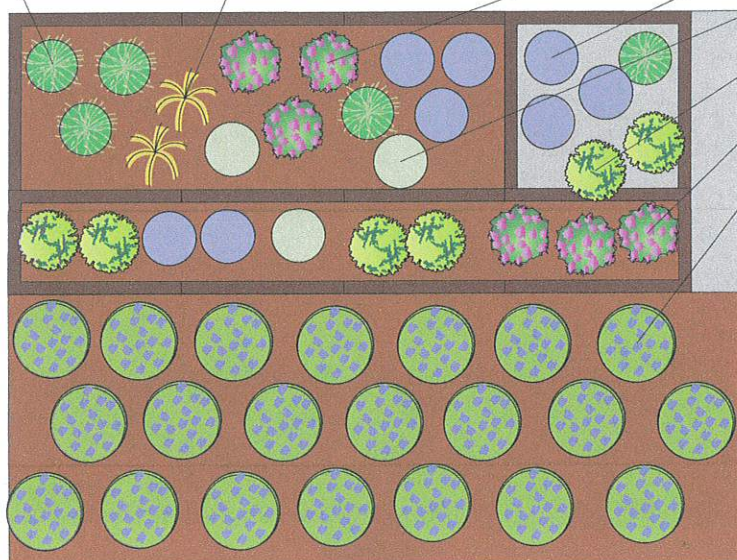
6-przywrotnik miękki

3-krwawnica pospolita

21-lawenda wąskolistna

OZNACZENIA

-  rabata ściółkowana korą
-  rabata ściółkowana żwirem
-  ogród deszczowy w donicy z prefabrykatów betonowych, wzór deska, kolor brąz

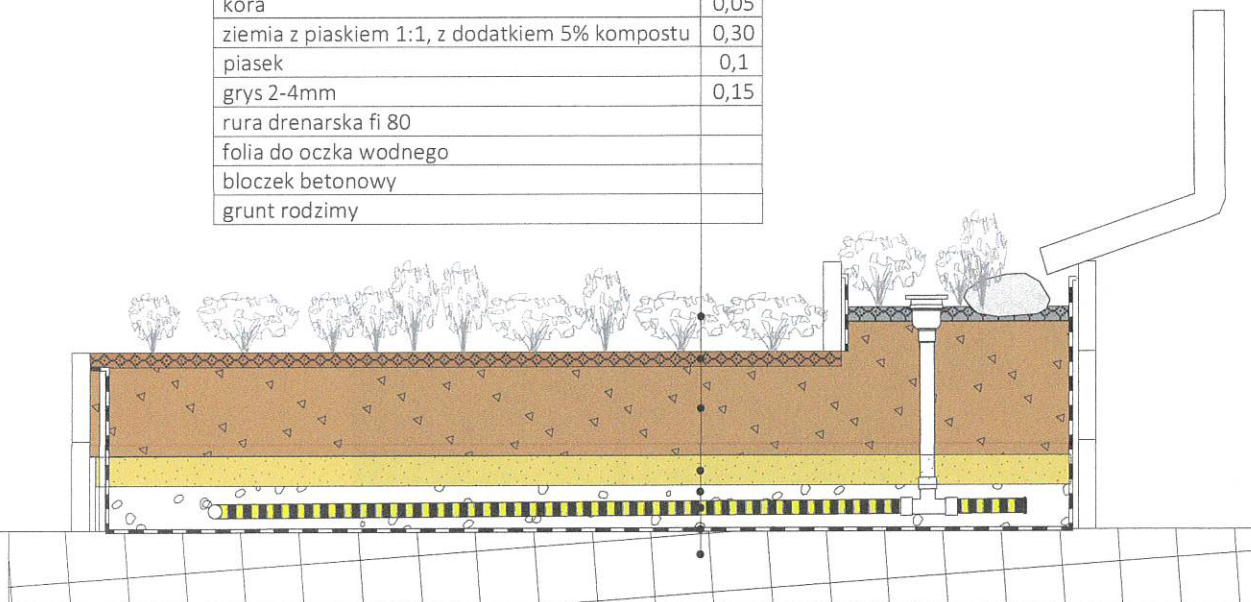


Inwestor Urząd Marszałkowski Województwa łódzkiego al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź	
Adres inwestycji Zespół Szkół nr 1, ul. Wojska Polskiego 32, 98-300 Wieluń	
Biuro projektowe Deer Garden. Ogrody naturalnie. Mariusz Urbaniak Smolice 59b, 95-010 Smolice 	
Tytuł arkusza Zagospodarowanie terenu i nasadzenia	
Tytuł projektu „Powstrzymać suszę” - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych	
Data 27.07.2022	Skala 1:25

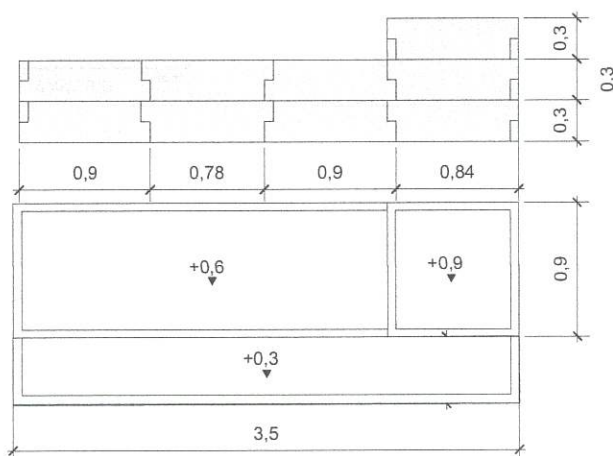
MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH -OGRÓD DESZCZOWY W WIELUNIU

PRZEKRÓJ PODŁUŻNY PRZEZ OGRÓD DESZCZOWY

nasadzenie wg projektu nasadzeń	
kora	0,05
ziemia z piaskiem 1:1, z dodatkiem 5% kompostu	0,30
piasek	0,1
grys 2-4mm	0,15
rura drenarska fi 80	
folia do oczka wodnego	
bloczek betonowy	
grunt rodzimy	



UKŁAD MODUŁÓW BETONOWYCH



skala 1:50

jednostki wyrażone w metrach

Inwestor Urząd Marszałkowski Województwa Łódzkiego al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź	
Adres inwestycji Zespół Szkół nr 1, ul. Wojska Polskiego 32, 98-300 Wieluń	
Biuro projektowe Deer Garden. Ogrody naturalnie. Mariusz Urbaniak Smolice 59b, 95-010 Smolice	
	
Tytuł arkusza wymiarowanie/przekrój	
Tytuł projektu „Powstrzymać suszę” - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych	
Data 27.07.2022	Skala 1:50, 1:25

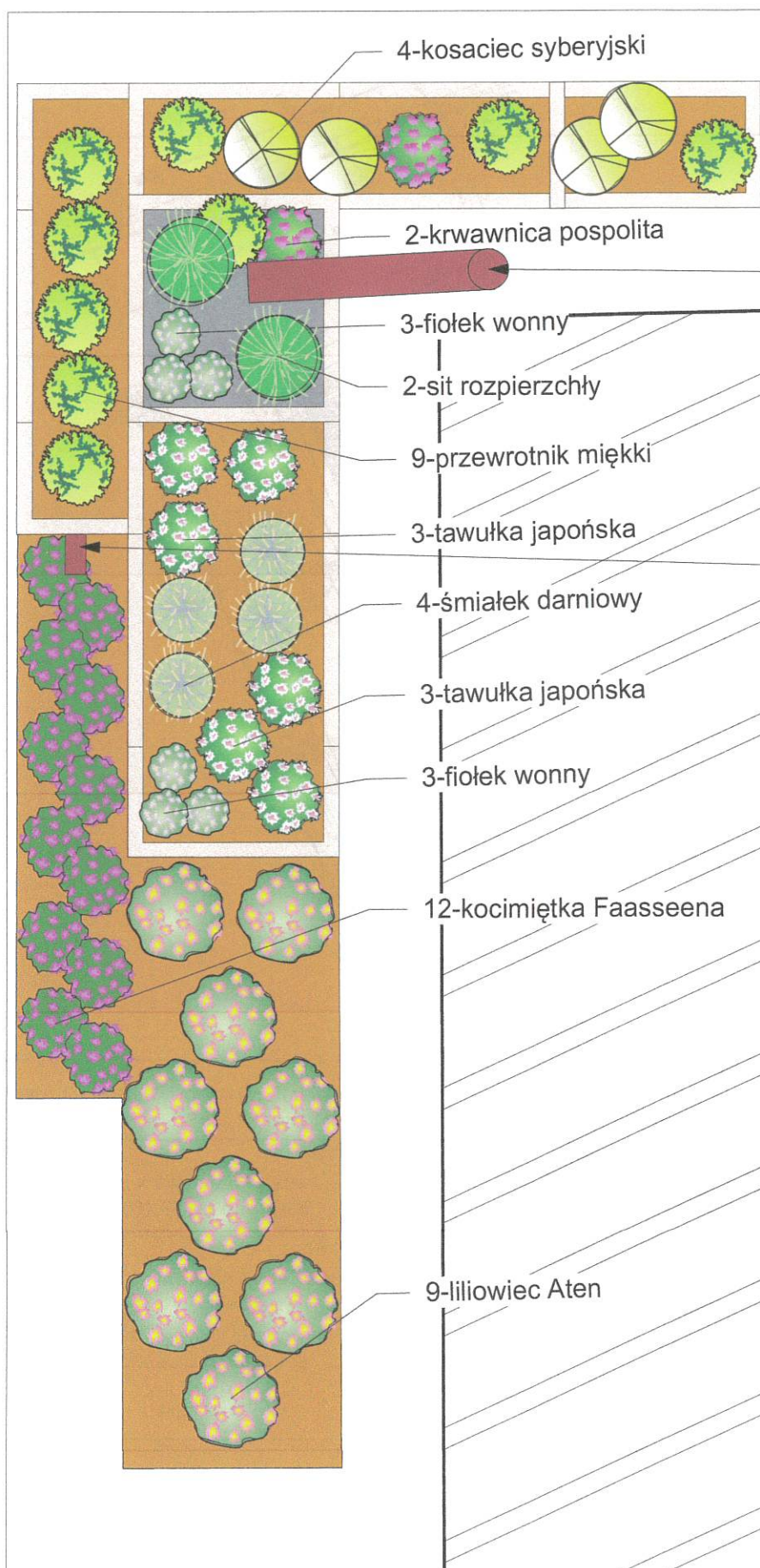
MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH
-OGRÓD DESZCZOWY W WIELUNIU



Inwestor Urząd Marszałkowski Województwa łódzkiego al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź	
Adres inwestycji Zespół Szkół nr 1, ul. Wojska Polskiego 32, 98-300 Wieluń	
Biuro projektowe Deer Garden. Ogrody naturalnie. Mariusz Urbaniak Smolice 59b, 95-010 Smolice	
	
Tytuł arkusza wizualizacja	
Tytuł projektu „Powstrzymać suszę” - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych	
Data 27.07.2022	Skala 1:25

Skala 1:500

MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH -OGRÓD DESZCZOWY W ŁOWICZU



rura spustowa
doprowadzająca wodę do
ogrodu deszczowego

przelew nadmiaru wody na
rabatę



OZNACZENIA

- rabata towarzysząca
ściółkowana korą
- rabata ogrodu deszczowego
wyścielana żwirem
- ogród deszczowy w donicy
z prefabrykatów betonowych,
wzór trawertyn, kolor beż

Inwestor
Urząd Marszałkowski Województwa łódzkiego
al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź

Adres inwestycji
Starostwo Powiatowe w Łowiczu,
ul. Starościńska 6, 99-400 Łowicz

Biurowie projektowe
Deer Garden. Ogrody naturalnie.
Mariusz Urbaniak
Smolice 59b, 95-010 Smolice

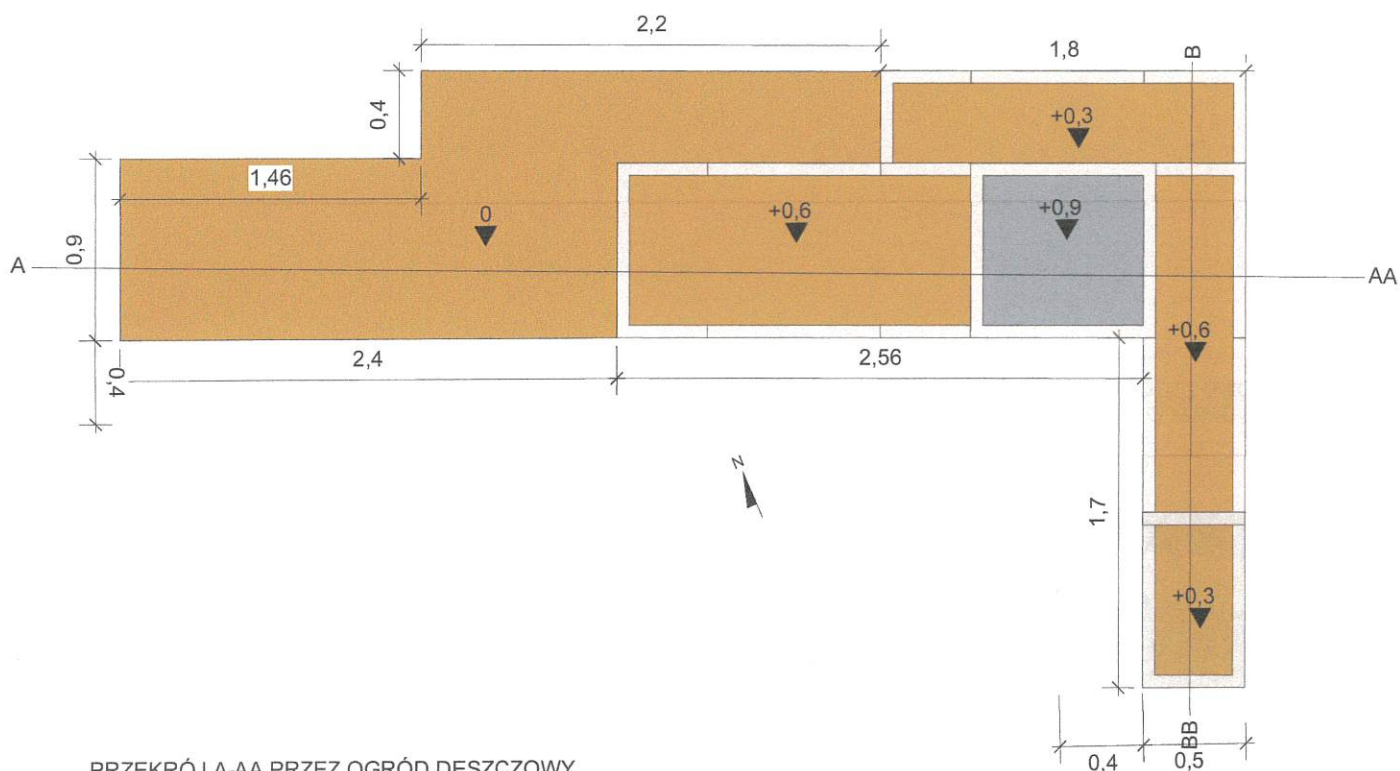
Tytuł arkusza
Zagospodarowanie terenu i nasadzenia

Tytuł projektu
„Powstrzymać suszę” - zagospodarowanie wód
opadowych przez budowę ogrodów deszczowych

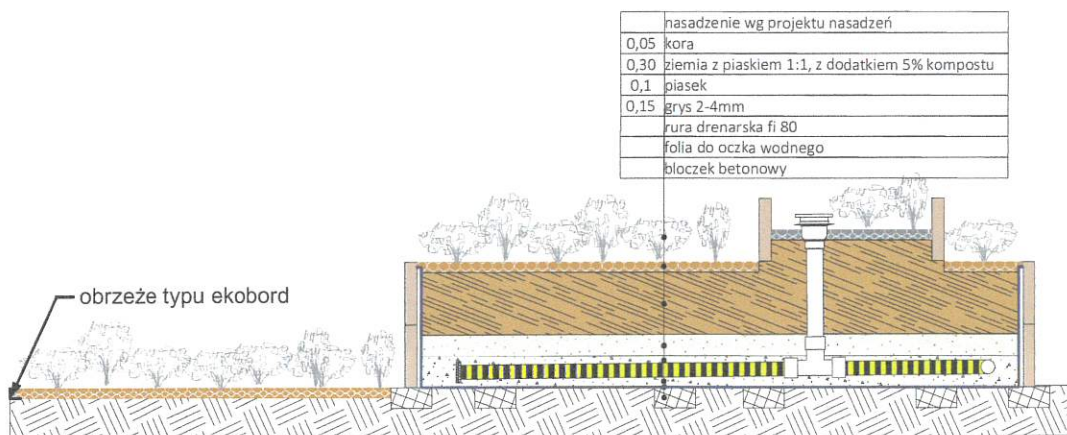
Data 19.07.2022

Skala 1:25

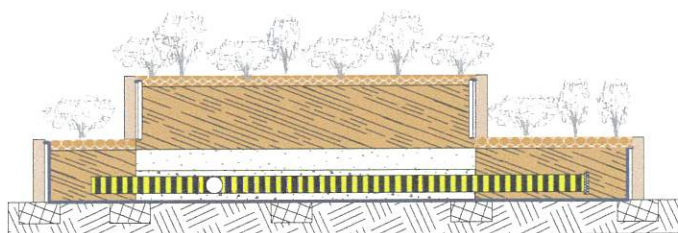
MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH
-OGRÓD DESZCZOWY W ŁOWICZU



PRZEKRÓJ A-AA PRZECZ OGRÓD DESZCZOWY



PRZEKRÓJ B-BB PRZECZ OGRÓD DESZCZOWY



jednostki wyrażone w metrach

Investor	Urząd Marszałkowski Województwa łódzkiego al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź
Adres inwestycji	Starostwo Powiatowe w Łowiczu, ul. Starościńska 6, 99-400 Łowicz
Biurowisko projektowe	Deer Garden. Ogrody naturalnie. Mariusz Urbaniak Smolice 59b, 95-010 Smolice
Tytuł arkusza	wymiarowanie/przekrój
Tytuł projektu	„Powstrzymać suszę” – zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych
Data	19.07.2022
Skala	1:25

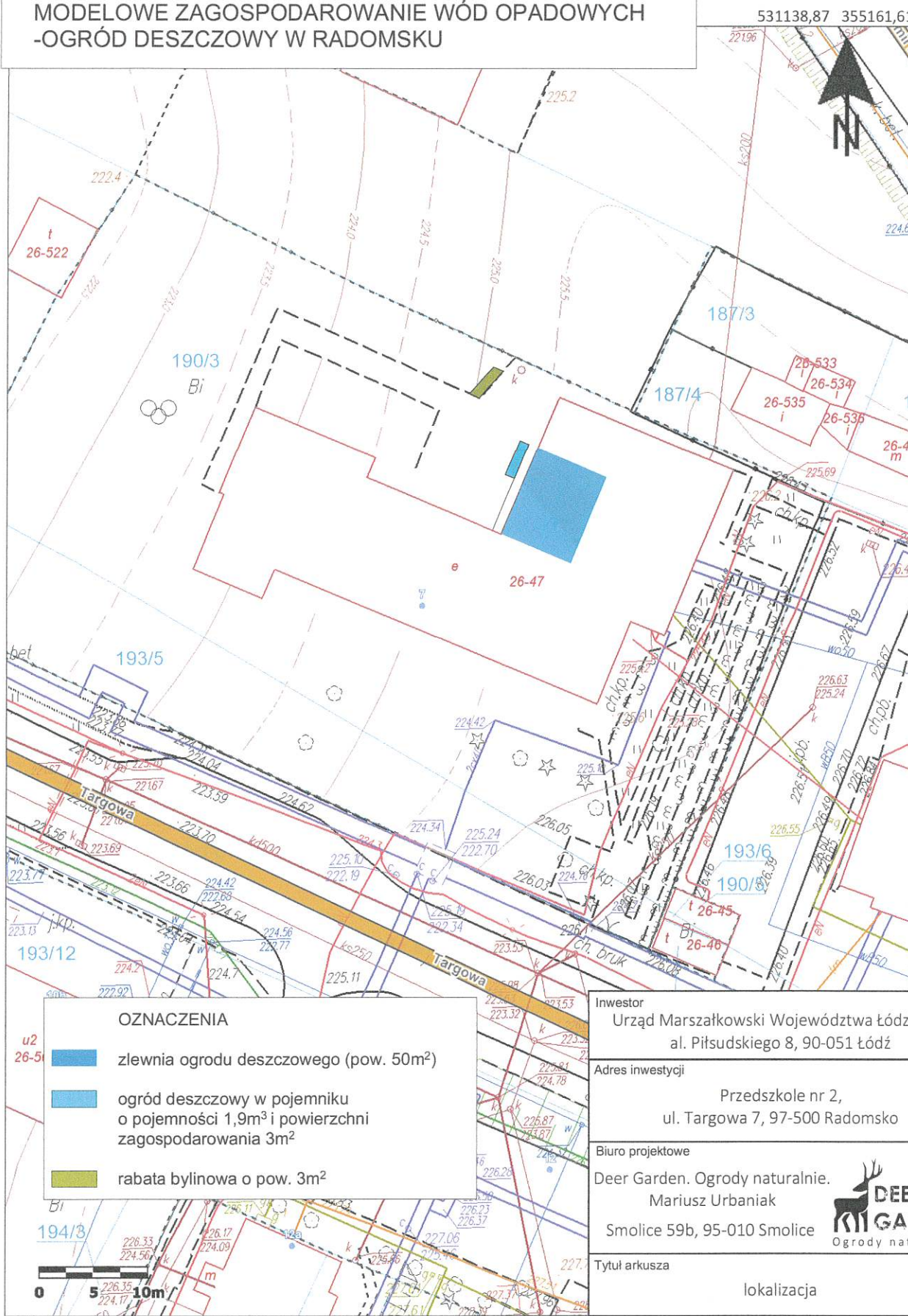
MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH
-OGRÓD DESZCZOWY W ŁOWICZU



Inwestor Urząd Marszałkowski Województwa łódzkiego al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź	
Adres inwestycji Starostwo Powiatowe w Łowiczu, ul. Starościńska 6, 99-400 Łowicz	
Biuro projektowe Deer Garden. Ogrody naturalnie. Mariusz Urbaniak Smolice 59b, 95-010 Smolice	
	
Tytuł arkusza wizualizacja	
Tytuł projektu „Powstrzymać suszę” - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych	
Data 19.07.2022	Skala -

Załącznik 4 do załącznika nr 1
 do uchwały nr 1
 Sejmiku Miasta Radomska
 z dnia

MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH -OGRÓD DESZCZOWY W RADOMSKU



OZNACZENIA

-  zlewnia ogrodu deszczowego (pow. 50m²)
-  ogród deszczowy w pojemniku o pojemności 1,9m³ i powierzchni zagospodarowania 3m²
-  rabata bylinowa o pow. 3m²

Inwestor
 Urząd Marszałkowski Województwa Łódzkiego
 al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź

Adres inwestycji
 Przedszkole nr 2,
 ul. Targowa 7, 97-500 Radomsko

Biurowie projektowe
 Deer Garden. Ogrody naturalnie.
 Mariusz Urbaniak
 Smolice 59b, 95-010 Smolice


Tytuł arkusza
 lokalizacja

Tytuł projektu
 „Powstrzymać suszę” - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych

Data
 30.07.2022

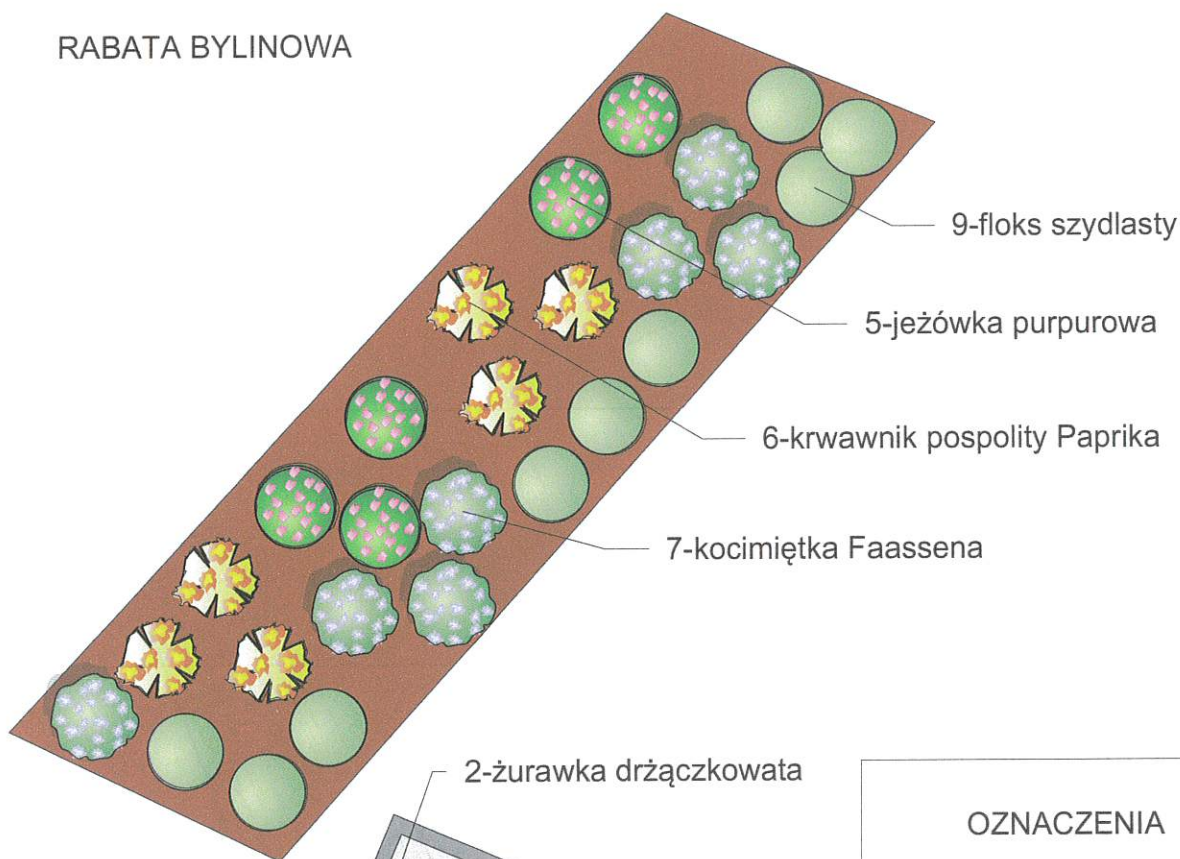
Skala
 1:500



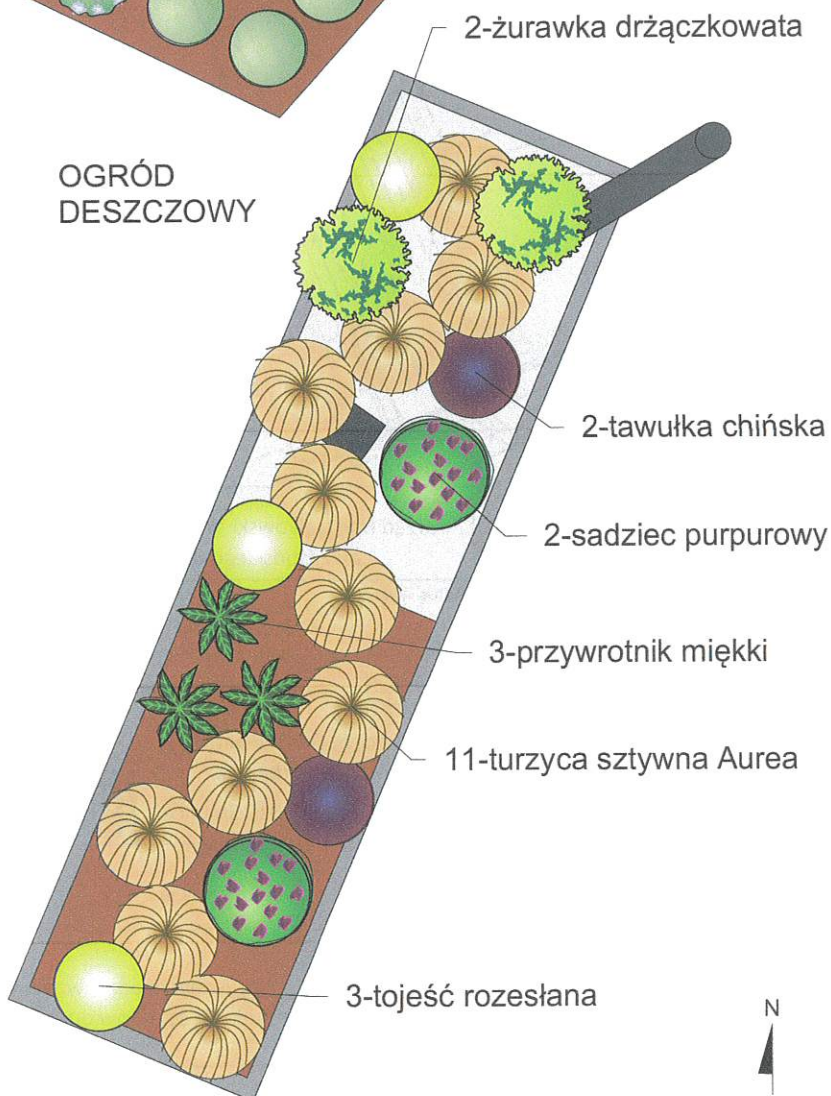
Główny Urząd Geodezji i Kartografii
 ul. Wspólna 2
 00-926 Warszawa

MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH -OGRÓD DESZCZOWY W RADOMSKU

RABATA BYLINOWA



OGRÓD DESZCZOWY



OZNACZENIA

- rabata ściółkowana korą
- rabata ściółkowana żwirem
- ogród deszczowy w donicy z prefabrykatów betonowych, wzór trawertyn, kolor surowy
- rura przelewowa

Inwestor
Urząd Marszałkowski Województwa łódzkiego
al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź

Adres inwestycji
Przedszkole nr 2,
ul. Targowa 7, 97-500 Radomsko

Biuro projektowe
Deer Garden. Ogrody naturalnie.
Mariusz Urbaniak
Smolice 59b, 95-010 Smolice



Tytuł arkusza
Zagospodarowanie terenu i nasadzenia

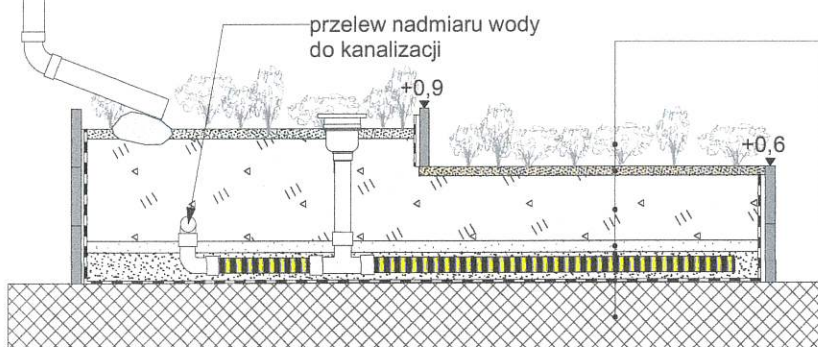
Tytuł projektu
„Powstrzymać suszę” - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych

Data 30.07.2022

Skala 1:25

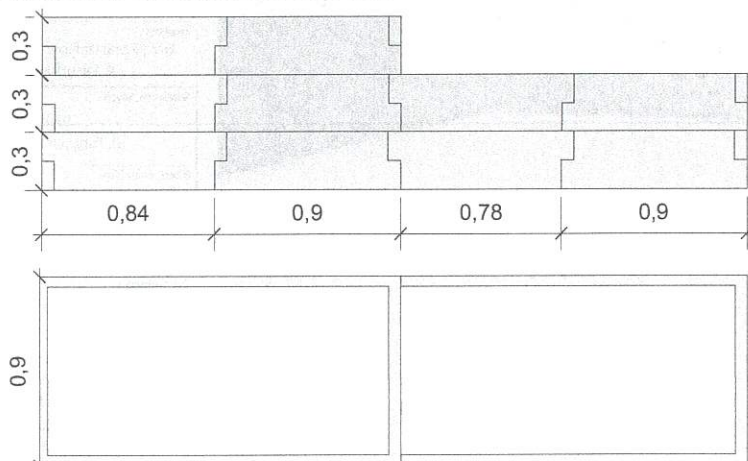
MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH -OGRÓD DESZCZOWY W RADOMSKU

PRZEKRÓJ PODŁUŻNY PRZEZ OGRÓD DESZCZOWY



	nasadzenie wg projektu nasadzeń
0,05	kora
0,30	ziemia z piaskiem 1:1, z dodatkiem 5% kompostu
0,1	piasek
0,15	grys 2-4mm
	rura drenarska fi 80
	folia do oczka wodnego
	istniejąca nawierzchnia

UKŁAD MODUŁÓW W DONICY BETONOWEJ



jednostki wyrażone w metrach

Investor	Urząd Marszałkowski Województwa łódzkiego al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź
Adres inwestycji	Przedszkole nr 2, ul. Targowa 7, 97-500 Radomsko
Biuro projektowe	Deer Garden, Ogrody naturalnie. Mariusz Urbaniak Smolice 59b, 95-010 Smolice
Tytuł arkusza	wymiarowanie/przekrój
Tytuł projektu	„Powstrzymać suszę” - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych
Data	30.07.2022
Skala	1:25

MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH
-OGRÓD DESZCZOWY W RADOMSKU



Inwestor Urząd Marszałkowski Województwa łódzkiego al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź	
Adres inwestycji Przedszkole nr 2, ul. Targowa 7, 97-500 Radomsko	
Biuro projektowe Deer Garden. Ogrody naturalnie. Mariusz Urbanik Smolice 59b, 95-010 Smolice	
	
Tytuł arkusza wizualizacja	
Tytuł projektu „Powstrzymać suszę” - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych	
Data 30.07.2022	Skala

Załącznik 2 do załącznika nr 1
do uchwały nr
Sejmiku Miasta Łódźskiego
z dnia

MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH -OGRÓD DESZCZOWY W SKIERNIEWICACH

579191.73 455188.27



OZNACZENIA

-  zlewnia ogrodu deszczowego (pow. 100m²)
-  ogród deszczowy w pojemniku o pojemności 1,9m³ i powierzchni zagospodarowania 3m²
-  rabata towarzysząca o pow. 3m²

0 5 10m

579107.06 455069.21



Główny Urząd Geodezji i Kartografii
ul. Wspólna 2
00-926 Warszawa

Inwestor
Urząd Marszałkowski Województwa Łódźskiego
al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź

Adres inwestycji
Technikum Zespołu Szkół Zawodowych nr 1,
ul. Pomologiczna 6, 96-100 Skierniewice

Biuro projektowe
Deer Garden. Ogrody naturalnie.
Mariusz Urbaniak
Smolice 59b, 95-010 Smolice



Tytuł arkusza
lokalizacja

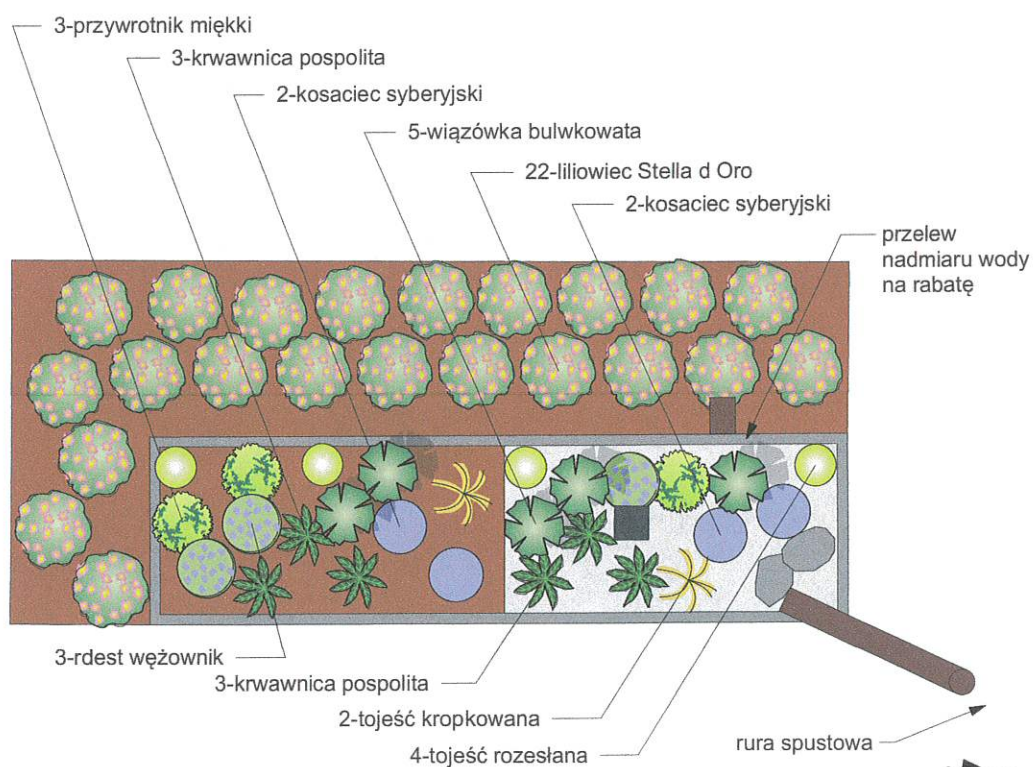
Tytuł projektu
„Powstrzymać suszę” - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych

Data
19.07.2022

Skala
1:500



MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH
-OGRÓD DESZCZOWY W SKIERNIEWICACH



donica betonowa modułowa, kolor szary, marka referencyjna: www.warzywniki.pl

OZNACZENIA

- rabata ściółkowana korą
- rabata wyścielana żwirem
- ogród deszczowy w donicy z prefabrykatów betonowych, wzór trawertyn, kolor szary
- kamienie zapobiegające erozji przez wodę

Inwestor
Urząd Marszałkowski Województwa łódzkiego
al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź

Adres inwestycji
Technikum Zespołu Szkół Zawodowych nr 1,
ul. Pomologiczna 6, 96-100 Skierniewice

Biurowie projektowe
Deer Garden. Ogrody naturalne.
Mariusz Urbaniak
Smolice 59b, 95-010 Smolice
DEER GARDEN
Ogrody naturalne

Tytuł arkusza
Zagospodarowanie terenu i nasadzenia

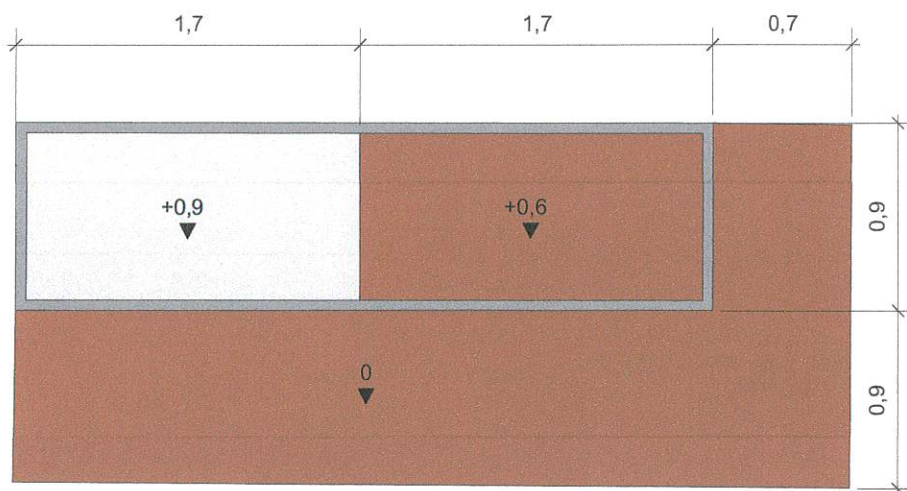
Tytuł projektu
„Powstrzymać suszę” - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych

Data 19.07.2022

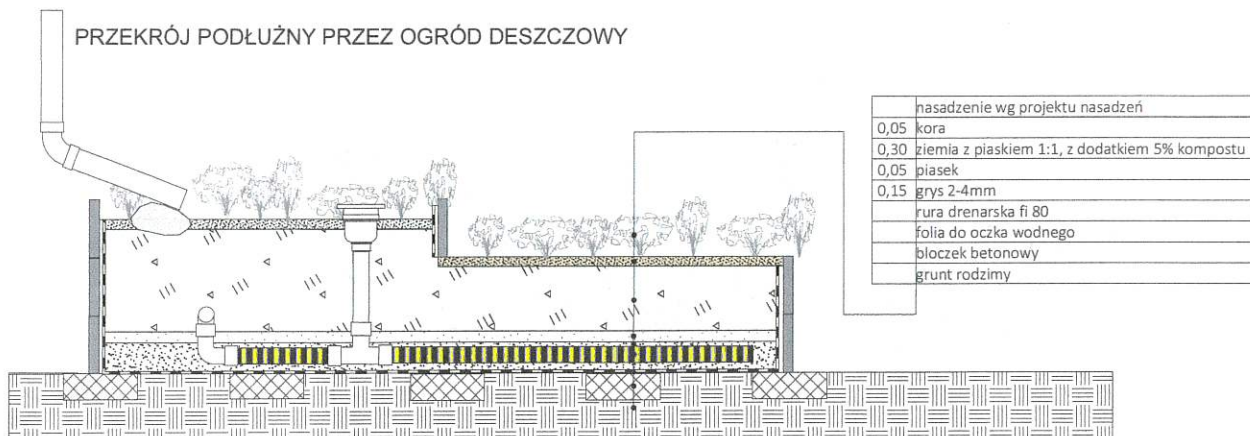
Skala 1:25

MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH
-OGRÓD DESZCZOWY W SKIERNIEWICACH

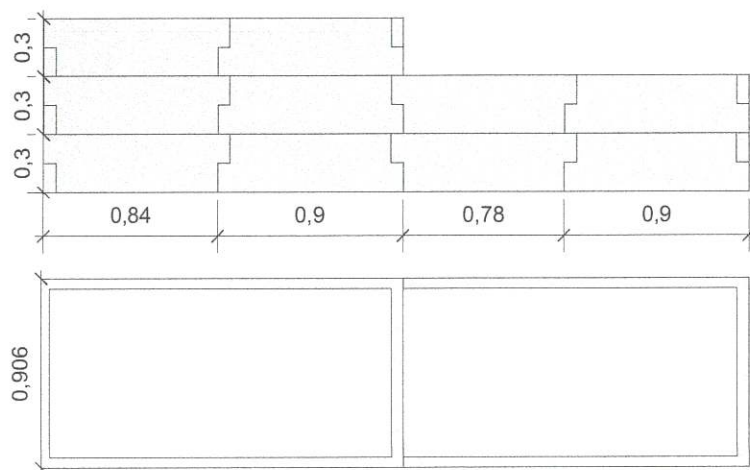
WYMIAROWANIE



PRZEKRÓJ PODŁUŻNY PRZEZ OGRÓD DESZCZOWY



UKŁAD PRZESTRZENNY MODUŁÓW BETONOWYCH



jednostki wyrażone w metrach

Inwestor
Urząd Marszałkowski Województwa łódzkiego
al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź

Adres inwestycji
Technikum Zespołu Szkół Zawodowych nr 1,
ul. Pomologiczna 6, 96-100 Skierniewice

Biuro projektowe
Deer Garden. Ogrody naturalnie.
Mariusz Urbaniak
Smolice 59b, 95-010 Smolice


Tytuł arkusza
wymiarowanie/przekrój

Tytuł projektu
„Powstrzymać suszę” - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych

Data
19.07.2022

Skala
1:25

MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH
-OGRÓD DESZCZOWY W SKIERNIEWICACH



Inwestor Urząd Marszałkowski Województwa łódzkiego al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź	
Adres inwestycji Technikum Zespołu Szkół Zawodowych nr 1, ul. Pomologiczna 6, 96-100 Skierniewice	
Biuro projektowe Deer Garden. Ogrody naturalnie. Mariusz Urbaniak Smolice 59b, 95-010 Smolice	
	
Tytuł arkusza wizualizacja	
Tytuł projektu „Powstrzymać suszę” - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych	
Data 19.07.2022	Skala -

Załącznik ± do załącznika nr 1
do uchwały nr
Sejmiku Województwa Łódzkiego
z dnia

551377,75 437094,07

MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH -OGRÓD DESZCZOWY W BRZEZINACH



OZNACZENIA

-  zlewnia ogrodu deszczowego (pow. 50m²)
-  ogród deszczowy w pojemniku o pojemności 1,95m³ i powierzchni zagospodarowania 3m²
-  rabata towarzysząca o pow. 4m²

Inwestor

Urząd Marszałkowski Województwa Łódzkiego
al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź

Adres inwestycji

Szkoła Podstawowa nr 1 im. Kazimierza Wielkiego,
ul. Moniuszki 21, 95-060 Brzeziny

Biuro projektowe

Deer Garden. Ogrody naturalnie.
Mariusz Urbaniak
Smolice 59b, 95-010 Smolice



Tytuł arkusza

lokalizacja

Tytuł projektu

„Powstrzymać suszę” - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych

Data

22.07.2022

Skala

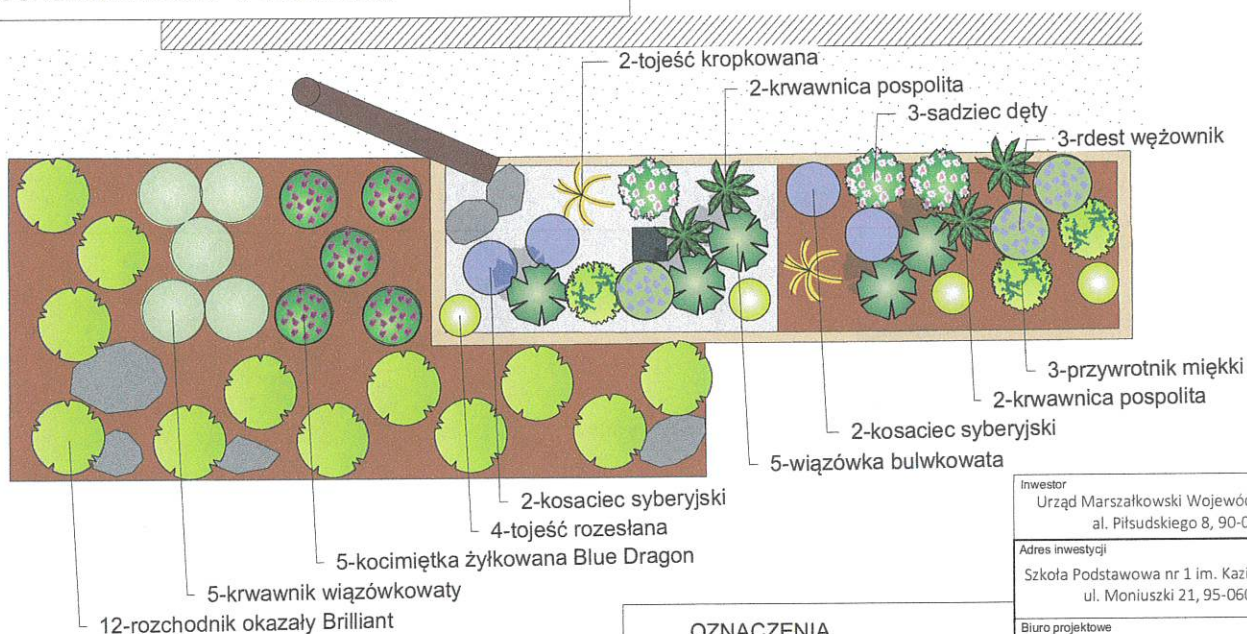
1:500

551293,08 436975,01



Główny Urząd Geodezji i Kartografii
ul. Wspólna 2
00-926 Warszawa

MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH
-OGRÓD DESZCZOWY W BRZEZINACH



OZNACZENIA

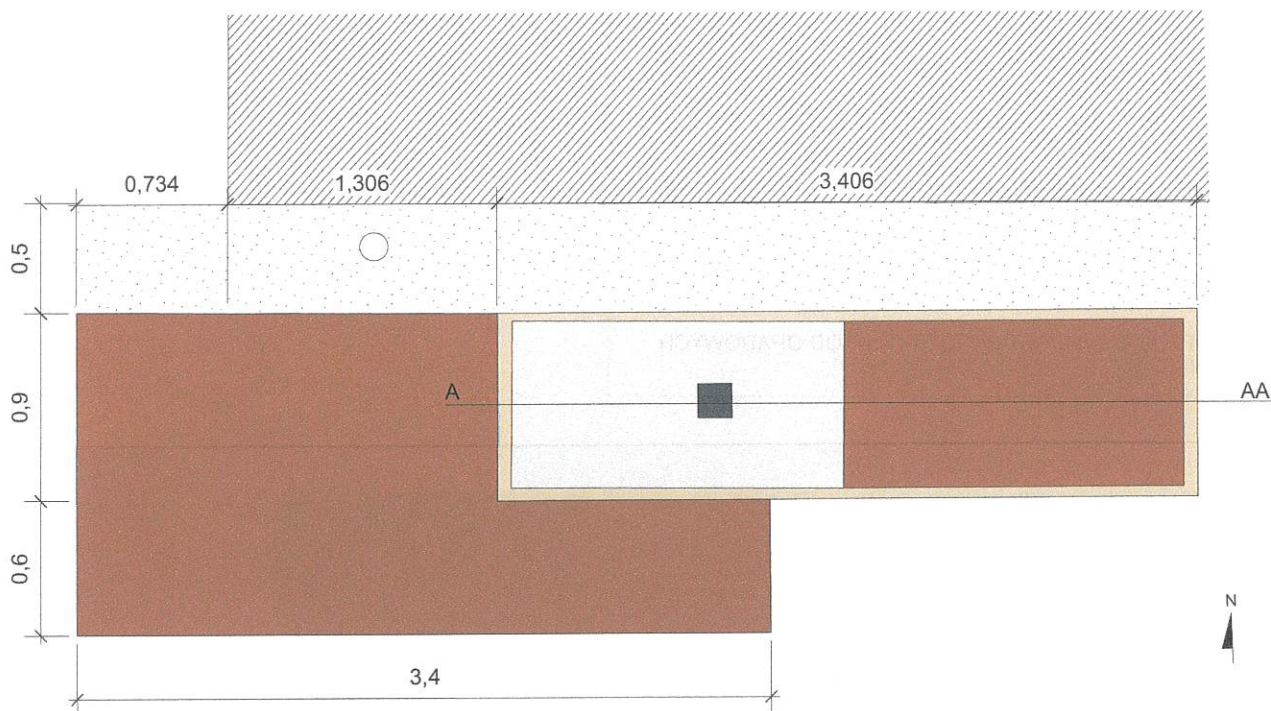
- rabata ściółkowana korą
- ogród deszczowy w donicy z modułów betonowych, wzór deska, kolor beżowy
- rabata ściółkowana żwirem
- kamienie ozdobne

Investor	Urząd Marszałkowski Województwa łódzkiego al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź
Adres inwestycji	Szkoła Podstawowa nr 1 im. Kazimierza Wielkiego, ul. Moniuszki 21, 95-060 Brzeziny
Biuro projektowe	Deer Garden. Ogrody naturalne. Mariusz Urbaniak Smolice 59b, 95-010 Smolice
Tytuł arkusza	Zagospodarowanie terenu i nasadzenia
Tytuł projektu	„Powstrzymać suszę” - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych
Data	22.07.2022
Skala	1:25

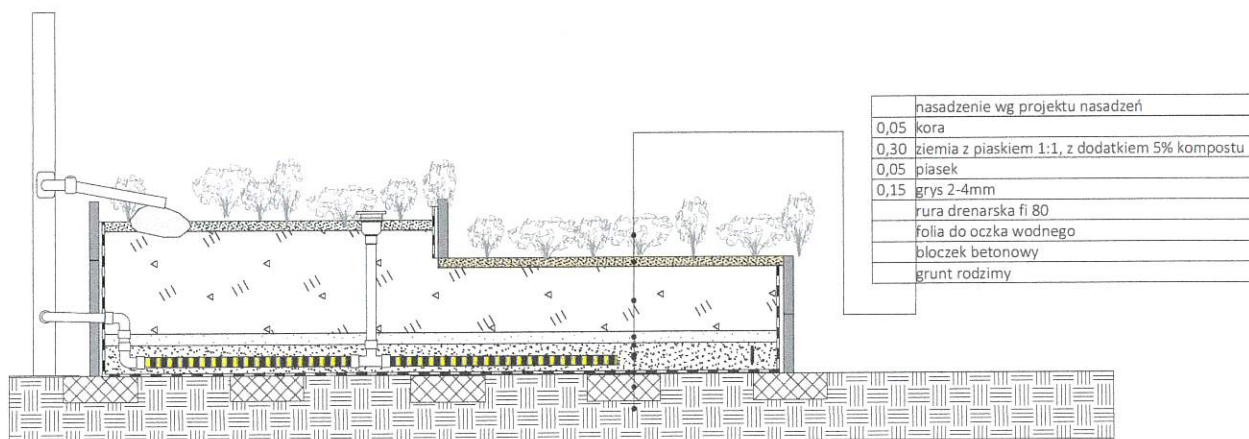


MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH -OGRÓD DESZCZOWY W BRZEZINACH

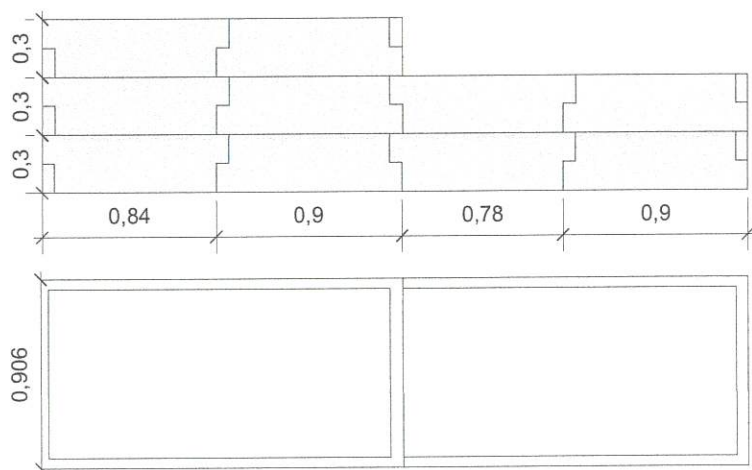
WYMIAROWANIE



PRZĘKÓJ PODŁUŻNY A-AA PRZĘZ OGRÓD DESZCZOWY



UKŁAD PREFABRYKWATÓW BETONOWYCH



jednostki wyrażone w metrach

Investor	Urząd Marszałkowski Województwa łódzkiego al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź
Adres inwestycji	Szkoła Podstawowa nr 1 im. Kazimierza Wielkiego, ul. Moniuszki 21, 95-060 Brzeziny
Biurowie projektowe	Deer Garden. Ogrody naturalnie. Mariusz Urbaniak Smolice 59b, 95-010 Smolice
Tytuł arkusza	wymiarowanie/przekrój
Tytuł projektu	„Powstrzymać suszę” - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych
Data	22.07.2022
Skala	1:25

MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH
-OGRÓD DESZCZOWY W BRZEZINACH

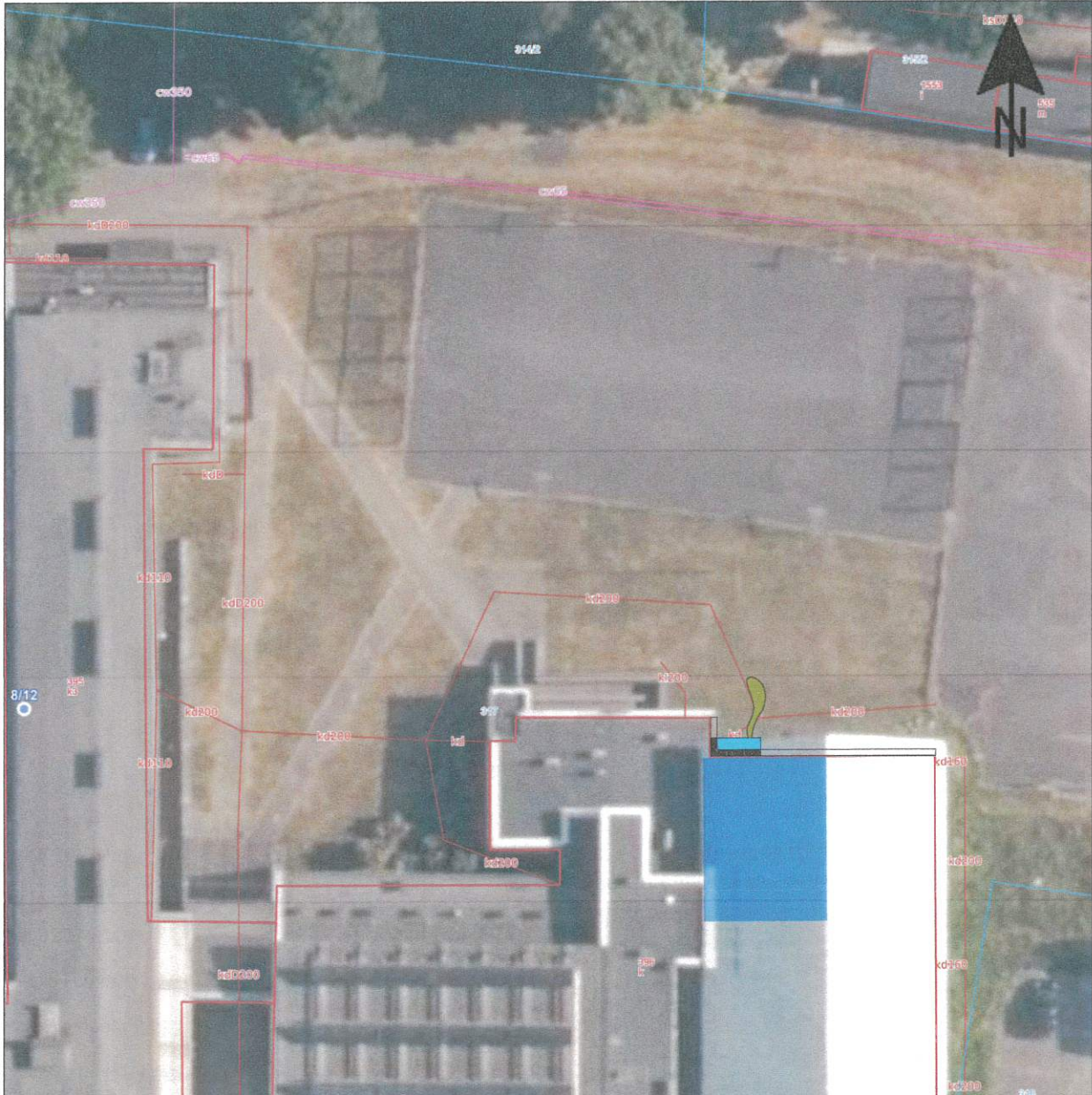


Inwestor Urząd Marszałkowski Województwa łódzkiego al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź	
Adres inwestycji Szkoła Podstawowa nr 1 im. Kazimierza Wielkiego, ul. Moniuszki 21, 95-060 Brzeziny	
Biuro projektowe Deer Garden. Ogrody naturalnie. Mariusz Urbaniak Smolice 59b, 95-010 Smolice 	
Tytuł arkusza wizualizacja	
Tytuł projektu „Powstrzymać suszę” - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych	
Data	Skala
22.07.2022	-

Załącznik M do załącznika nr 1
do uchwały nr
Sejmiku Międzyróżnego
z dnia

MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH -OGRÓD DESZCZOWY W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM

548110,64 393543,44



OZNACZENIA

-  zlewnia ogrodu deszczowego (pow. ok. 120m²)
-  ogród deszczowy w pojemniku o pojemności 1,93m³ i powierzchni zagospodarowania 3m²
-  rabata towarzysząca o pow. 3,5m²

0 5 10m

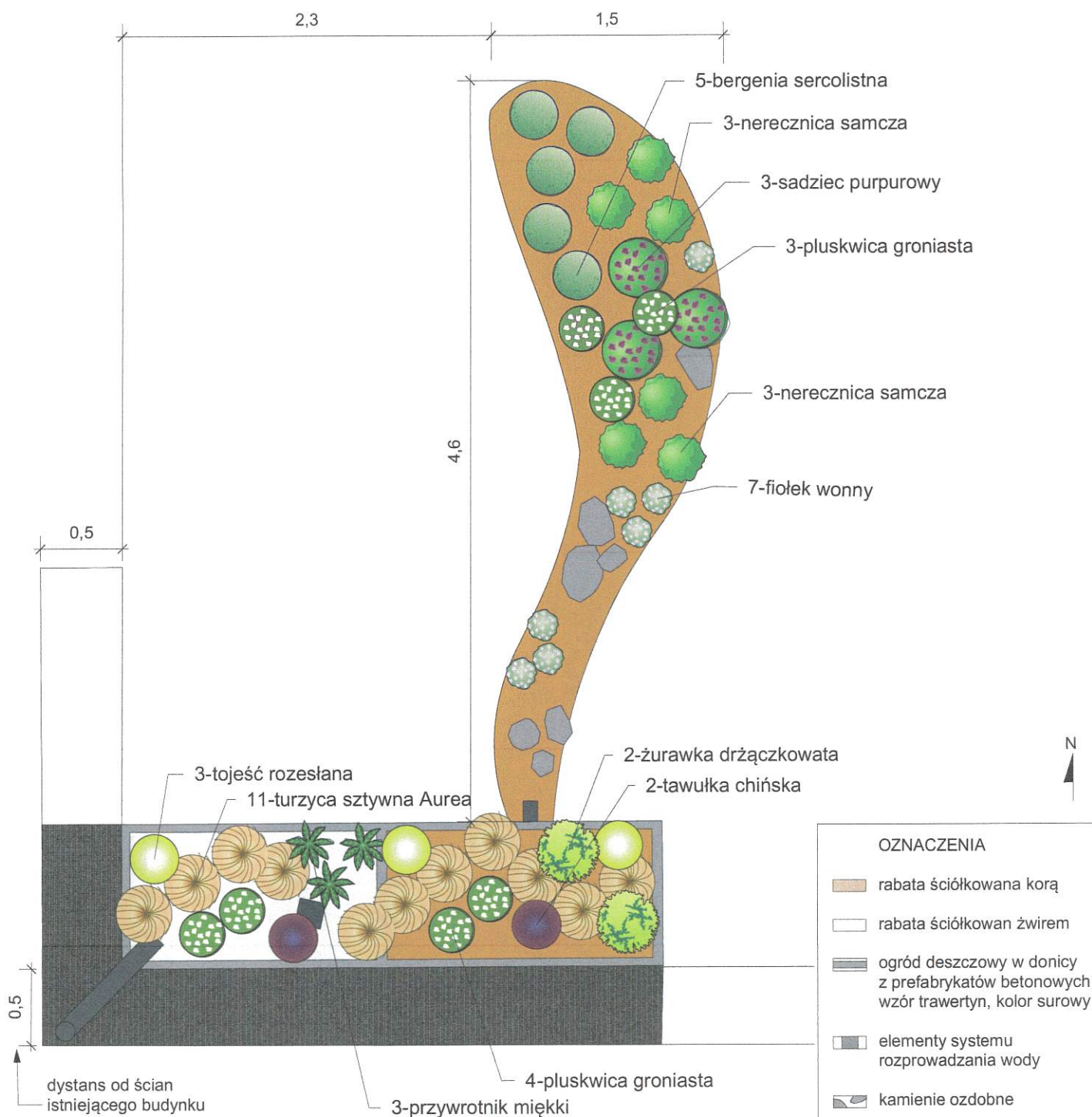
548025,97 393424,38

Inwestor	Urząd Marszałkowski Województwa łódzkiego al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź	
Adres inwestycji	Ośrodek Sportu i Rekreacji, ul. Próchnika 8, 97-300	
Biuro projektowe	Deer Garden. Ogrody naturalnie. Mariusz Urbaniak Smolice 59b, 95-010 Smolice	
Tytuł arkusza	lokalizacja	
Tytuł projektu	„Powstrzymać suszę” - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych	
Data	05.08.2022	Skala 1:500



Główny Urząd Geodezji i Kartografii
ul. Wspólna 2
00-926 Warszawa

MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH
-OGRÓD DESZCZOWY W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM



SPIS NASADZEŃ

Ilość	Gatunek botaniczny	Polska nazwa
11	Carex elata Aurea	turzyca sztywna Aurea
3	Alchemilla mollis	przywrotnik miękkki
3	Lysimachia nummularia	tojeść rozesłana
2	Heuchera brizoides	żurawka drzączkowata
3	Dryopteris filix mas	nerecznica samcza
5	Bergenia cordifolia	bergenia sercolistna
3	Dryopteris filix mas	nerecznica samcza
4	Actae racemosa	pluskwica groniasta
7	Viola odorata	fiolek wonny
3	Eupatorium purpurea	sadziec purpurowy
3	Actae racemosa	pluskwica groniasta
2	Astilbe chinensis	tawułka chińska

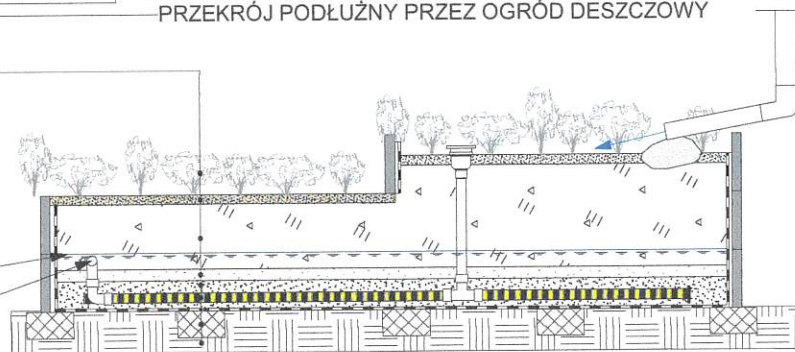
Investor	Urząd Marszałkowski Województwa łódzkiego al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź
Adres inwestycji	Ośrodek Sportu i Rekreacji, ul. Próchnika 8, 97-300
Biuro projektowe	Deer Garden. Ogrody naturalnie. Mariusz Urbaniak Smolice 59b, 95-010 Smolice
Tytuł arkusza	Zagospodarowanie terenu i nasadzenia
Tytuł projektu	„Powstrzymać suszę” - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych
Data	05.08.2022
Skala	1:25

MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH -OGRÓD DESZCZOWY W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM

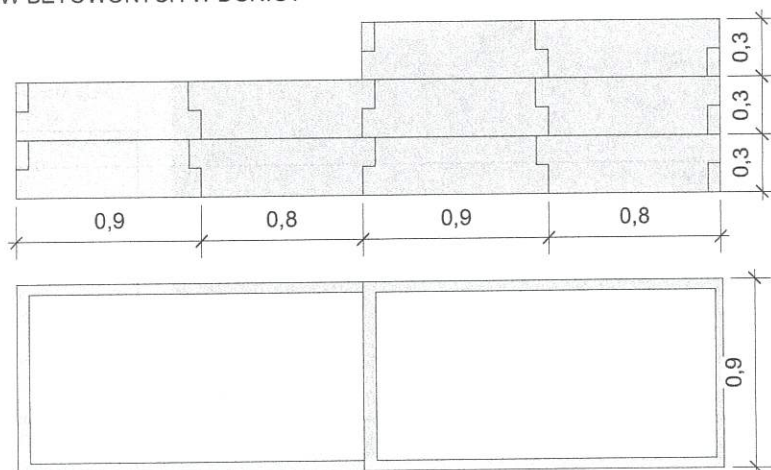
nasadzenie wg projektu nasadzeń	
kora	0,05
ziemia z piaskiem 1:1, z dodatkiem 5% kompostu	0,30
piasek	0,1
grys 2-4mm	0,15
rura drenarska fi 80	
folia do oczka wodnego	
błoczek betonowy	
grunt rodzimy	

maksymalny poziom
piętrzenia wody w donicy
wypływ wody na rabatę

PRZEKRÓJ PODŁUŻNY PRZEZ OGRÓD DESZCZOWY



UKŁAD MODUŁÓW BETONOWYCH W DONICY



wartości wyrażone w metrach

Inwestor	Urząd Marszałkowski Województwa Łódzkiego al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź
Adres inwestycji	Ośrodek Sportu i Rekreacji, ul. Próchnika 8, 97-300
Biuro projektowe	Deer Garden. Ogrody naturalne. Mariusz Urbaniak Smolice 59b, 95-010 Smolice
Tytuł arkusza	przekrój i wymiarowanie donicy ogrodu deszczowego
Tytuł projektu	„Powstrzymać suszę” - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych
Data	05.08.2022
Skala	1:25

MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH
-OGRÓD DESZCZOWY W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM



Inwestor Urząd Marszałkowski Województwa łódzkiego al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź	
Adres inwestycji Ośrodek Sportu i Rekreacji, ul. Próchnika 8, 97-300	
Biuro projektowe Deer Garden. Ogrody naturalnie. Mariusz Urbaniak Smolice 59b, 95-010 Smolice	
	
Tytuł arkusza wizualizacja	
Tytuł projektu „Powstrzymać suszę” - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych	
Data 05.08.2022	Skala -

Załącznik N do załącznika nr 1
do uchwały nr
Sejmiku Województwa Łódzkiego
z dnia

MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH -OGRÓD DESZCZOWY W OZORKOWIE

519658,97 454471,82



OZNACZENIA

- zlewnia ogrodu deszczowego (pow. 83m²)
- ogród deszczowy w pojemniku o pojemności 2m³ i powierzchni zagospodarowania 5m²
- rabata towarzysząca o pow. 3m²



519574,31 454352,76

0 5 10m

Inwestor
Urząd Marszałkowski Województwa Łódzkiego
al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź

Adres inwestycji
Szkoła Podstawowa nr 2 im. Jana Pawła II,
ul. Lotnicza 1, 95-035 Ozorków

Biuro projektowe
Deer Garden. Ogrody naturalnie.
Mariusz Urbaniak
Smolice 59b, 95-010 Smolice



Tytuł arkusza
lokalizacja

Tytuł projektu
„Powstrzymać suszę” - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych

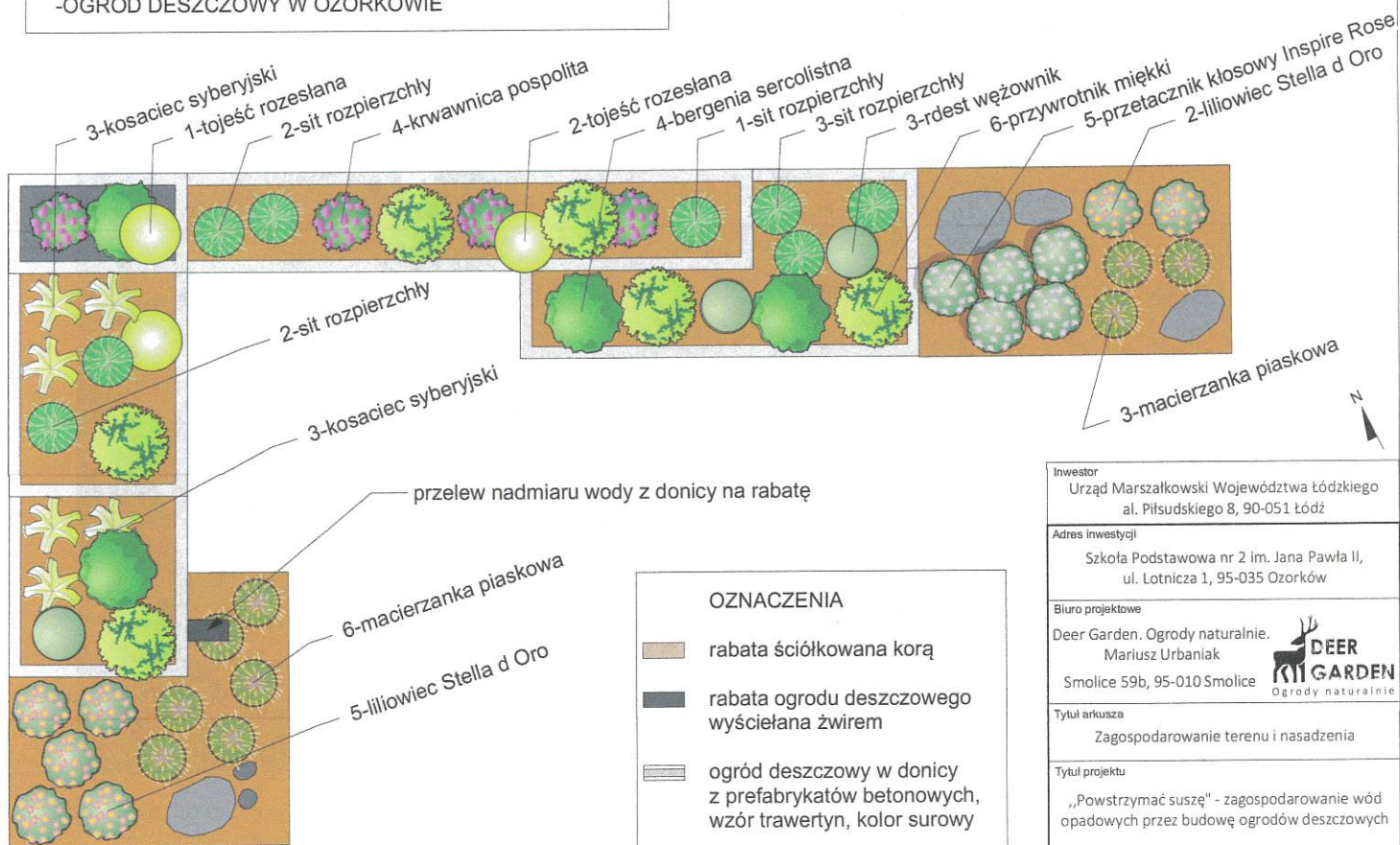
Data 16.07.2022

Skala 1:500



Główny Urząd Geodezji i Kartografii
ul. Wspólna 2
00-926 Warszawa

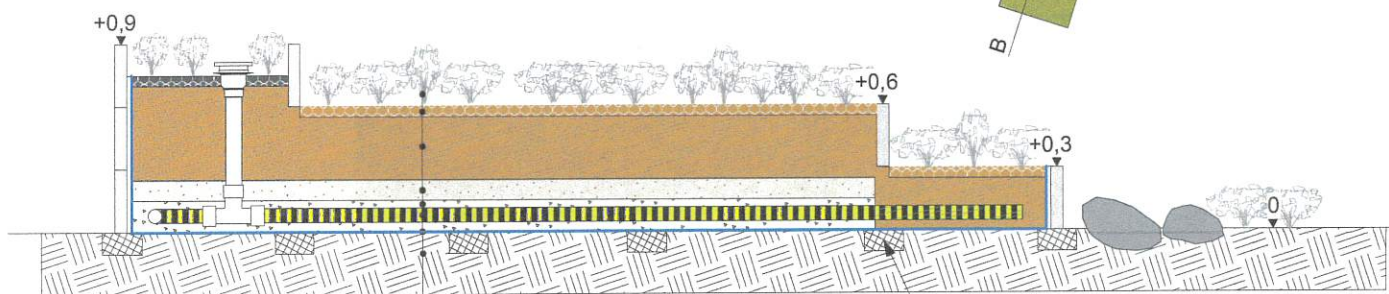
MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH
-OGRÓD DESZCZOWY W OZORKOWIE



Investor	Urząd Marszałkowski Województwa łódzkiego al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź
Adres inwestycji	Szkoła Podstawowa nr 2 im. Jana Pawła II, ul. Lotnicza 1, 95-035 Ozorków
Biurowo projektowe	Deer Garden. Ogrody naturalnie. Mariusz Urbaniak Smolice 59b, 95-010 Smolice 
Tytuł arkusza	Zagospodarowanie terenu i nasadzenia
Tytuł projektu	„Powstrzymać suszę” - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych
Data	16.07.2022
Skala	1:25

MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH -OGRÓD DESZCZOWY W OZORKOWIE

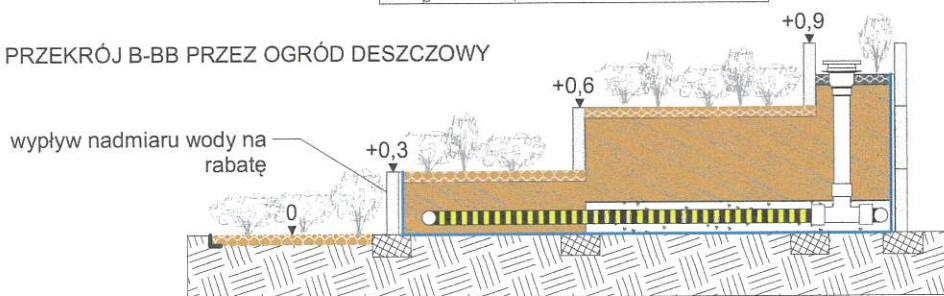
PRZEKRÓJ A-AA PRZES OGRÓD DESZCZOWY



nasadzenie wg projektu nasadzeń
0,05 kora
0,30 ziemia z piaskiem 1:1, z dodatkiem 5% kompostu
0,1 piasek
0,15 grys 2-4mm
rura drenarska fi 50
folia do oczka wodnego
grunt rodzimy

błoczek betonowy

PRZEKRÓJ B-BB PRZES OGRÓD DESZCZOWY



podane wartości wyrażone są w metrach

Inwestor	Urząd Marszałkowski Województwa łódzkiego al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź
Adres inwestycji	Szkoła Podstawowa nr 2 im. Jana Pawła II, ul. Lotnicza 1, 95-035 Ozorków
Biuro projektowe	Deer Garden. Ogrody naturalnie. Mariusz Urbaniak Smolice 59b, 95-010 Smolice
Tytuł arkusza	wymiarowanie/przekrój
Tytuł projektu	„Powstrzymać suszę” - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych
Data	16.07.2022
Skala	1:25

MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH
-OGRÓD DESZCZOWY W OZORKOWIE



Inwestor Urząd Marszałkowski Województwa łódzkiego al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź	
Adres inwestycji Szkoła Podstawowa nr 2 im. Jana Pawła II, ul. Lotnicza 1, 95-035 Ozorków	
Biuro projektowe Deer Garden. Ogrody naturalnie. Mariusz Urbaniak Smolice 59b, 95-010 Smolice	
	
Tytuł arkusza wizualizacja	
Tytuł projektu „Powstrzymać suszę” - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych	
Data	Skala
16.07.2022	-

Załącznik 0 do załącznika nr 1
do uchwały nr
Sejmiku Województwa Łódzkiego
z dnia

MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH -OGRÓD DESZCZOWY W PRZEDBORZU

561559,20 358198,74



OZNACZENIA

- zlewnia ogrodu deszczowego (pow. 50m²)
- ogród deszczowy w pojemniku o pojemności 1,9m³ i powierzchni zagospodarowania 3m²
- rabata towarzysząca o pow. 3,5m²

561474,54 358079,68

Inwestor
Urząd Marszałkowski Województwa Łódzkiego
al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź

Adres inwestycji
Szkoła Podstawowa im. Kazimierza Wielkiego,
ul. Mostowa 35A, 97-570 Przedbórz

Biuro projektowe
Deer Garden. Ogrody naturalnie.
Mariusz Urbaniak
Smolice 59b, 95-010 Smolice



Tytuł arkusza
lokalizacja

Tytuł projektu
„Powstrzymać suszę” - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych

Data
01.08.2022

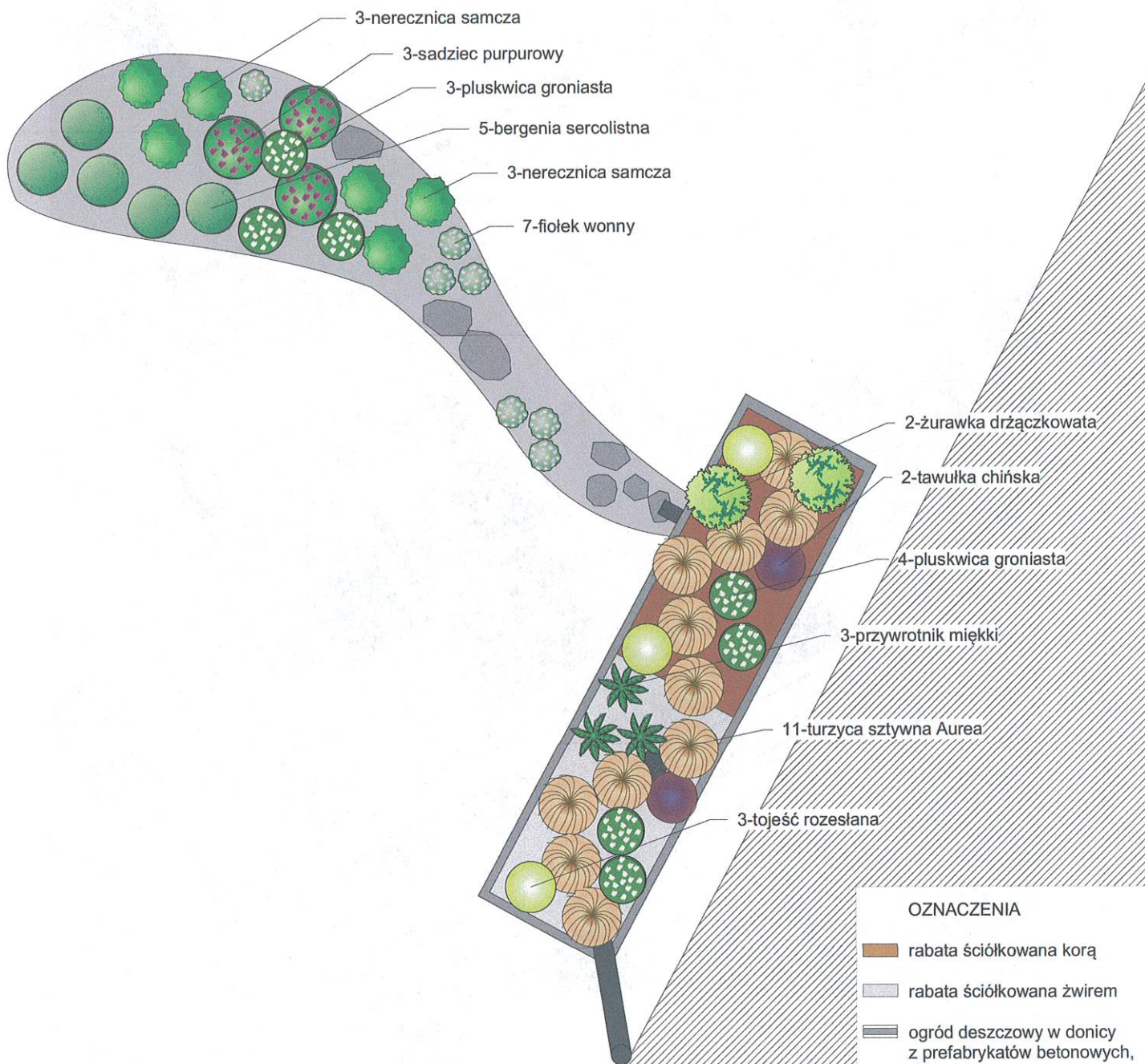
Skala
1:500



Główny Urząd Geodezji i Kartografii
ul. Wspólna 2
00-926 Warszawa

[Handwritten signature]

MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH
-OGRÓD DESZCZOWY W PRZEDBORZU



donice z prefabrykatów betonowych.
Produkt referencyjny firmy Styrobud Gómo: www.warzywniki.pl

Inwestor
Urząd Marszałkowski Województwa łódzkiego
al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź

Adres inwestycji
Szkoła Podstawowa im. Kazimierza Wielkiego,
ul. Mostowa 35A, 97-570 Przedbórz

Biurowisko projektowe
Deer Garden. Ogrody naturalnie.
Mariusz Urbaniak
Smolice 59b, 95-010 Smolice



Tytuł arkusza
Zagospodarowanie terenu i nasadzenia

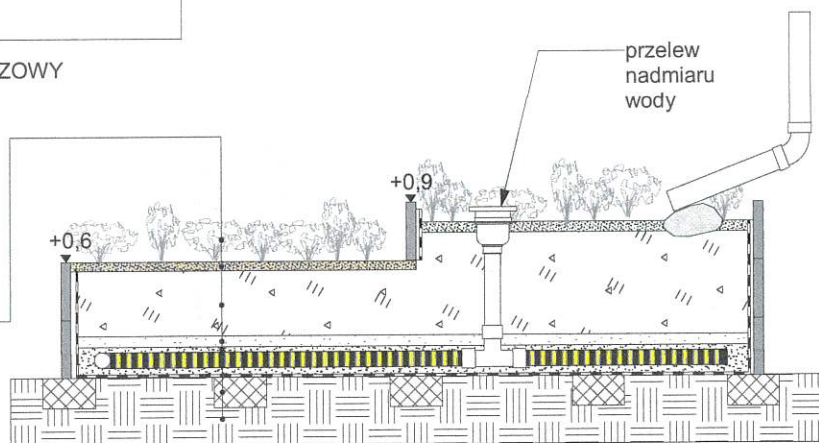
Tytuł projektu
„Powstrzymać suszę” - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych

Data 01.08.2022 Skala 1:25

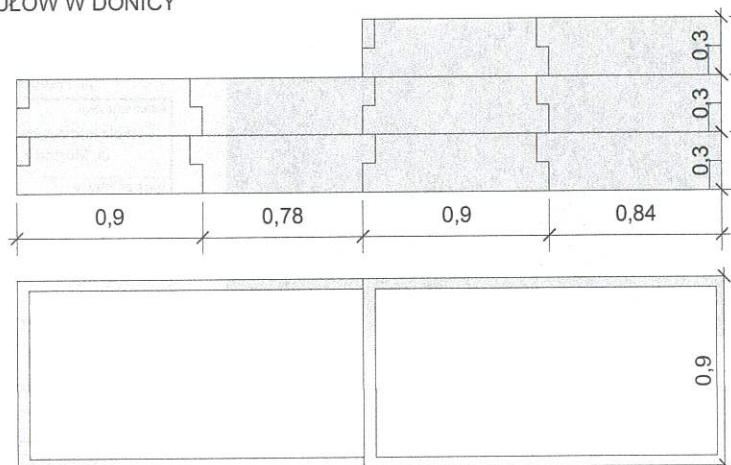
MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH -OGRÓD DESZCZOWY W PRZEDBORZU

PRZEKRÓJ PODŁUŻNY PRZEZ OGRÓD DESZCZOWY

nasadzenie wg projektu nasadzeń	
kora	0,05
ziemia z piaskiem 1:1, z dodatkiem 5% kompostu	0,30
piasek	0,1
grys 2-4mm	0,15
rura drenarska fi 80	
folia do oczka wodnego	
blocek betonowy	
grunt rodzimy	



UKŁAD MODUŁÓW W DONICY



jednostki wyrażone w metrach

Inwestor	Urząd Marszałkowski Województwa łódzkiego al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź
Adres inwestycji	Szkoła Podstawowa im. Kazimierza Wielkiego, ul. Mostowa 35A, 97-570 Przedbórz
Biuro projektowe	Deer Garden. Ogrody naturalnie. Mariusz Urbaniak Smolice 59b, 95-010 Smolice 
Tytuł arkusza	wymiarowanie/przekrój
Tytuł projektu	„Powstrzymać suszę” - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych
Data	01.08.2022
Skala	1:25

MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH
-OGRÓD DESZCZOWY W PRZEDBORZU



Inwestor	
Urząd Marszałkowski Województwa Łódzkiego al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź	
Adres inwestycji	
Szkoła Podstawowa im. Kazimierza Wielkiego, ul. Mostowa 35A, 97-570 Przedbórz	
Biuro projektowe	
Deer Garden. Ogrody naturalnie. Mariusz Urbaniak	
Smolice 59b, 95-010 Smolice	
	
Tytuł arkusza	
wizualizacja	
Tytuł projektu	
„Powstrzymać suszę” - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych	
Data	Skala
01.08.2022	-

Załącznik 7 do załącznika nr 1
do uchwały nr
Sejmiku Międzygminnego Łódzkiego
z dnia

MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH -OGRÓD DESZCZOWY W PODDĘBICACH

497066,48 446922,21



OZNACZENIA

-  zlewnia ogrodu deszczowego (pow. 50m²)
-  ogród deszczowy w pojemniku o pojemności 1,93m³ i powierzchni zagospodarowania 3m²
-  rabata towarzysząca o pow. 3m²

Inwestor
Urząd Marszałkowski Województwa Łódzkiego
al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź

Adres inwestycji
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych
ul. Polna 13/15, Poddębice

Biuro projektowe
Deer Garden. Ogrody naturalnie.
Mariusz Urbaniak
Smolice 59b, 95-010 Smolice


Tytuł arkusza
lokalizacja

Tytuł projektu
„Powstrzymać suszę” - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych

Data
05.08.2022

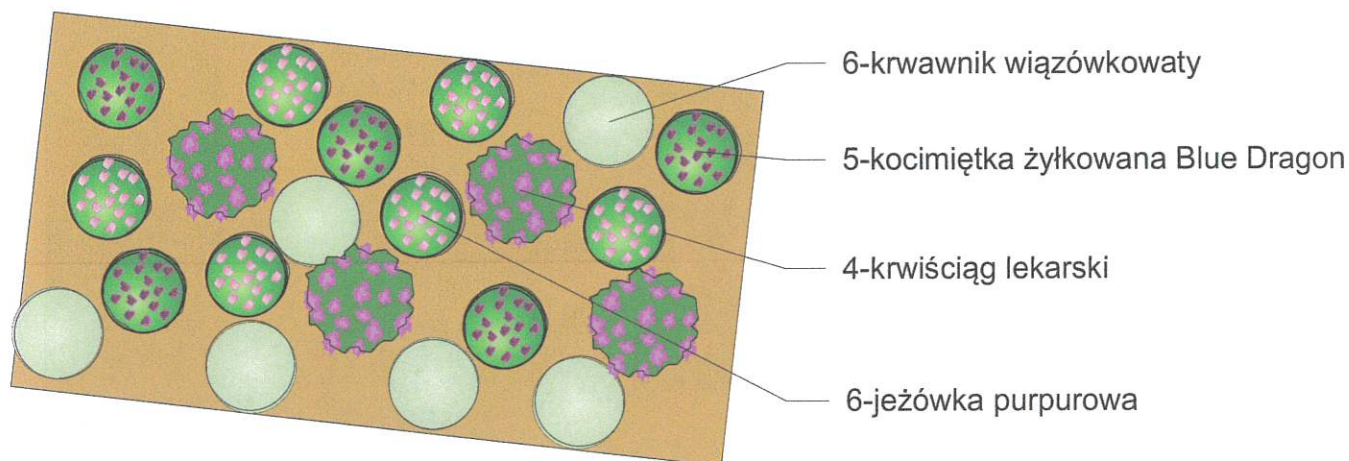
Skala
1:500



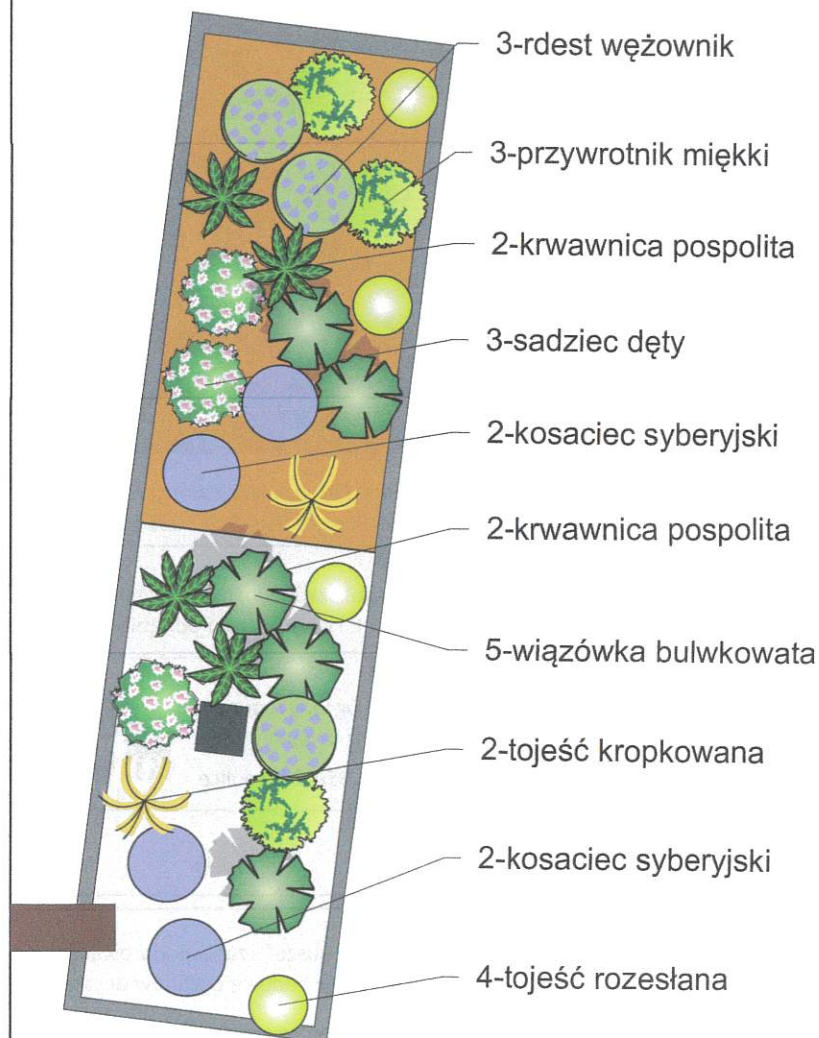
Główny Urząd Geodezji i Kartografii
ul. Wspólna 2
00-926 Warszawa

MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH -OGRÓD DESZCZOWY W PODDĘBICACH

TOWARZYSZĄCA RABATA BYLINOWA DLA DZIKICH ZAPYLACZY



OGRÓD DESZCZOWY W POJEMNIKU



OZNACZENIA

-  rabata ściółkowana korą
-  rabata ściółkowana żwirem
-  ogród deszczowy w donicy z prefabrykatów betonowych, wzór deska, kolor brąz
-  wylot rury spustowej
-  wlot systemu przelewowego

Inwestor
Urząd Marszałkowski Województwa łódzkiego
al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź

Adres inwestycji
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych
ul. Polna 13/15, Poddębice

Biuro projektowe
Deer Garden. Ogrody naturalnie.
Mariusz Urbaniak
Smolice 59b, 95-010 Smolice



Tytuł arkusza
Zagospodarowanie terenu i nasadzenia

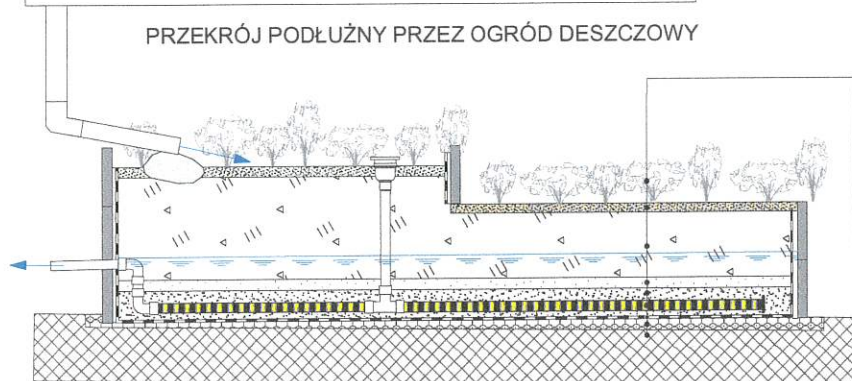
Tytuł projektu
„Powstrzymać suszę” - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych

Data 05.08.2022

Skala 1:25

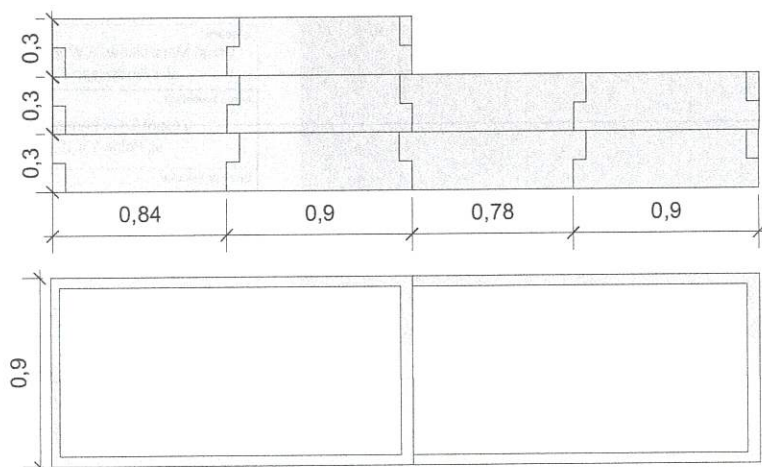
MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH -OGRÓD DESZCZOWY W PODDĘBICACH

PRZEKRÓJ PODŁUŻNY PRZEZ OGRÓD DESZCZOWY



	nasadzenie wg projektu nasadzeń
0,05	kora
0,30	ziemia z piaskiem 1:1, z dodatkiem 5% kompostu
0,1	piasek
0,15	grys 2-4mm
	rura drenarska fi 80
	folia do oczka wodnego
	warstwa wyrównawcza żwiru
	grunt rodzimy

UKŁAD MODUŁÓW BETONOWYCH W DONICY



podane wartości wyrażone w metrach

Inwestor Urząd Marszałkowski Województwa łódzkiego al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź	
Adres inwestycji Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych ul. Polna 13/15, Poddębice	
Biuro projektowe Deer Garden. Ogrody naturalnie. Mariusz Urbaniak Smolice 59b, 95-010 Smolice	
Tytuł arkusza wymiarowanie/przekrój	
Tytuł projektu „Powstrzymać suszę” - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych	
Data 05.08.2022	Skala 1:25

MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH
-OGRÓD DESZCZOWY W PODDĘBICACH



Inwestor Urząd Marszałkowski Województwa łódzkiego al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź	
Adres inwestycji Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych ul. Polna 13/15, Poddębice	
Biuro projektowe Deer Garden. Ogrody naturalnie. Mariusz Urbaniak Smolice 59b, 95-010 Smolice	
	
Tytuł arkusza wizualizacja	
Tytuł projektu „Powstrzymać suszę” - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych	
Data 05.08.2022	Skala -

Załącznik 2 do załącznika nr 1
do uchwały nr
Sejmiku Województwa Łódzkiego
z dnia

460431,67 389549,34

MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH -OGRÓD DESZCZOWY W LUTUTOWIE



OZNACZENIA

-  zlewnia ogrodu deszczowego (pow. 90m²)
-  ogród deszczowy w pojemniku o pojemności 1,92m³ i powierzchni zagospodarowania 3,3m²
-  rabata towarzysząca o pow. 3m²

0 5 10m

460347,01 389430,28

Inwestor
Urząd Marszałkowski Województwa Łódzkiego
al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź

Adres inwestycji
Szkoła Podstawowa
ul. Wieruszowska 28a, 98-360 Lututów

Biuro projektowe
Deer Garden. Ogrody naturalnie.
Mariusz Urbaniak
Smolice 59b, 95-010 Smolice



Tytuł arkusza
lokalizacja

Tytuł projektu
„Powstrzymać suszę” - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych

Data
28.07.2022

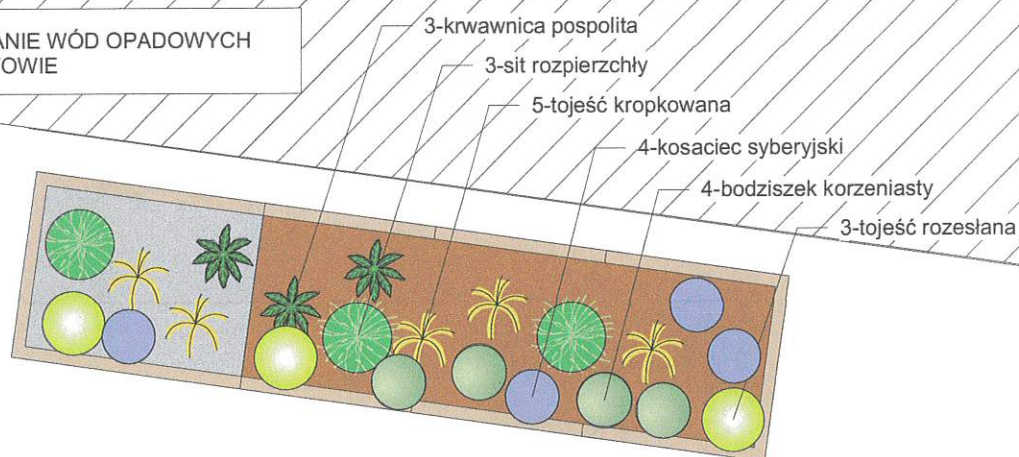
Skala
1:500



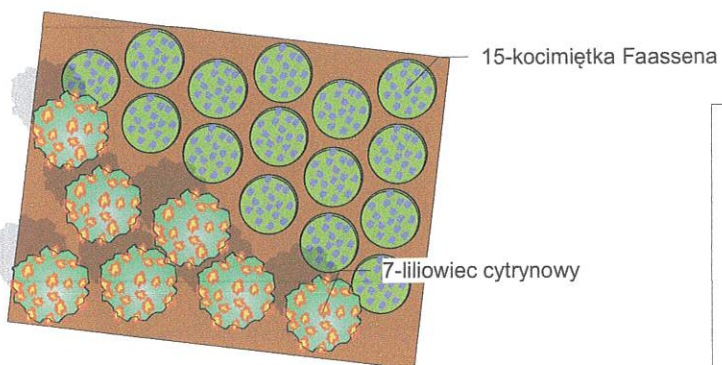
Główny Urząd Geodezji i Kartografii
ul. Wspólna 2
00-926 Warszawa

MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH
-OGRÓD DESZCZOWY W LUTUTOWIE

OGRÓD DESZCZOWY



RABATA TOWARZYSZĄCA



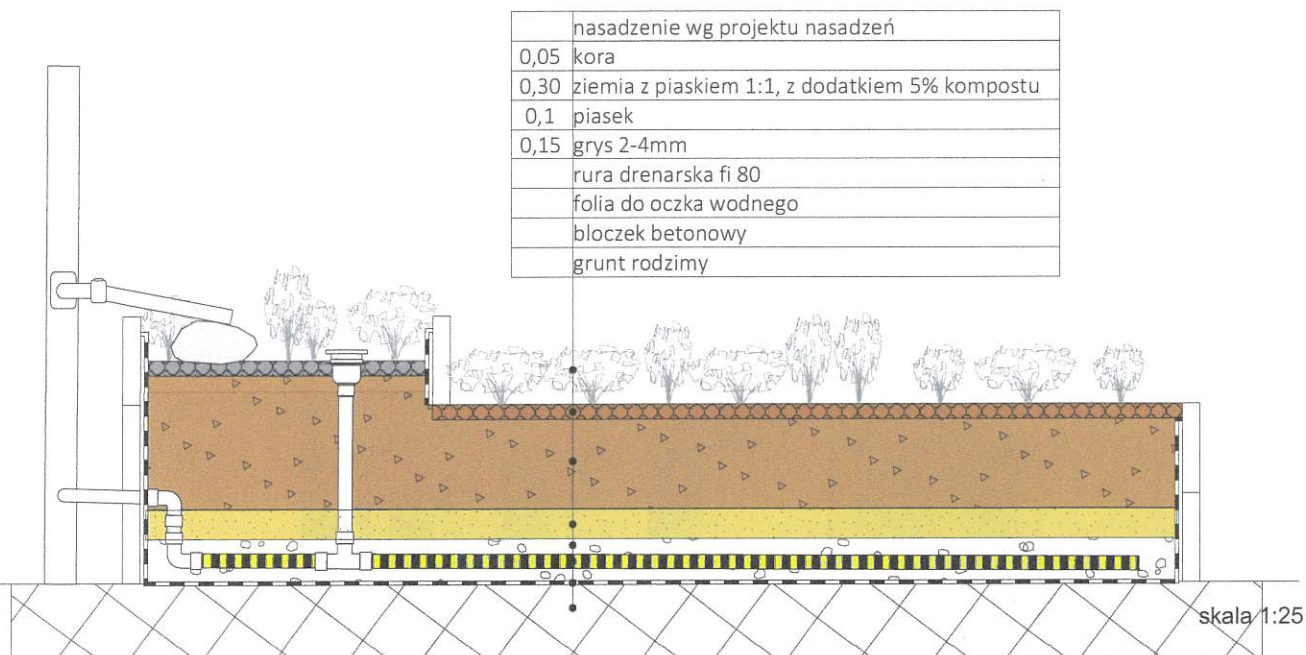
OZNACZENIA

- rabata towarzysząca ściółkowana korą
- rabata ogrodu deszczowego wyścielana żwirem
- ogród deszczowy w donicy z prefabrykatów betonowych, wzór deska, kolor beżowy

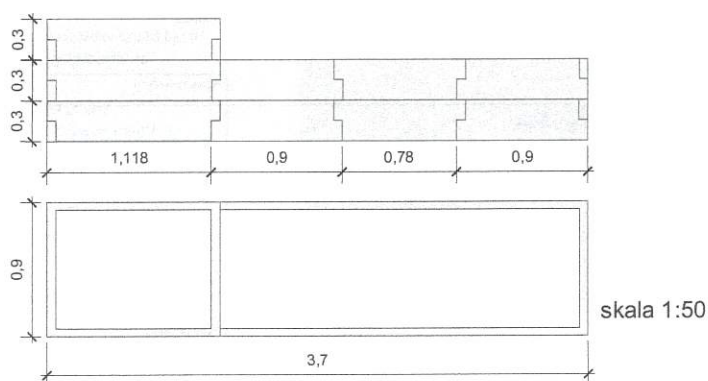
Investor	Urząd Marszałkowski Województwa łódzkiego al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź
Adres inwestycji	Szkoła Podstawowa ul. Wieruszowska 28a, 98-360 Lututów
Biuro projektowe	Deer Garden. Ogrody naturalnie. Mariusz Urbaniak Smolice 59b, 95-010 Smolice  Ogrody naturalnie
Tytuł arkusza	Zagospodarowanie terenu i nasadzenia
Tytuł projektu	„Powstrzymać suszę” - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych
Data	28.07.2022
Skala	1:25

MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH -OGRÓD DESZCZOWY W LUTUTOWIE

PRZEKRÓJ POPRZECZNY PRZEZ OGRÓD DESZCZOWY



UKŁAD MODUŁÓW BETONOWYCH



donice z modułów betonowych,
marka referencyjna: www.warzywniki.pl

jednostki wyrażone w metrach

Investor	Urząd Marszałkowski Województwa Łódzkiego al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź
Adres inwestycji	Szkoła Podstawowa ul. Wieruszowska 28a, 98-360 Lututów
Biuro projektowe	Deer Garden. Ogrody naturalnie. Mariusz Urbaniak Smolice 59b, 95-010 Smolice
Tytuł arkusza	wymiarowanie/przekrój
Tytuł projektu	„Powstrzymać suszę” - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych
Data	28.07.2022
Skala	1:50, 1:25



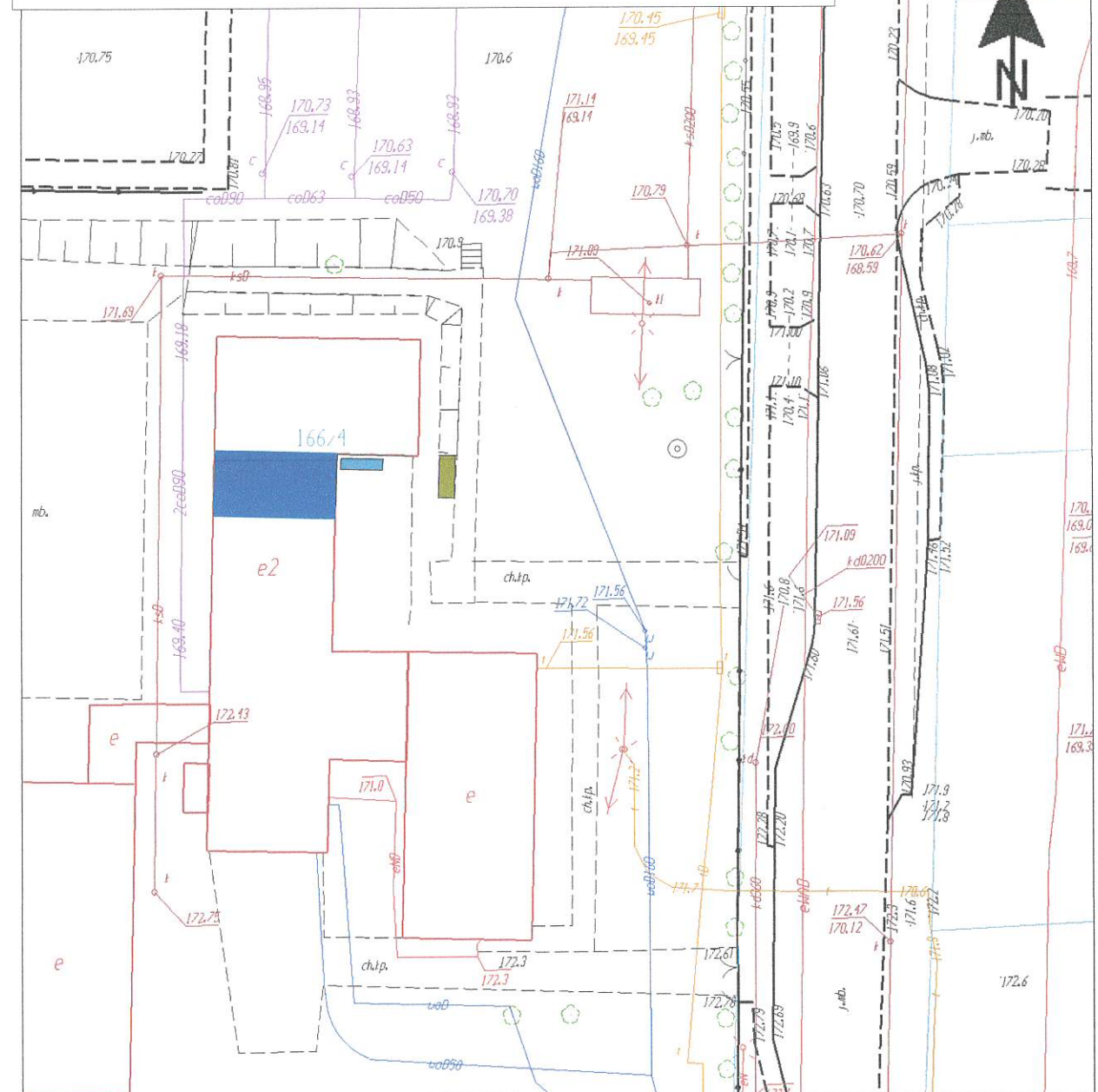
MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH
-OGRÓD DESZCZOWY W LUTUTOWIE



Inwestor Urząd Marszałkowski Województwa łódzkiego al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź	
Adres inwestycji Szkoła Podstawowa ul. Wieruszowska 28a, 98-360 Lututów	
Biuro projektowe Deer Garden. Ogrody naturalnie. Mariusz Urbaniak Smolice 59b, 95-010 Smolice	
	
Tytuł arkusza wizualizacja	
Tytuł projektu „Powstrzymać suszę” - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych	
Data 28.07.2022	Skala -

Załącznik 5 do załącznika nr 1
do uchwały nr
Sejmiku województwa łódzkiego
z dnia

MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH -OGRÓD DESZCZOWY W RADZICACH DUŻYCH



OZNACZENIA

-  zlewnia ogrodu deszczowego (pow. 50m²)
-  ogród deszczowy w pojemniku o pojemności 1,9m³ i powierzchni zagospodarowania 3m²
-  rabata towarzysząca o pow. 4,2m²



596886,34 399295,55



Główny Urząd Geodezji i Kartografii
ul. Wspólna 2
00-926 Warszawa

Inwestor
Urząd Marszałkowski Województwa łódzkiego
al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź

Adres inwestycji
Szkoła Podstawowa im. Mikołaja Kopernika,
Radzice Duże 169, 26-340 Radzice Duże

Biuro projektowe
Deer Garden. Ogrody naturalnie.
Mariusz Urbaniak
Smolice 59b, 95-010 Smolice



Tytuł arkusza
lokalizacja

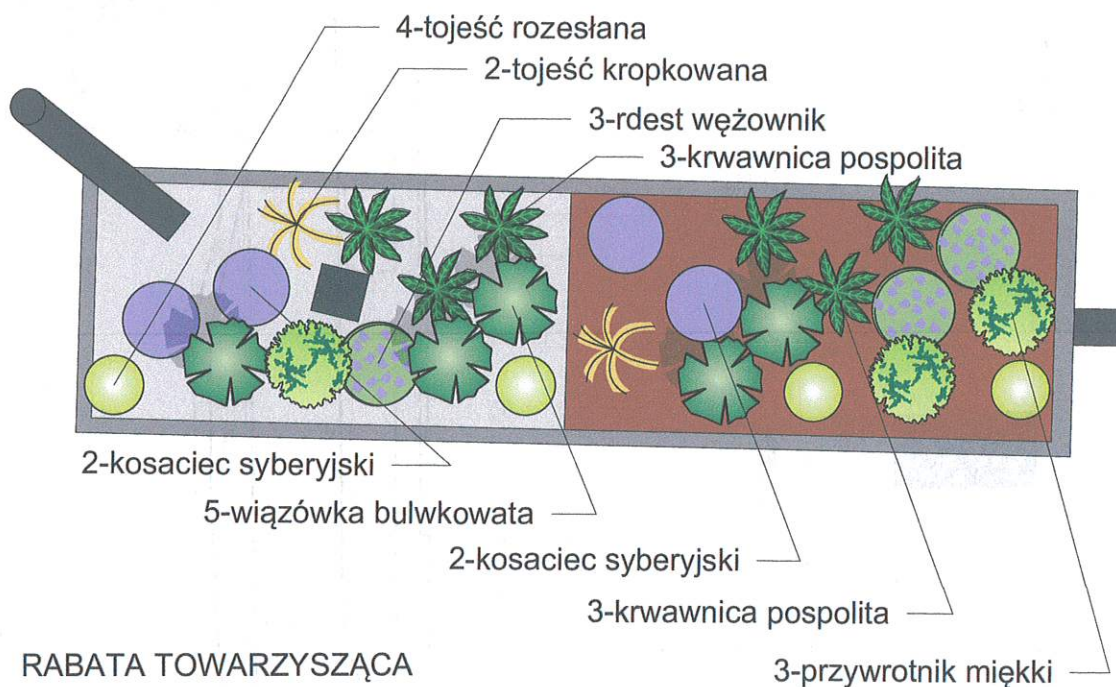
Tytuł projektu
„Powstrzymać suszę” - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych

Data 30.07.2022

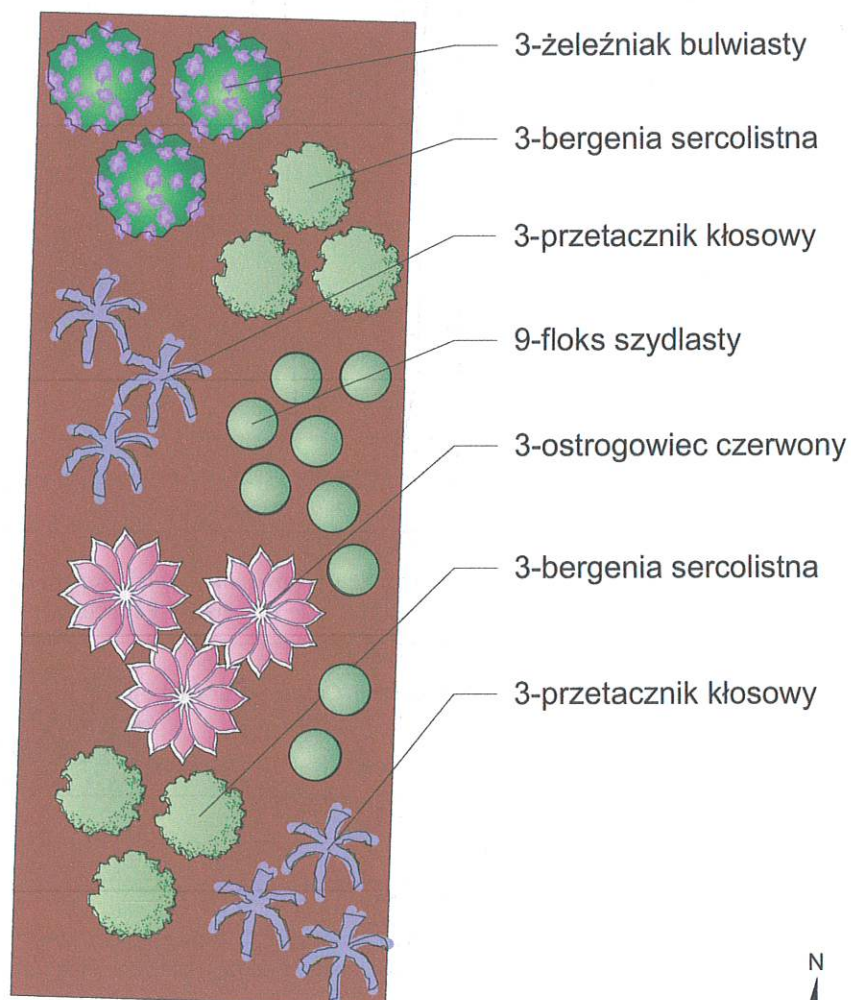
Skala 1:500

MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH -OGRÓD DESZCZOWY W RADZICACH DUŻYCH

OGRÓD DESZCZOWY



RABATA TOWARZYSZĄCA



OZNACZENIA

- rabata ściółkowana korą
- rabata ściółkowana żwirem
- ogród deszczowy w donicy z prefabrykatów betonowych, wzór trawertyn, kolor surowy
- system przelewowy

Inwestor
Urząd Marszałkowski Województwa Łódzkiego
al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź

Adres inwestycji
Szkoła Podstawowa im. Mikołaja Kopernika,
Radzice Duże 169, 26-340 Radzice Duże

Biuro projektowe
Deer Garden. Ogrody naturalnie.
Mariusz Urbaniak
Smolice 59b, 95-010 Smolice



Tytuł arkusza
Zagospodarowanie terenu i nasadzenia

Tytuł projektu
„Powstrzymać suszę” - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych

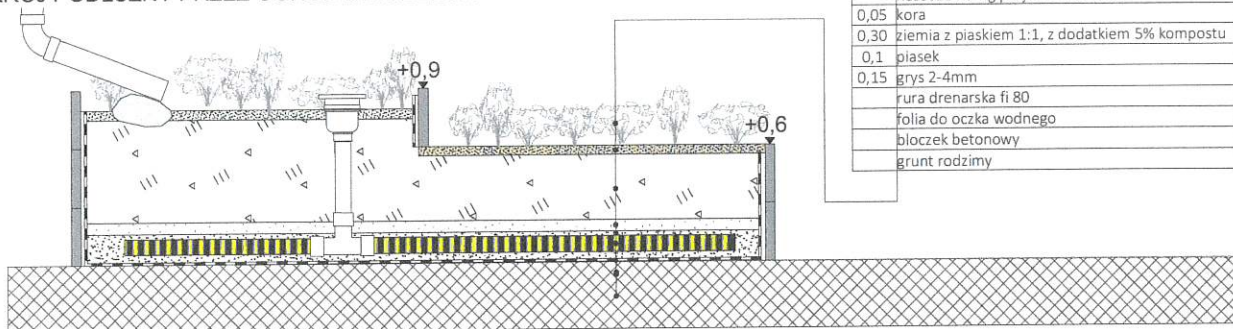
Data 30.07.2022

Skala 1:25



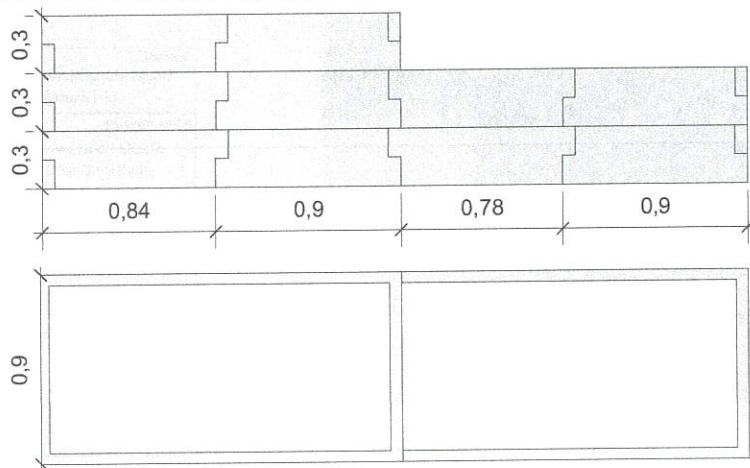
MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH -OGRÓD DESZCZOWY W RADZICACH DUŻYCH

PRZEKRÓJ PODŁUŻNY PRZECZ OGRÓD DESZCZOWY



	nasadzenie wg projektu nasadzeń
0,05	kora
0,30	ziemia z piaskiem 1:1, z dodatkiem 5% kompostu
0,1	piasek
0,15	grys 2-4mm
	rura drenarska fi 80
	folia do oczka wodnego
	blocek betonowy
	grunt rodzimy

UKŁAD MODUŁÓW W DONICY BETONOWEJ



jednostki wyrażone w metrach

Inwestor	Urząd Marszałkowski Województwa łódzkiego al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź
Adres inwestycji	Szkoła Podstawowa im. Mikołaja Kopernika, Radzice Duże 169, 26-340 Radzice Duże
Biurowie projektowe	Deer Garden. Ogrody naturalnie. Mariusz Urbaniak Smolice 59b, 95-010 Smolice
Tytuł arkusza	wymiarowanie/przekrój
Tytuł projektu	„Powstrzymać suszę” - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych
Data	30.07.2022
Skala	1:25

MODELOWE ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH
-OGRÓD DESZCZOWY W RADZICACH DUŻYCH



Inwestor Urząd Marszałkowski Województwa łódzkiego al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź	
Adres inwestycji Szkoła Podstawowa im. Mikołaja Kopernika, Radzice Duże 169, 26-340 Radzice Duże	
Biuro projektowe Deer Garden. Ogrody naturalnie. Mariusz Urbaniak Smolice 59b, 95-010 Smolice	
	
Tytuł arkusza wizualizacja	
Tytuł projektu „Powstrzymać suszę” - zagospodarowanie wód opadowych przez budowę ogrodów deszczowych	
Data	Skala
30.07.2022	-

UCHWAŁA NR 1582/25
ZARZĄDU WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO
z dnia 7 listopada 2025 r.

**w sprawie przedłożenia projektu uchwały Sejmiku Województwa Łódzkiego
w sprawie udzielenia jednostkom samorządu terytorialnego z województwa
łódzkiego pomocy rzeczowej w postaci przekazania środków trwałych -
instalacji ogrodu deszczowego w skrzyni**

Na podstawie § 28 pkt 5 Statutu Województwa Łódzkiego (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2017 r. poz. 5236 oraz z 2018 r. poz. 5865), uchwala się co następuje:

§ 1. Przedkłada się projekt uchwały Sejmiku Województwa Łódzkiego w sprawie udzielenia jednostkom samorządu terytorialnego z województwa łódzkiego pomocy rzeczowej w postaci przekazania środków trwałych - instalacji ogrodu deszczowego w skrzyni.

§ 2. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

- | | |
|------------------------|-------------------------|
| 1. Joanna Skrzydlewska | - Marszałek Województwa |
| 2. Piotr Wojtysiak | - Wicemarszałek |
| 3. Agnieszka Ryś | - Wicemarszałek |
| 4. Artur Bagieński | - Członek Zarządu |
| 5. Artur Ostrowski | - Członek Zarządu |



