

		LIFE20 CCA/PL/001573
		049-PR/KT-2022 050-PR/KT-2022
ZIELEŃ		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	PRZEBUDOWA PARKINGU POLEGAJĄCA NA ZMIANIE NAWIERZCHNI SZCZELNYCH NA TERENY ZIELENI ORAZ BUDOWA WIAT NAD PRZEJŚCIAMI DLA PIESZYCH BUDOWA ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH ZIELONEJ ŚCIANY PRZED TERMINALEM C	
ADRES I KAT. OBIEKTU BUDOWLANEGO	 Międzynarodowy Port Lotniczy Katowice im. Wojciecha Korfanteo w Pyrzowicach, ul. Wolności 90, 42-625 Ożarówice Kategoria VIII, XXII, XXVI	
NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ, OBRĘB, NR DZIAŁEK	Obręb ewidencyjny: 0005 Pyrzowice, działki 497/36, 497/37, 497/96, 497/97, 497/99, 497/100, 497/101	
INWESTOR		
ADRES	Górnośląskie Towarzystwo Lotnicze S.A., al. Korfanteo 38, 40-161 Katowice	
PROJEKTANT	INVESTEKO S.A. 	
ADRES	ul. Wojska Polskiego 16G, 41-600 Świętochłowice	
INSTYTUCJE WSPÓŁFINANSUJĄCE	 	Projekt LIFE ARCHICLIMA numer LIFE20 CCA/PL/001573 jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Instrumentu Finansowego LIFE oraz ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

BRANŻA	PROJEKTANT
	Imię i nazwisko, nr uprawnień, podpis
ZIELEŃ	mgr Oleh Bykh

SPIS TREŚCI

1.	INFORMACJE WSTĘPNE	3
2.	CZĘŚĆ OPISOWA	3
2.1	Dane ogólne.....	3
2.2	Stan istniejący	3
2.3	Planowane nasadzenia: charakterystyka i wskazówki wykonawcze.....	4
	Warunki siedliskowe	4
2.3.1	Ogrody deszczowe 1-8 (oznaczenie na mapie — I-VIII).....	4
2.3.2	Łąki kwietne	6
2.3.3	Ściana zielona, pergole, zielone przystanki	7
2.3.4	Drzewa w strefie X (parking)	8
3.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	8

1. INFORMACJE WSTĘPNE

PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest: przebudowa parkingu polegająca na zmianie nawierzchni szczelnych na tereny zieleni oraz budowa wiat nad przejściami dla pieszych

INWESTOR

Górnośląskie Towarzystwo Lotnicze S.A., al. Korfantego 38, 40-161 Katowice

NAZWA INWESTYCJI

Przebudowa parkingu polegająca na zmianie nawierzchni szczelnych na tereny zieleni oraz budowa wiat nad przejściami dla pieszych.

LOKALIZACJA

Międzynarodowy Port Lotniczy Katowice w Pyrzowicach, ul. Wolności 90, 42-625 Ożarowice

Obręb ewidencyjny: 0005 Pyrzowice, działki 497/36, 497/37, 497/96, 497/97, 497/99, 497/100, 497/101

2. CZĘŚĆ OPISOWA

2.1 Dane ogólne

Przedmiotem opracowania jest projekt zieleni w strefie ogólnodostępnej Międzynarodowego Portu Lotniczego im. Wojciecha Korfantego w Pyrzowicach. Założeniem projektu jest poprawa zdolności adaptacyjnej obszaru opracowania do zagrożeń klimatycznych za pomocą rozwiązań opartych na przyrodzie: ogrodów deszczowych, zielonych przystanków, ściany zielonej, pergoli, łąk kwietnych, zieleni wysokiej (krzewy i drzewa). Z punktu widzenia przyrodniczego oraz kompozycyjnego, dominującą częścią projektowanych założeń zieleni – to ogrody deszczowe z wyraźną strefą brzegową i głęboką. Nasadzenia roślinne tych obiektów w znacznym stopniu opierają się na rodzimych gatunkach krajowych, oraz gatunkach charakterystycznych dla rzędu *Molinion cerulaea*, łąk trzęślicowych. Łąki trzęślicowe przynależą do siedlisk wilgotnych łąk, często związanych z terenami zalewowymi lub wybitnie wilgotnymi, które cechują się zmiennym poziomem wód w ciągu roku. Wiosną często dochodzi do zalewania łąk, podczas gdy w okresie letnim poziom może obniżyć się na tyle, że dochodzi do podsuszenia górnych warstw podłoża. Te zbiorowiska występują w przyległych do lotniska terenach naturalnych i pół naturalnych.

Źródłem wody w ogrodach deszczowych będzie woda opadowa, która będzie nawadniać glebę, a nadmiar będzie odprowadzony za pomocą przelewów awaryjnych. Stabilność wilgotności podłoża pomoże utrzymywać ściółka w postaci kompostu organicznego wymieszanego z piaskiem.

2.2 Stan istniejący

Istniejące tereny zieleni zajmują ok. 8% od całej powierzchni zakresu opracowania i stanowią głównie trawniki z niewielkim udziałem drzew i krzewów. Reszta powierzchni to parkingi, drogi i ciągi pieszkie. Poziom wód gruntowych to 2,5 m poniżej terenu. Istniejąca gleba zawiera nasyp budowlany w górnej warstwie i zwietrzelinę gliniastą w niższej. Podstawowe zagrożenia dla roślin to:

- stosowanie soli drogowej do likwidacji gołoledzi
- wysoka antropopresja (ruch kołowy i pieszki)
- południowa wystawa z silnym nasłonecznieniem i okresami upałów w miesiącach letnich
- ekspozycja na silne wiatry

2.3 Planowane nasadzenia: charakterystyka i wskazówki wykonawcze

Warunki siedliskowe obszaru opracowania

Projektowane obiekty	Ogród 1-8	
Rysunek	PW_GTL_Z_02-09	
Charakter rzeźby	Strefa brzegowa	Strefa głęboka
Wskaźnik świetlny	pełne światło	
Warunki wodne	gleba sucha	w czasie opadów: gleba mokra/woda stojąca, w dni bezopadowe: gleba świeża lub okresowo sucha
pH gleby	5.5-7	
Wskaźnik granulometryczny stosowanej gleby	frakcja ilasta (d < 0,002 mm) - 20%, frakcja pylasta (0,002 do 0,05mm) - 40%, frakcja piaszczysta (0,05 do 2,0 mm) - 40%	
Narażenie na silny wiatr	wysokie	

Projektowane obiekty	Ściana zielona	Pozostałe obiekty
Rysunek	PW_GTL_Z_13	PW_GTL_Z_10-12, 14-15
Wskaźnik świetlny	światło rozproszone/półcień	światło rozproszone
Wilgotność gleby	gleba świeża lub okresowo sucha	gleba sucha
pH gleby	5.5-7	
Wskaźnik granulometryczny stosowanej gleby	frakcja ilasta (d < 0,002 mm) - 20%, frakcja pylasta (0,002 do 0,05mm) - 40%, frakcja piaszczysta (0,05 do 2,0 mm) - 40%	głina piaszczysta (rodzima)
Narażenie na silny wiatr	wysokie	

2.3.1 Ogrody deszczowe 1-8

Ogrody deszczowe to płytkie zagłębienia w ziemi ok. 30cm, do których woda spływa poprzez obniżone krawężniki, krawężniki przerywane lub krawężniki odwadniające. W czasie deszczu nawalnych woda wypełni ogród deszczowy do jego maksymalnej pojemności. Projektowane ogrody deszczowe będą w pełni szczelne. Zarówno dno jak i brzegi zagłębień ogrodów zostały zaprojektowane jako warstwa szczelna z itów lub gliny gr. 10cm (współczynnik filtracji < 10⁻⁸ k [m/s] tj. skała nieprzepuszczalna), która uniemożliwia przenikanie wody opadowej spływającej z powierzchni parkingów do gruntu.

Wskazówki wykonawcze

• Założenie kompozycyjne:

Kompozycja roślinna ogrodów w dużym stopniu opiera się na charakterystycznych gatunkach łąk trzęślicowych: *Molinia caerulea*, trzęślica modra, *Iris sibirica*, kosaciec syberyjski, *Betonica officinalis*, bukwica zwyczajna, *Sanguisorba officinalis*, krwiosąg lekarski, *Juncus effusus*, sit rozpierzchły, *Carex flava*, turzycza żółta.

Byliny są podzielone na gatunki pojedyncze (irsib, mypal, phau itp.) oraz kombinacje gatunków połączone w grupy (fa, mls, molys itp.). Schemat nasadzeń dla pojedynczych gatunków opiera się na szerokości osobnej rośliny danego gatunku, dla kombinacji gatunków – na ilości sadzonek na m² w poszczególnych grupach. Byliny powinny być sadzone zgodnie z oznaczeniami na rysunkach szczegółowych obszarów, w rozstawie wskazanej na schematach, będących integralną częścią projektu zieleni. Miejsca posadzenia kombinacji gatunków oznaczono jednolitą strefą z określonym kolorem/wzorem, gatunków pojedynczych – odpowiednim symbolem graficznym. Zestawienie wszystkich roślin, ich oznaczenia oraz rozstawa są zebrane w tabelach na poszczególnych rysunkach.

• Przygotowanie gleby:

Co do zasady należy:

- przed rozpoczęciem prac oszacować ilość ziemi, która musi zostać nasypaana przy wymianie ziemi biorąc pod uwagę osiadanie nowej gleby;
- składować ziemię i urobek tylko na obszarach uzgodnionych z zamawiającym, na płachtach i zabezpieczyć ją płachtami przed rozwiewaniem i rozmywaniem przez opady. Pryzmy nie mogą być wyższe niż 1,5 m i nie dłuższe niż 3 m;
- pozostały urobek z wykopów usuwać na bieżąco. Jeśli zabrudzeniu ulegnie ściółka rabat, należy ją wymienić.

Prac nie należy prowadzić w okresach:

- suszy – w sposób powodujący zapylenie powietrza;
- mrozów – kiedy gleba jest zamrożona lub pokryta śniegiem;
- intensywnych opadów – kiedy gleba jest znacznie uwilgotniona, np. występują zastoiska wody, błoto itp., należy wstrzymać prace aż grunt obeschnie. Przed wznowieniem prac trzeba sprawdzić uwilgotnienie gruntu. Praca na znacznie uwilgotnionym gruncie może prowadzić do obniżania zawartości tlenu w glebie oraz zagęszczenia gruntu, znacznie utrudniając lub uniemożliwiając roślinom przyjęcie się i wzrost.

Sadzenie roślin powinno być wykonane do ziemi urodzajnej, która spełnia następujące warunki:

- jest wolna od nierozłożonej materii organicznej: korzeni, kłaczy, nasion itp.;
- jest wolna od zanieczyszczeń nieorganicznych, takich jak: szkło, plastik, metal, kamienie większe niż 35 mm;
- jest wolna od zanieczyszczeń, które mogą negatywnie wpływać na zdrowie człowieka i zwierząt oraz/lub powodować upośledzenie rozwoju roślin.

Przed rozłożeniem ziemi należy ją wzbogacić dodając 1 litr suszonego obornika zwierzęcego na każdy 1m³ wbudowywanej ziemi.

• Przed przystąpieniem do sadzenia bylin i krzewów należy:

- sprawdzić możliwość bezpiecznego przechowywania materiału przed posadzeniem – dostępność cienia i możliwość podlewania roślin;
- sprawdzić możliwości poboru wody w okolicy sadzenia – konieczność podlania nasadzeń lub nawodnienia roślin przed posadzeniem (należy dopełnić także wszelkich warunków formalnych);
- sprawdzić położenie sieci podziemnych na aktualnych podkładach geodezyjnych;
- przygotować przy miejscu sadzenia ziemię urodzajną potrzebną do zaprawiania dołów;
- rośliny w pojemnikach należy dobrze podlać lub wstawić do wody na okres około 20–30 min;
- krzewy do czasu posadzenia trzeba zabezpieczyć przed parowaniem zarówno z liści, jak i korzeni; należy je zadołować.

Zaleca się prowadzenie sadzenia bylin, drzew i krzewów optymalnie 5 dni po tym, jak grunt osiadzie po uprawie lub nasypianiu ziemi urodzajnej.

• Przygotowanie i zabezpieczenie sadzonek:

Należy usunąć wszystkie uszkodzone, połamane części sadzonek czystym i ostrym sekactorem. Jeśli po zabiegu roślina nie spełnia warunków jakościowych zawartych w dokumentacji zamawiającego lub zaleceniach jakościowych Związku Szkółkarzy Polskich, rośliny nie należy sadzić, należy wymienić ją na inną.

• Wymagania dotyczące sadzenia drzew:

- miejsca sadzenia drzew powinny być zgodne z dokumentacją projektową;
- drzewa należy sadzić w okresie bezlistnym - termin wiosenny (15.III-15.IV) lub jesienny (15.X-15.XI);
- przed wykopaniem dołu pod sadzoną rośliną trzeba odchwąścić teren;
- drzewa sadzić w dołach zaprawionych ziemią żyzną o 40–80 cm szerszych niż średnica bryły korzeniowej;
- jeżeli gleba w miejscu sadzenia jest bardzo zwięzła, dobrze jest wzruszyć dno i ścianki otworu aby roślinie umożliwić przenikanie do otaczającego podłoża;
- należy wykonać na dnie dołu kopczyk stabilizujący poziom drzewa i zagęszczyć go przez udeptanie;
- przed posadowieniem sadzonki drzewa, na dno dołu ułożyć geokompozyt sorbuujący wodę;
- roślinę w dole ustawiamy tak, aby po zakopaniu znalazła się 5 cm wyżej niż jak rosła w szkółce;
- przy sadzeniu drzew należy rozciąć jutę i usunąć jej część z góry korzenia aby umożliwić przenikanie wilgoci do korzeni. Należy również usunąć większość drucianej siatki delikatnie ją wycinając. Jeśli materiał użyty do balotowania jest syntetyczny, należy go w całości usunąć;
- w czasie sadzenia drzewa dół należy zalać wodą;
- ziemię ubić wokół posadzonych drzew, aby gleba szczelnie przylegała do drobnych korzeni, co ułatwi podsiąkanie wody i zapobiegnie nadmiernemu osiadaniu rośliny po posadzeniu (zachować ostrożność przy szyjce korzeniowej);
- przy sadzeniu drzew zamontować system kotwiący zgodnie z instrukcjami producenta;
- po posadzeniu drzewo obficie podlać dostarczając min. 100 l/1szt. drzewa;
- uformować misę wokół drzewa o średnicy 1m, misę zabezpieczyć ściółką ze zrębków drzewnych – warstwa 7 cm;
- pień drzewa owinąć taśmą jutową.

Każdy ogród deszczowy ma warstwę górną pokrywającą ziemię urodzajną z różnego materiału mineralnego lub organicznego (żwir płukany, kamień polny zagęszczony, kompost z odpadów organicznych itp.). Schemat ułożenia i zestawienia znajdują się na poszczególnych rzutach.

2.3.2 Łąki kwietne

Na terenie zaprojektowano 2 rodzaje mieszanek łąk kwietnych: na stanowiska słoneczne oraz cieniste. Poszczególne granice wymienionych rodzajów zaznaczone na rysunkach wraz z zestawieniem gatunkowym oraz powierzchnią. Wymiana gleby nie jest przewidziana, należy uprawić (przekopać, przeorać) istniejące podłoże zgodnie ze wskazówkami wykonawczymi danego dokumentu.

Wskazówki wykonawcze

- termin wysiewu łąki kwiatowej powinien być planowany na wczesną wiosnę (marzec - kwiecień) lub jesień (październik - listopad), należy unikać okresów upalnych i suchych;
- materiał nasienny powinien być suchy, nie zawilgocony, bez śladów pleśni. Nie powinien zawierać zabrudzeń typu: piasek, pyłu z młócenia, pozostałe części roślin etc. Norma wysiewu dla mieszanek łąk kwietnych wynosi 2 g/m²;

- przygotowanie terenu gleby rodzimej:

- na początku oczyścić powierzchnię ze śmieci i skosić;
- teren należy uprawić (przekopać, przeorać) na głębokość minimum 15 cm za pomocą glebogryzarki, w celu spulchnienia ziemi i usunięcia zanieczyszczeń (resztki roślin, kamienie, gruz);
- odczyn gleb powinien być obojętny lub lekko zasadowy. Można go podnieść używając dolomitu lub wapna-magnezowego;
- po upływie 3-4 tygodni powinna nastąpić ponowna uprawa gruntu na głębokość 5-7 cm za pomocą glebogryzarki separacyjnej lub brony wirnikowej. Zabieg ten ma na celu zniszczenie niepożądaney roślinności, której bank nasion mógł znajdować się w gruncie, dlatego uprawę należy wykonać po pojawieniu się siewek chwastów, nie dopuszczając do ich wysiania. Płytką uprawa wykonywana wielokrotnie w dłuższych odstępach czasu pozbawia glebę banku nasion roślin niepożądanych na łące i zwiększa prawdopodobieństwo osiągnięcia pożądanego efektu;
- teren należy wyrównać lub ukształtować zakładane spadki. Teren powinien być obniżony względem ciągów komunikacyjnych o 2-4 cm, aby umożliwić spływ wód opadowych;
- bezpośrednio po wykonaniu uprawy należy wykonać wysiew mieszanki nasion. W przypadku braku czasu na zrobienie dwóch upraw gruntu można nasiona wysiać bezpośrednio po pierwszej uprawie;
- mieszankę nasienną należy wysiać w ilości 2 g/m². Do wysiewu należy dokładnie zmieszać nasiona z nośnikiem - suchym piaskiem lub wermikulitem frakcji 2mm-4mm, w celu zwiększenia objętości materiału siewnego dla zapewnienia równomiernego obsiewu. Przyjmuje się, że optymalne jest użycie 1-2 litrów nośnika na 100g nasion;
- wysiewu należy dokonać w jak najkrótszym czasie od ostatniej uprawy lub rozłożenia substratu. Szybki wysiew nasion mieszanki łąki kwietnej jest korzystny ze względu na to, iż z czasem na podłożu/substracie będą pojawiać się rozsiewane z wiatrem nasiona roślin niepożądanych, głównie chwasty ruderalne. Rośliny te mogą w przyszłości stanowić konkurencję dla roślin łąkowych;
- nasiona po wysiewie powinny znaleźć się płytko pod powierzchnią gleby na głębokości około 0,5cm-1cm. Wysiewu mieszanki na dużych powierzchniach dokonujemy rolniczym siewnikiem pneumatycznym (duże powierzchnie). Obsiewania mniejszych obszarów dokonujemy siewnikiem do trawy (doglebowo) lub siewnikiem rzutowym (powierzchniowo). Siewników doglebowych należy używać na najpłytszym ustawieniu wysiewu, a w przypadku siewu powierzchniowego teren należy delikatnie przegrabić (najlepiej drucianymi grabiami do liści).

- czynności po siewie:

- po wysiewie, szczególnie w przypadku siewu rzutowego teren należy delikatnie zagrabić i zawałować wałem by docisnąć nasiona do gleby. Optymalnie należy podlać teren tak by głębokość wilgotnej warstwy gleby wynosiła około 1 cm;
- przy dobrze dobranych terminach siewu – jesień, wiosna podlewanie zazwyczaj nie jest konieczne.

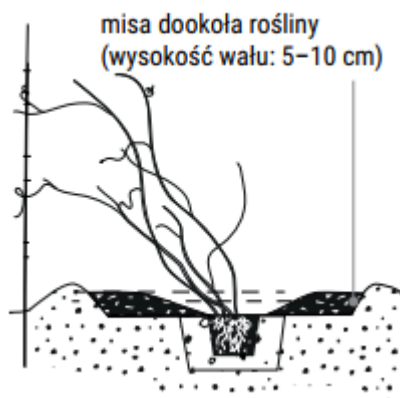
2.3.3 Ściana zielona, pergole, zielone przystanki

Zielona ściana - pokryta roślinami pnącymi konstrukcja podporowa przymocowana do elewacji budynku. Ze względu na trudne warunki stanowiska, zostały dobrane odporne gatunki pnączy: *Vitis riparia* 'Tomek', winorośl pachnąca 'Tomek', *Parthenocissus tricuspidata*, winobluszcz trójklapowy, *Wisteria sinensis*, glicynia chińska. Z tych pnączy glicynia chińska jest mniej odporna na wahania czynników siedliskowych, zwłaszcza w pierwszy rok po posadzeniu. Dlatego skład gleby, głębokość podłoża, zabiegi ochronne są dopasowane w pierwszej kolejności do tego gatunku.

Gatunki roślin dla pergol oraz przystanków dobrane zgodnie z istniejącymi warunkami siedliskowymi, które charakteryzują się południową wystawą, częstym występowaniem dni upalnych w letnie miesiące, oraz silnymi wiatrami.

Wskazówki wykonawcze

- pnącza i byliny powinny być sadzone zgodnie z oznaczeniami na rysunkach szczegółowych obszarów, w rozstawie wskazanej na schematach, będących integralną częścią projektu zieleni. Miejsca posadzenia gatunków pojedynczych zaznaczono odpowiednim symbolem graficznym. Zestawienie wszystkich roślin, ich oznaczenia oraz rozstawa zebrano w tabelach na poszczególnych rysunkach;
- wszystkie sadzonki (w danej grupie) powinny być wyrównane pod względem wysokości i pokroju; parametry roślin powinny odpowiadać standardom jakościowym ujętym w projekcie zieleni, w przypadku braku takich danych należy przyjąć standardy jakościowe określone przez Związek Szkółkarzy Polskich;
- sadzonki powinny być posadzone 1 cm głębiej niż rosły w pojemniku dla pnączy, 5 cm dla bylin i 10 cm dla krzewów. Należy brać pod uwagę możliwe osiadanie rośliny do 10% głębokości dołu;
- po posadzeniu uformować wokół sadzonki misę o regularnym, obłym kształcie. Wysokość wału wynosi 5-7 cm. Wał powinien pozwalać na utrzymanie wody wokół rośliny;
- powierzchnię gleby wokół posadzonych krzewów należy zabezpieczyć ściółką - żwirem płukanym gr. 7 cm;
- pnącze muszą być odpowiednio oddalone od podpory, nachylone w jej kierunku, a pędy zamocowane do podpory za pomocą elastycznych mocowań:



2.3.4 Drzewa w strefie parkingu

Zgodnie z projektem część powierzchni wyłączonych z ruchu zostanie przebudowana na miejsca zieleni z nasadzeniem drzew. Dobrany gatunek *Acer campestre* 'Elsrijk', klon polny 'Elsrijk' toleruje suszę, zwarte, utwardzone podłoże i zanieczyszczenie powietrza.

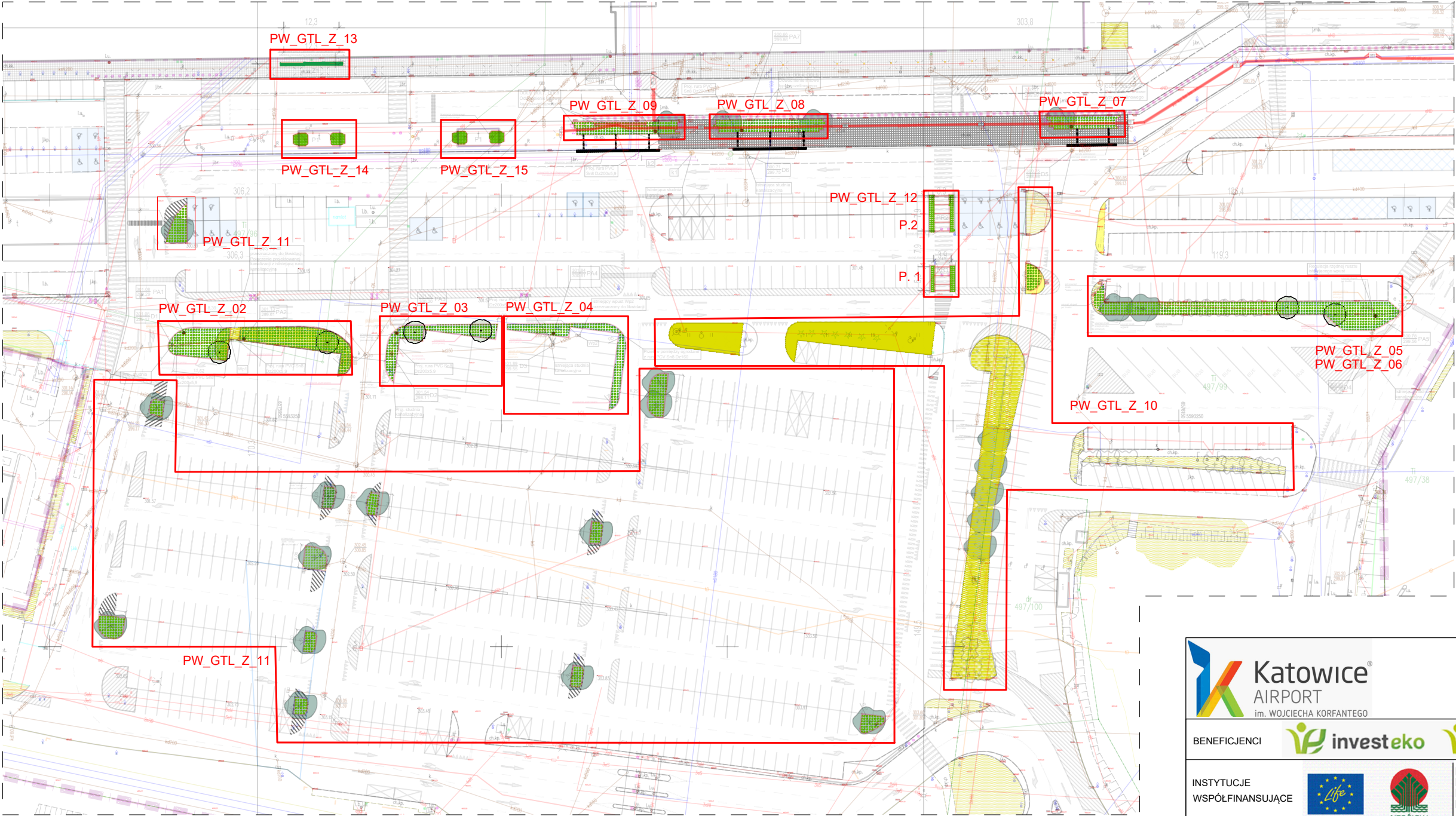
Wskazówki wykonawcze. Zalecenia dot. Sadzenia drzew zostały opisane na str. 5. Należy uwzględnić że przy sadzeniu drzew w strefie parkingu, oprócz systemu kotwiącego stosuje się system napowietrzająco-nawadniający.

3. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

ZIELEŃ			
1	SCHEMAT PRZESTRZENNY RYSUNKÓW	PW_GTL_Z_01	1:1000
2	OGRÓD 1-2	PW_GTL_Z_02	1:100
3	OGRÓD 3	PW_GTL_Z_03	1:100

4	OGRÓD 4	PW_GTL_Z_04	1:100
5	OGRÓD 5. PLAN NASADZEŃ	PW_GTL_Z_05	1:100
6	OGRÓD 5. WARSTWA GÓRNA, WYMIARY	PW_GTL_Z_06	1:100
7	OGRÓD 6	PW_GTL_Z_07	1:100
8	OGRÓD 7	PW_GTL_Z_08	1:100
9	OGRÓD 8	PW_GTL_Z_09	1:100
10	ŁĄKI KWIETNE, DRZEWA I KRZEWY	PW_GTL_Z_10	1:500
11	DRZEWA W STREFIE PARKINGU	PW_GTL_Z_11	1:2000/1:500
12	PERGOLE	PW_GTL_Z_12	1:100
13	ZIELONA ŚCIANA	PW_GTL_Z_13	1:50
14	ZIELONY PRZYSTANEK 1	PW_GTL_Z_14	1:50
15	ZIELONY PRZYSTANEK 2	PW_GTL_Z_15	1:50

SCHEMAT PRZESTRZENNY RYSUNKÓW



LEGENDA:

GRANICA OBSZARU RYSUNKU

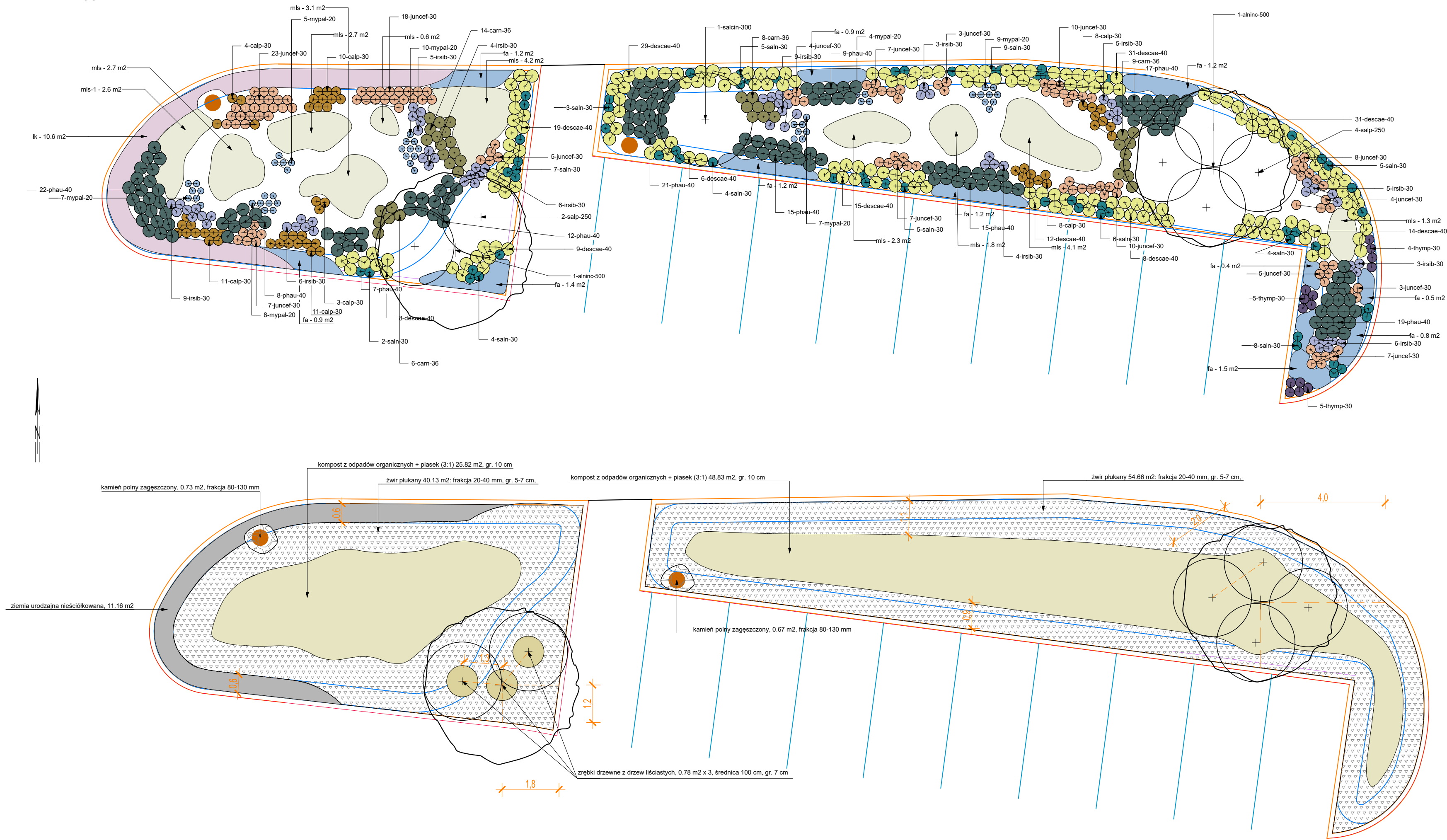
PW_GTL_Z_09NUMER RYSUNKU



<div><div><div>Katowice AIRPORT <small>im. WOJCIECHA KORFANTEGO</small></div></div><div><div>ARCHI CLIMA <small>planning</small></div></div></div>	
BENEFICJENCI <div></div>	
INSTYTUCJE WSPÓLFINANSUJĄCE <div></div> <div>Projekt LIFE ARCHICLIMA numer LIFE20 CCA/PL/001573 jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Instrumentu Finansowego LIFE oraz ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.</div>	
INWESTOR <div>Górnśląskie Towarzystwo Lotnicze S.A. al. Korfanteo 38, 40-161 Katowice</div>	
PROJEKTANT <div>INVESTEKO S.A. ul. Wojska Polskiego 16G, 41-600 Świętochłowice</div>	
NAZWA INWESTYCJI	Przebudowa parkingu polegająca na zmianie nawierzchni szczelnych na tereny zieleni oraz budowa wiat nad przejściami dla pieszych. Budowa elementów konstrukcyjnych zielonej ściany przed terminalem C.
ADRES NUMERY DZIAŁEK	Międzynarodowy Port Lotniczy Katowice im. Wojciecha Korfanteo w Pyrzowicach, ul. Wolności 90, 42-625 Ożarówice obręb ewidencyjny: 0005 Pyrzowice, działki 497/15, 497/36, 497/37, 497/96, 497/97, 497/99, 497/100, 497/101
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT WYKONAWCZY
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT PRZESTRZENNY RYSUNKÓW
FUNKCJA	Projektant
TYTUŁ, IMIĘ I NAZWISKO	mgr Oleh Bykh
BRANŻA	ZIELEŃ
PODPIS:	
DATA: 11.2022	
SKALA: 1:1000	
NR RYS.: PW_GTL_Z_01	

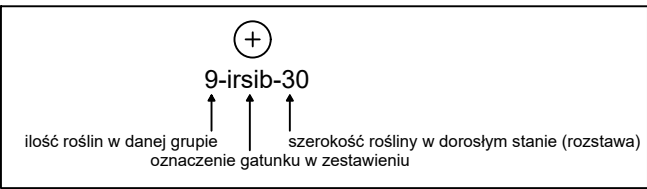
OGRÓD 1-2

Rzut



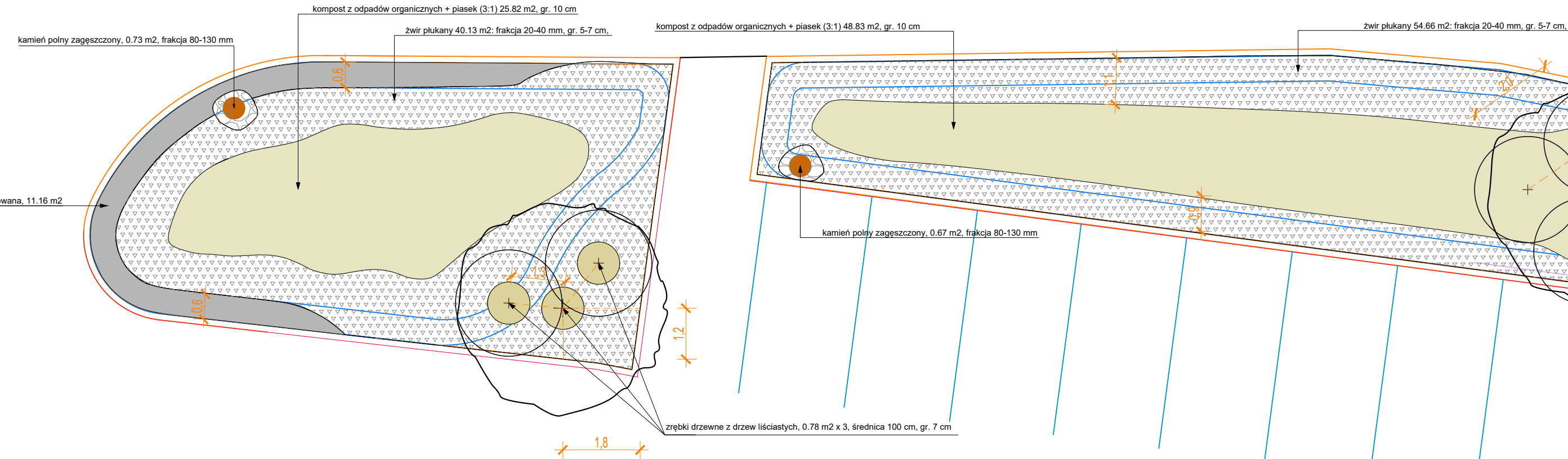
LEGENDA:

tłumaczenie do schematu nasadzeń



UWAGI:

- Ziemia żyzna oraz kompost powinny być wolni od nierozłożonej materii organicznej oraz zanieczyszczeń sztucznych (szkło, plastik, metal, kamienie większe niż 35 mm);
- Sadzenie wykonywać w terminie wiosennym (15.III-15.IV) lub jesiennym (15.X-15.XI) optymalnie 5 dni po tym, jak grunt osiadzie po uprawie lub nasypianiu ziemi urodzajnej;
- Prac nie należy prowadzić w okresach: suszy, mrozów, intensywnych opadów;
- Górna warstwa (ściółka/żwir płukany/kamień polny) powinny być na 3 cm poniżej nawierzchni twardej.

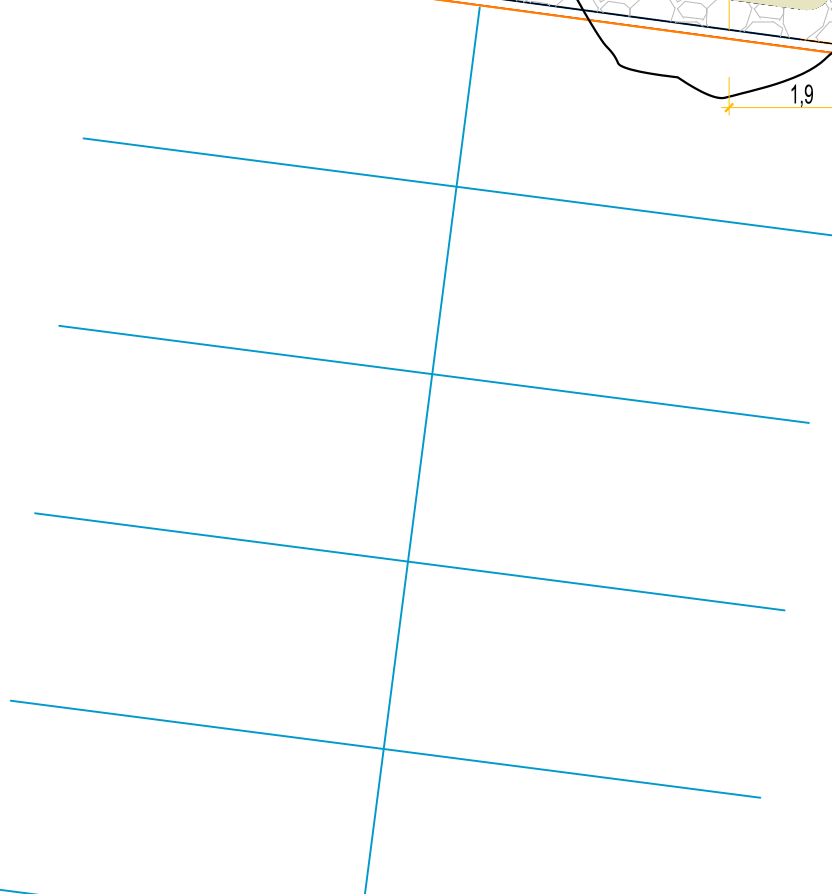


KOMBINACJE GATUNKÓW						
Oznaczenie	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Powierzchnia, m2	Rozstaw, szt/m2	Pojemnik	Łączna ilość roślin, szt.
BYLINY I TRAWY						
fa	<i>Festuca ovina</i>	kostrzewa owcza	11.38	9	P11	102
	<i>Armeria maritima</i>	zawciąg pospolity		3	P11	34
mls	<i>Lythrum salicaria</i>	krwawnica pospolita	25.46	1	P11	25
	<i>Molinia caerulea</i>	trzęślica modra		3	P11	76
	<i>Sanguisorba officinalis</i>	krwiściąg lekarski		2	P11	51
tk	MIESZANKA TRAW I ŁĄK KWIETNYCH NA SUCHE PODŁOŻE I SŁONECZNE					
	Nazwa łacińska	Nazwa polska				
		Trawy, 60%		%		
	<i>Agrostis tenuis</i>	mietlica pospolita		5		
	<i>Festuca pratensis</i>	kostrzewa łąkowa		8		
	<i>Festuca rubra</i>	kostrzewa czerwona		22		
	<i>Lolium perenne</i>	żylica trwała		14		
	<i>Poa pratensis</i>	wiechlina łąkowa		11		
Byliny rodzime na słoneczne stanowisko, 40%						

GATUNKI POJEDYNCZE								
Oznaczenie	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Rozstaw, szt/m2	Pojemnik	Wysokość sadzonki, cm	Obwód pnia, cm	Łączna ilość roślin, szt.	
DRZEWA								
alninc	<i>Alnus incana</i>	olsza szara	1	bryła korzeniowa (balot)	400-500	14-20	2	
KRZEWY								
salp	<i>Salix purpurea</i>	wierzba purpurowa	1	P3 Pa	100	--	6	
salcin	<i>Salix cinerea</i>	wierzba szara	1	P3 Pa	100	--	1	
BYLINY I TRAWY								
calp	<i>Caltha palustris</i>	kniew błotna	12	P11	--	--	55	
carn	<i>Carex nigra</i>	turzyca pospolita	8	P11	--	--	37	
descae	<i>Deschampsia caespitosa</i>	śmiatek darniowy	7	P11	--	--	182	
irsib	<i>Iris sibirica</i>	kosaciec syberyjski	7	P11	--	--	65	
juncef	<i>Juncus effusus</i>	sit rozpierzchły	11	P11	--	--	121	
mypal	<i>Myosotis palustris</i>	niezapominajka błotna	16	P11	--	--	50	
phau	<i>Phragmites australis</i>	trzcina pospolita	2	P11	--	--	145	
saln	<i>Salvia nemorosa</i>	szałwia omszona	9	P11	--	--	62	
thymp	<i>Thymus pulegioides</i>	macierzanka zwyczajna	18	P11	--	--	14	

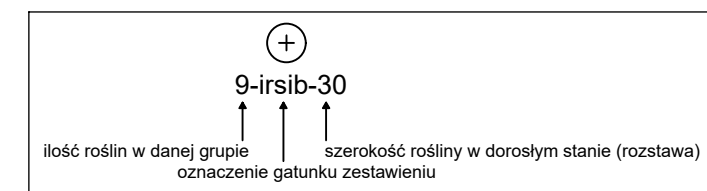
BENEFICJENCI			
INSTYTUCJE WSPÓLFINANSUJĄCE			
INWESTOR		PROJEKTANT	
Górnślaskie Towarzystwo Lotnicze S.A. al. Korfańskiego 38, 40-161 Katowice		INVESTEKO S.A. ul. Wojska Polskiego 16G, 41-600 Świętochłowice	
NAZWA INWESTYCJI		Przebudowa parkingu polegająca na zmianie nawierzchni szczełnych na tereny zieleni oraz budowa wiat nad przejściami dla pieszych. Budowa elementów konstrukcyjnych zielonej ściany przed terminalem C.	
ADRES NUMERY DZIAŁEK		Międzynarodowy Port Lotniczy Katowice im. Wojciecha Korfańskiego w Pyrzowicach, ul. Wolności 90, 42-625 Ożarowice obręb ewidencyjny: 0005 Pyrzowice, działki 497/15, 497/36, 497/37, 497/96, 497/97, 497/99, 497/100, 497/101	
STADIUM PROJEKTU		PROJEKT WYKONAWCZY	
TYTUŁ RYSUNKU		OGRÓD 1-2	
FUNKCJA		Projektant	
TYTUŁ, IMIĘ I NAZWISKO		mgr Olek Byk	
BRANŻA		ZIELEN	
		DATA: 10.2022	
		SKALA: 1:100	
		NR RYS.: PW_GTL_Z_02	

Rzut



GATUNKI POJEDYNCZE							
Oznaczenie	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Rozstaw, szt/m ²	Pojemnik	Wysokość sadzonki, cm	Obwód pnia, cm	łączna ilość roślin, szt.
DRZEWA							
alinc	<i>Alnus incana</i>	olsza szara	1	bryła korzeniowa (balot)	400-500	14-20	2
KRZEWY							
sa/p	<i>Salix purpurea</i>	wierzba purpurowa	1	P3 Pa	100	--	4
BYLINY I TRAWY							
irsib	<i>Iris sibirica</i>	kosaciec syberyjski	7	P11	--	--	25
juncfe	<i>Juncus effusus</i>	sit rozpierzchły	11	P11	--	--	37
lynsu	<i>Lysimachia nummularia</i>	tojeść rozesłana	7	P11	--	--	45
matst	<i>Matteuccia struthiopteris</i>	pióropuszek strusi	5	P11	--	--	12
mypal	<i>Myosotis palustris</i>	niezapominajka błotna	16	P11	--	--	23
pah	<i>Phragmites australis</i>	trzcina pospolita	7	P11	--	--	50

tłumaczenie do schematu nasadzen

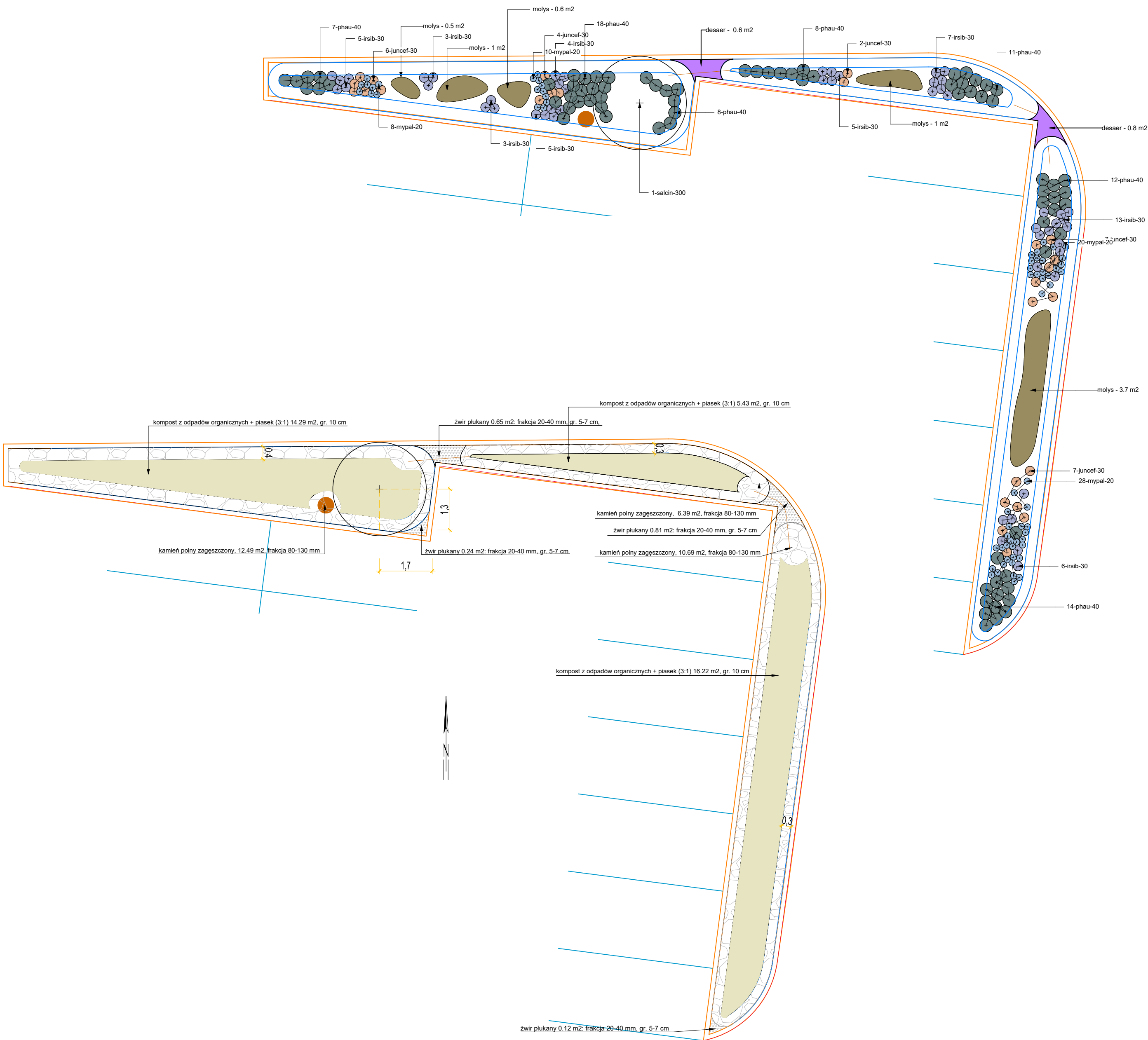


- Ziemia żyzna oraz kompost powinny być wolne od nierozłożonej materii organicznej oraz zanieczyszczeń sztucznych (szkło, plastik, metal, kamienie większe niż 35 mm);
- Sadzenie wykonywać w terminie wiosennym (15.III-15.IV) lub jesiennym (15.X-15.XI) optymalnie 5 dni po tym, jak grunt osiadłże po uprawie lub nasypianiu ziemi urodzajnej;
- Prac nie należy prowadzić w okresach: suszy, mrozów, intensywnych opadów;
- Górna warstwa (ściółka/zwir płukany/kamień polny) powinny być na 3 cm poniżej nawierzchni twardej.

 Katowice AIRPORT <small>im. WOJCIECHA KORFANTEGO</small>		 ARCHI CLIMA planning	
BENEFICJENCI		 investeko	 ieserwis
INSTYTUCJE WSPÓLFINANSUJĄCE			
INWESTOR		PROJEKTANT	
Głomośląskie Towarzystwo Lotnicze S.A. al. Korfantego 38, 40-161 Katowice		INWESTEKO S.A. ul. Wojska Polskiego 16G, 41-600 Świętochłowice	
NAZWA INWESTYCJI		Przebudowa parkingu polegająca na zmianie nawierzchni szczełnych na tereny zieleni oraz budowa wiat nad przejściami dla pieszych. Budowa elementów konstrukcyjnych zielonej ściany przed terminalem C.	
ADRES NUMERY DZIAŁEK		Międzynarodowy Port Lotniczy Katowice im. Wojciecha Korfantego w Pyrzowicach, ul. Wolności 90, 42-625 Orawice obręb ewidencyjny: 0005 Pyrzowice, działki 497/15, 497/37, 497/96, 497/97, 497/99, 497/100, 497/101	
STADIUM PROJEKTU		PROJEKT WYKONAWCZY	
TYTUŁ RYSUNKU		TOM: I	DATA: 11.2022 SKALA: 1:100
FUNKCJA TYTUŁ, IMIĘ I NAZWISKO BRANŻA		BRANŻA: zieleni	NR RYS.: PW_GTL_Z 03
Projektant mgr Oleg Bykh		PODPIS:	
BRANŻA: ZIELIENI			

OGRÓD 4

Rzut

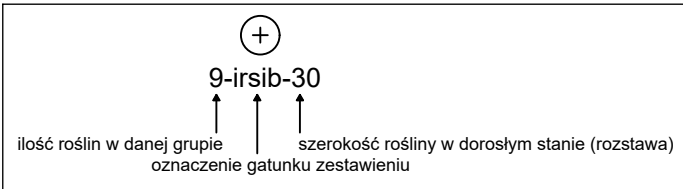


KOMBINACJE GATUNKÓW							
Oznaczenie	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Powierzchnia, m2	Rozstaw, szt/m2	Pojemnik	Wysokość sadzonki, cm	Łączna ilość roślin, szt.
BYLINY I TRAWY							
molys	<i>Lysimachia punctata</i>	tojeść kropkowana	6.83	5	P11	--	34
	<i>Molinia caerulea</i>	trzęślica modra		3	P11	--	20
desaer	<i>Deschampsia caespitosa</i>	śmiałek darniowy	1.39	5	P11	--	7
	<i>Eryngium planum</i>	mikołajek płaskolistny		2	P11	--	3
	<i>Salvia nemorosa</i>	szalwia omszona		2	P11	--	3

GATUNKI POJEDYNCZE							
Oznaczenie	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Rozstaw, szt/m2	Pojemnik	Wysokość sadzonki, cm	Obwód pnia, cm	Łączna ilość roślin, szt.
KRZEWY							
salcin	Salix cinerea	wierzba szara	1	P3 Pa	100	--	1
BYLINY I TRAWY							
irsib	Iris sibirica	kosaciec syberyjski	7	P11	--	--	51
juncef	Juncus effusus	sit rozpięchły	11	P11	--	--	26
mypal	Myosotis palustris	niezapominajka błotna	16	P11	--	--	66
phau	Phragmites australis	trzcina pospolita	7	P11	--	--	78

LEGENDA:

tłumaczenie do schematu nasadzeń



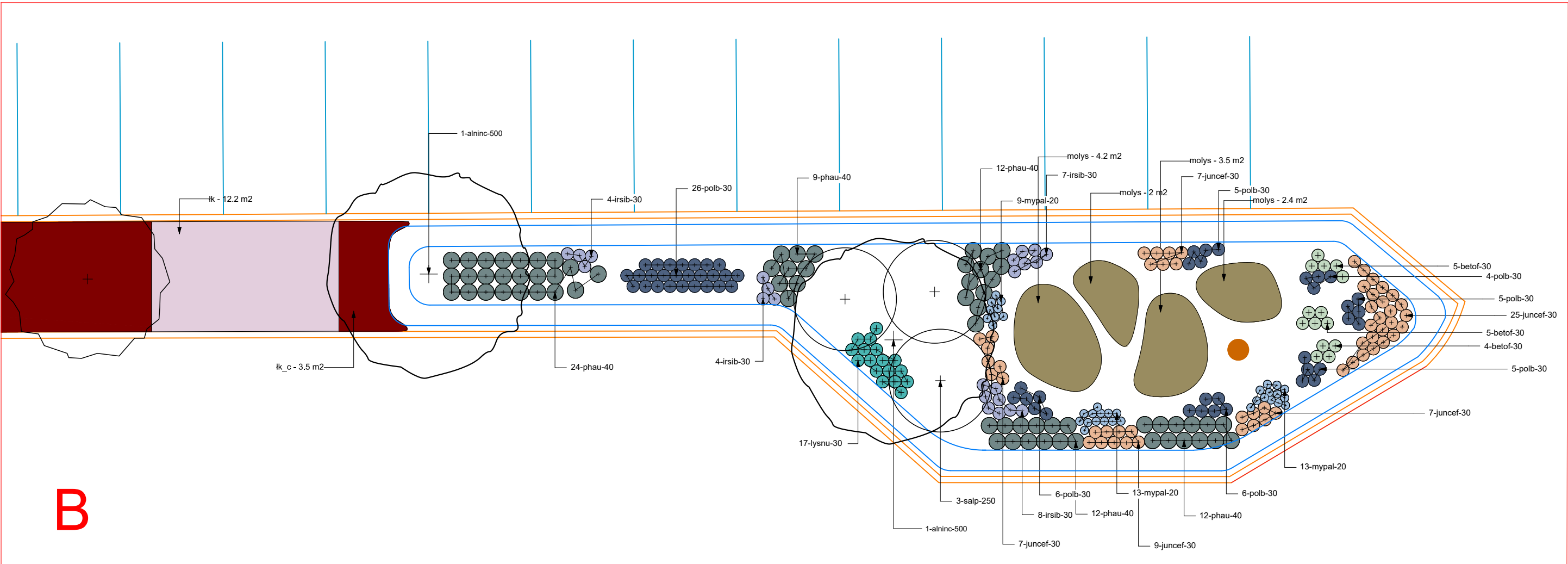
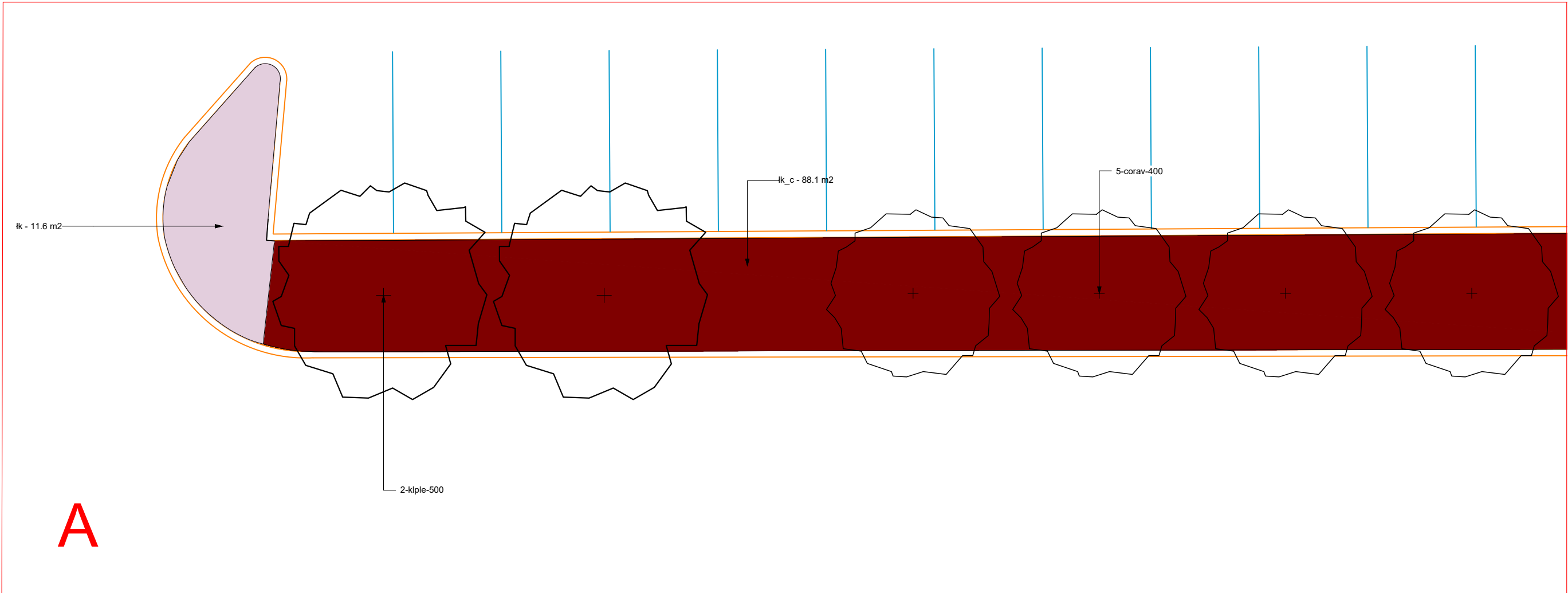
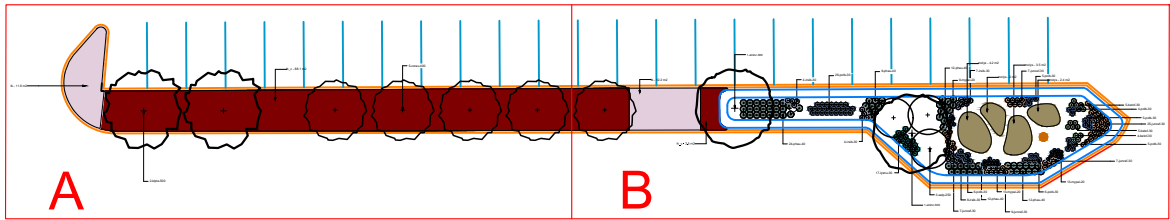
UWAGI:

- Ziemia żyzna oraz kompost powinni być wolni od nierozłożonej materii organicznej oraz zanieczyszczeń sztucznych (szkło, plastik, metal, kamienie większe niż 35 mm);
- Sadzenie wykonywać w termin wiosenny (15.III-15.IV) lub jesienny (15.X-15.XI) optymalnie 5 dni po tym, jak grunt osiadł po uprawie lub nasypianiu ziemi urodzajnej; Prac nie należy prowadzić w okresach: suszy, mrozów, intensywnych opadów;
- Górna warstwa (ściółka/żwir płukany/kamień polny) powinni być na 3 cm poniżej nawierzchni twardej.

 <div>Katowice[®] AIRPORT <small>im. WOJCIECHA KORFANTEGO</small></div>		 <div>ARCHI CLIMA <small>planning</small></div>	
BENEFICJENCI		   	
INSTYTUCJE WSPÓLFINANSUJĄCE		  <div>Projekt LIFE ARCHICLIMA numer LIFE20 CCA/ PL/0001573 jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Instrumentu Finansowego LIFE oraz ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.</div>	
INWESTOR		PROJEKTANT	
Górnśląskie Towarzystwo Lotnicze S.A. al. Korfantego 38, 40-161 Katowice		INVESTEKO S.A. ul. Wojska Polskiego 16G, 41-600 Świętochłowice	
NAZWA INWESTYCJI	Przebudowa parkingu polegająca na zmianie nawierzchni szczełnych na tereny zieleni oraz budowa wiat nad przejściami dla pieszych. Budowa elementów konstrukcyjnych zielonej ściany przed terminalem C.		
ADRES NUMERY DZIAŁEK	Międzynarodowy Port Lotniczy Katowice im. Wojciecha Korfantego w Pyrzowicach, ul. Wolności 90, 42-625 Ożarowice obręb ewidencyjny: 0005 Pyrzowice, działki 497/15, 497/36, 497/37, 497/96, 497/97, 497/99, 497/100, 497/101		
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT WYKONAWCZY		DATA: 11.2022
TYTUŁ RYSUNKU	OGRÓD 4		TOM: I SKALA: 1:100 BRANŻA: zieleni NR RYS.: PW_GTL_Z_04
FUNKCJA	Projektant	PODPIS:	
TYTUŁ, IMIĘ I NAZWISKO	mgr Olek Bykh		
BRANŻA	ZIELEN		

OGRÓD 5. PLAN NASADZEŃ

Rzut



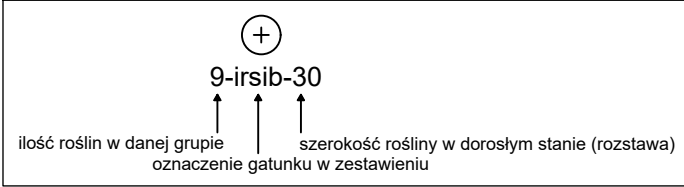
KOMBINACJE GATUNKÓW							
Oznaczenie	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Powierzchnia, m2	Rozstaw, szt/m2	Pojemnik	Wysokość sadzonki, cm	Łączna ilość roślin, szt.
BYLINY I TRAWY							
molys	<i>Lysimachia punctata</i>	tojeść kropkowana	12.11	5	P11	--	61
	<i>Molinia caerulea</i>	trzęślica modra		3	P11	--	36

		MIESZANKA TRAW I ŁĄK KWIETNYCH NA SUCHE PODŁOŻE I SŁONECZNE STANOWISKO, norma wysiewu 2 g/m2				Powierzchnia, m2
lk	Nazwa łacińska		Nazwa polska			
	Trawy, 60%				%	
	Agrostis tenuis		mietlica pospolita		5	23.82
	Festuca pratensis		kostrzewa łąkowa		8	
	Festuca rubra		kostrzewa czerwona		22	
	Lolium perenne		żylica trwała		14	
	Poa pratensis		wiechlina łąkowa		11	
Byliny rodzime na słoneczne stanowisko, 40%						
		MIESZANKA TRAW I ŁĄK KWIETNYCH NA SUCHE PODŁOŻE I CIENISTE STANOWISKO, norma wysiewu 2 g/m2				Powierzchnia, m2
lk_c	Trawy, 60%				%	
	Agrostis tenuis		mietlica pospolita		5	91.59
	Festuca pratensis		kostrzewa łąkowa		8	
	Festuca rubra		kostrzewa czerwona		22	
	Lolium perenne		żylica trwała		14	
	Poa pratensis		wiechlina łąkowa		11	
	Byliny rodzime na cieniste stanowisko, 40%					

GATUNKI POJEDYNCZE							
Oznaczenie	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Rozstaw, szt/m2	Pojemnik	Wysokość sadzonki, cm	Obwód pnia, cm	Łączna ilość roślin, szt.
DRZEWA							
alninc	<i>Alnus incana</i>	olsza szara	1	bryła korzeniowa (balot)	400-500	14-20	2
klple	<i>Acer campestre</i> 'Elsrijk'	klon polny 'Elsrijk'	1	bryła korzeniowa (balot)	400-500	14-20	2
KRZEWY							
corav	<i>Corylus avellana</i>	leszczyna pospolita	1	C20	160-180	--	5
salcin	<i>Salix purpurea</i>	wierzba purpurowa	1	P3 Pa	100	--	3
BYLINY I TRAWY							
betof	<i>Betonica officinalis</i>	bukwica zwyczajna	7	P11	--	--	14
irsib	<i>Iris sibirica</i>	kosaciec syberyjski	7	P11	--	--	23
juncef	<i>Juncus effusus</i>	sit rozpięrzchły	11	P11	--	--	55
lysnu	<i>Lysimachia nummularia</i>	tojeść rozesłana	7	P11	--	--	17
phau	<i>Phragmites australis</i>	trzcina pospolita	7	P11	--	--	69
polb	<i>Polygonum bistorta</i>	rdest wężownik	5	P11	--	--	57

LEGENDA:

tłumaczenie do schematu nasadzeń



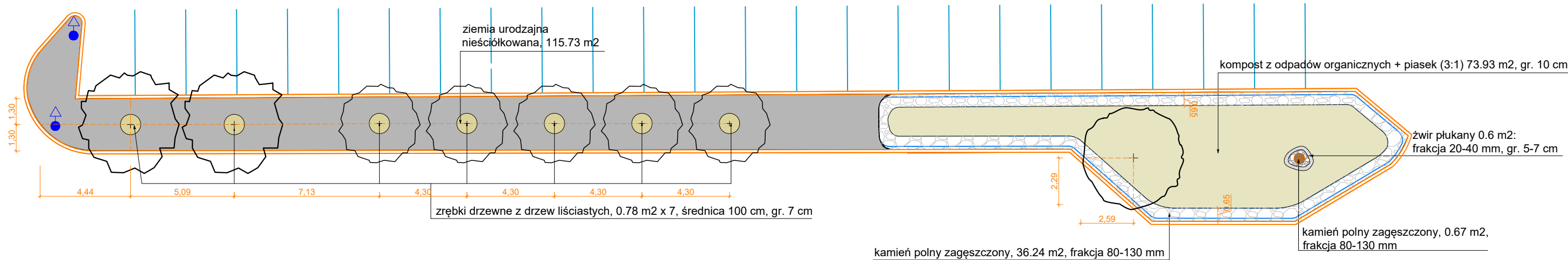
UWAGI:

- Ziemia żyzna oraz kompost powinni być wolni od nierozłożonej materii organicznej oraz zanieczyszczeń sztucznych (szkło, plastik, metal, kamienie większe niż 35 mm);
- Sadzenie wykonywać w termin wiosenny (15.III-15.IV) lub jesienny (15.X-15.XI) optymalnie 5 dni po tym, jak grunt osiądzie po uprawie lub nasypianiu ziemi urodzajnej;
- Prac nie należy prowadzić w okresach: suszy, mrozów, intensywnych opadów;
- Górna warstwa (ściółka/żwir płukany/kamień polny) powinni być na 3 cm poniżej nawierzchni twardej.

BENEFICJENCI			
INSTYTUCJE WSPÓLFINANSUJĄCE			
INWESTOR		PROJEKTANT	
Górnosławskie Towarzystwo Lotnicze S.A. al. Korfańtego 38, 40-161 Katowice		INWESTEKO S.A. ul. Wojska Polskiego 16G, 41-600 Świętochłowice	
NAZWA INWESTYCJI		Przebudowa parkingu polegająca na zmianie nawierzchni szczełnych na tereny zieleni oraz budowa wiat nad przejściami dla pieszych. Budowa elementów konstrukcyjnych zielonej ściany przed terminalem C.	
ADRES NUMERY DZIAŁEK		Międzynarodowy Port Lotniczy Katowice im. Wojciecha Korfańtego w Pyrzowicach, ul. Wolności 90, 42-625 Ożarówce obreń ewidencyjny: 0005 Pyrzowice, działki 497/15, 497/36, 497/37, 497/96, 497/97, 497/99, 497/100, 497/101	
STADIUM PROJEKTU		PROJEKT WYKONAWCZY	
TYTUŁ RYSUNKU		OGRÓD 5, PLAN NASADZEŃ	
FUNKCJA		PODPIS:	
TYTUŁ, IMIĘ I NAZWISKO		mgr Olek Bykh	
BRANŻA		ZIELEŃ	
		DATA: 11.2022	
		SKALA: 1:100	
		NR RYS.: PW_GTL_Z_05	

OGRÓD 5. WARSTWA GÓRNA, WYMIARY

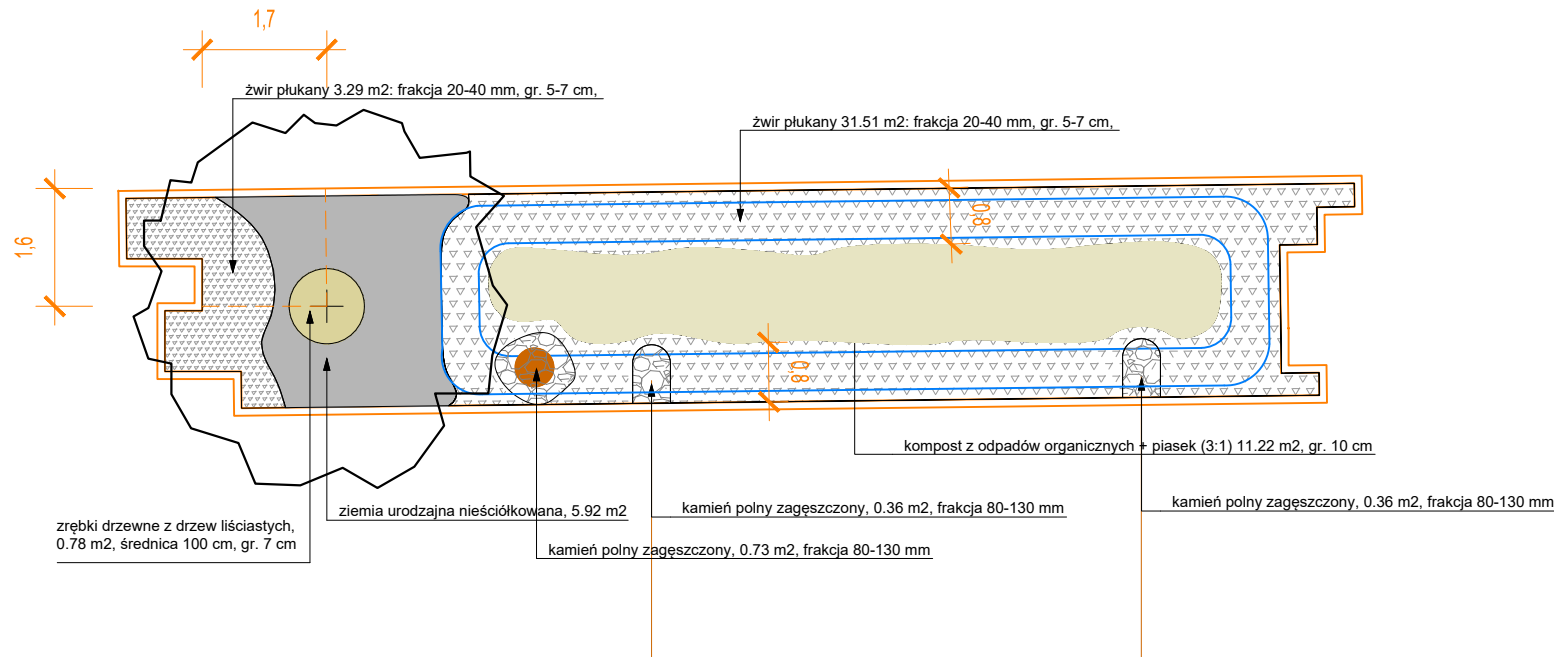
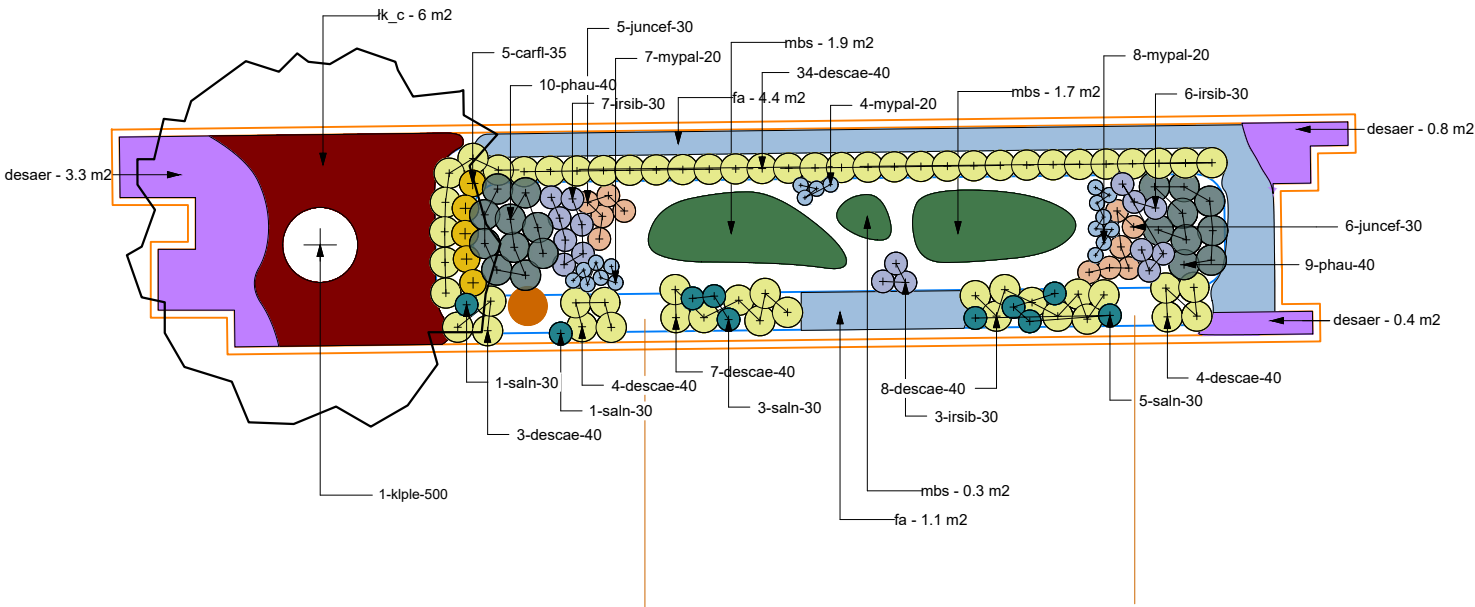
Rzut



 <div>Katowice[®] AIRPORT im. WOJCIECHA KORFANTEGO</div>		 <div>ARCHI CLIMA planning</div>	
BENEFICJENCI		 <div>investeko</div>  <div>ie serwis</div>  <div>efoe</div>  <div>GTL[®]</div>	
INSTYTUCJE WSPÓLFINANSUJĄCE		  <div>Projekt LIFE ARCHICLIMA numer LIFE20 CCA/ PL/001573 jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Instrumentu Finansowego LIFE oraz ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.</div>	
INWESTOR		PROJEKTANT	
Górnślaskie Towarzystwo Lotnicze S.A. al. Korfantego 38, 40-161 Katowice		INVESTEKO S.A. ul. Wojska Polskiego 16G, 41-600 Świętochłowice	
NAZWA INWESTYCJI	Przebudowa parkingu polegająca na zmianie nawierzchni szczelnych na tereny zieleni oraz budowa wiat nad przejściami dla pieszych. Budowa elementów konstrukcyjnych zielonej ściany przed terminalem C.		
ADRES NUMERY DZIAŁEK	Międzynarodowy Port Lotniczy Katowice im. Wojciecha Korfantego w Pyrzowicach, ul. Wolności 90, 42-625 Ożarówice obręb ewidencyjny: 0005 Pyrzowice, działki 497/15, 497/36, 497/37, 497/96, 497/97, 497/99, 497/100, 497/101		
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT WYKONAWCZY		DATA: 11.2022
TYTUŁ RYSUNKU	OGRÓD 5. WARSTWA GÓRNA, WYMIARY		TOM: I SKALA: 1:200
FUNKCJA	Projektant	PODPIS:	
TYTUŁ, IMIĘ I NAZWISKO	mgr Oleh Bykh		
BRANŻA	ZIELEŃ		
		BRANŻA: zieleni	NR RYS.: PW_GTL_Z_06

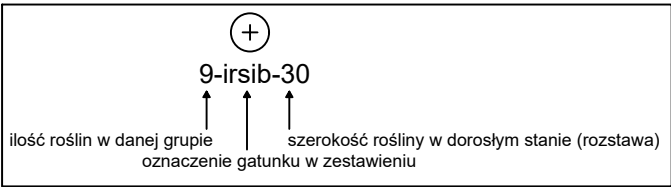
OGRÓD 6

Rzut



LEGENDA:

tłumaczenie do schematu nasadzeń:



UWAGI:

- Ziemia żyzna oraz kompost powinni być wolni od nierozłożonej materii organicznej oraz zanieczyszczeń sztucznych (szkło, plastik, metal, kamienie większe niż 35 mm);
- Sadzenie wykonywać w termin wiosenny (15.III-15.IV) lub jesienny (15.X-15.XI) optymalnie 5 dni po tym, jak grunt osiadzie po uprawie lub nasypianiu ziemi urodzajnej;
- Prac nie należy prowadzić w okresach: suszy, mrozów, intensywnych opadów;
- Górna warstwa (ściółka/żwir płukany/kamień polny) powinni być na 3 cm poniżej nawierzchni twardej.

KOMBINACJE GATUNKÓW							
Oznaczenie	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Powierzchnia, m2	Rozstaw, szt/m2	Pojemnik	Wysokość sadzonki, cm	Łączna ilość roślin, szt.
BYLINY I TRAWY							
fa	<i>Armeria maritima</i>	zawciąg pospolity	5.53	3	P11	--	17
	<i>Festuca ovina</i>	kostrzewa owcza		9	P11	--	50
desaer	<i>Deschampsia caespitosa</i>	śmiałek darniowy	4.46	5	P11	--	22
	<i>Eryngium planum</i>	mikołajek płaskolistny		2	P11	--	9
mbs	<i>Salvia nemorosa</i>	szałwia omszona	3.88	2	P11	--	9
	<i>Lychnis flos-cuculi</i>	firletka poszarpana		3	P11	--	12
	<i>Molinia caerulea</i>	trzęślica modra		4	P11	--	16
	<i>Sanguisorba officinalis</i>	krwiciąg lekarski		3	P11	--	12

lk_c	MIESZANKA TRAW I ŁĄK KWIETNYCH NA SUCHE PODŁOŻE I CIENISTE STANOWISKO, norma wysiewu 2 g/m2		Powierzchnia, m2
	Trawy, 60%		5.98
	Agrostis tenuis	miętlica pospolita	
	Festuca pratensis	kostrzewa łąkowa	
	Festuca rubra	kostrzewa czerwona	
	Lolium perenne	życica trwała	
	Poa pratensis	wiechlina łąkowa	
	Byliny rodzime na cieniste stanowisko, 40%		

GATUNKI POJEDYNCZE							
Oznaczenie	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Rozstaw, szt/m2	Pojemnik	Wysokość sadzonki, cm	Obwód pnia, cm	Łączna ilość roślin, szt.
DRZEWA							
klple	<i>Acer campestre 'Elsrijk'</i>	klon polny 'Elsrijk'	1	bryła korzeniowa (balot)	400-500	14-20	1
BYLINY I TRAWY							
carfl	<i>Carex flava</i>	turzyca żółta	9	P11	--	--	5
descae	<i>Deschampsia caespitosa</i>	śmiałek darniowy	7	P11	--	--	60
irsib	<i>Iris sibirica</i>	kosaciec syberyjski	7	P11	--	--	16
juncef	<i>Juncus effusus</i>	sit rozpierzchły	11	P11	--	--	11
mypal	<i>Myosotis palustris</i>	niezapominajka błotna	16	P11	--	--	19
phau	<i>Phragmites australis</i>	trzcina pospolita	7	P11	--	--	19
saln	<i>Salvia nemorosa</i>	szałwia omszona	9	P11	--	--	10



Katowice
AIRPORT
im. WOJCIECHA KORFANTEGO



ARCHI
CLIMA
planning

BENEFICJENCI



INSTYTUCJE WSPÓŁFINANSUJĄCE



Projekt LIFE ARCHICLIMA numer LIFE20 CCA/PL/001573 jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Instrumentu Finansowego LIFE oraz ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

INWESTOR

Górnośląskie Towarzystwo Lotnicze S.A.
al. Korfanteo 38, 40-161 Katowice

PROJEKTANT

INVESTEKO S.A.
ul. Wojska Polskiego 16G, 41-600 Świętochłowice

NAZWA INWESTYCJI

Przebudowa parkingu polegająca na zmianie nawierzchni szczelnych na tereny zieleni oraz budowa wiat nad przejściami dla pieszych. Budowa elementów konstrukcyjnych zielonej ściany przed terminalem C.

ADRES NUMERY DZIAŁEK

Międzynarodowy Port Lotniczy Katowice im. Wojciecha Korfanteo w Pyrzowicach, ul. Wolności 90, 42-625 Ożarówice
obręb ewidencyjny: 0005 Pyrzowice, działki 497/15, 497/36, 497/37, 497/96, 497/97, 497/99, 497/100, 497/101

STADIUM PROJEKTU

PROJEKT WYKONAWCZY

DATA:

11.2022

TYTUŁ RYSUNKU

OGRÓD 6

TOM: I

BRANŻA: zielen

SKALA:

1:100

NR RYS.: PW_GTL_Z_07

FUNKCJA

TYTUŁ, IMIĘ I NAZWISKO

BRANŻA

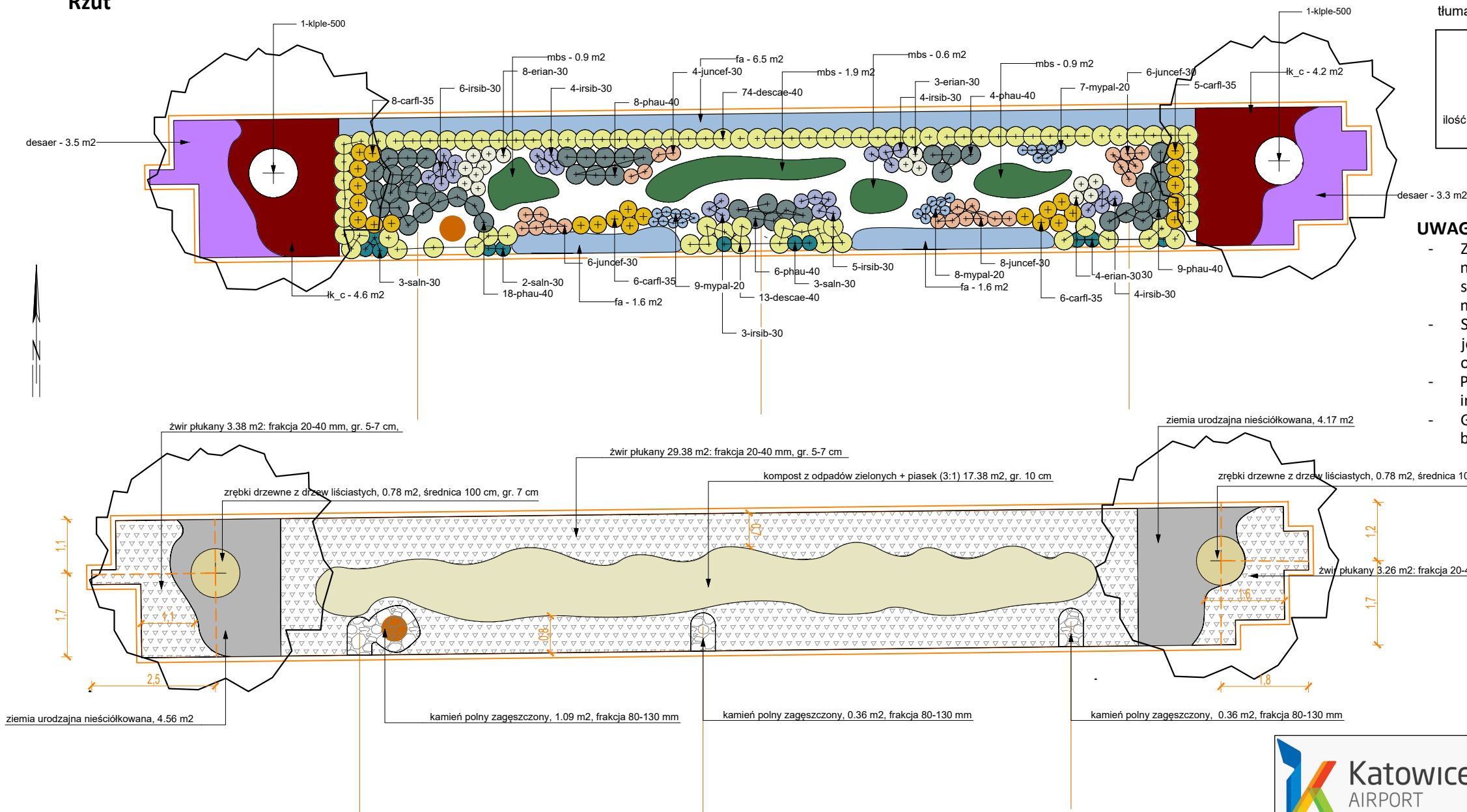
Projektant

mgr Oleh Bykh

ZIELEŃ

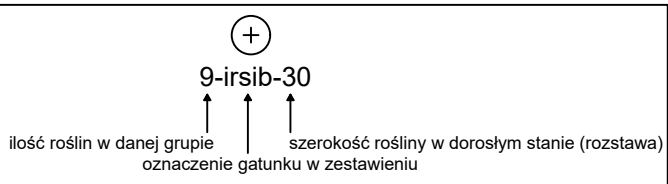
PODPIS:

OGRÓD 7
Rzut



LEGENDA

Źródło: tłumaczenie do schematu nasadzeń:



UWAGI:

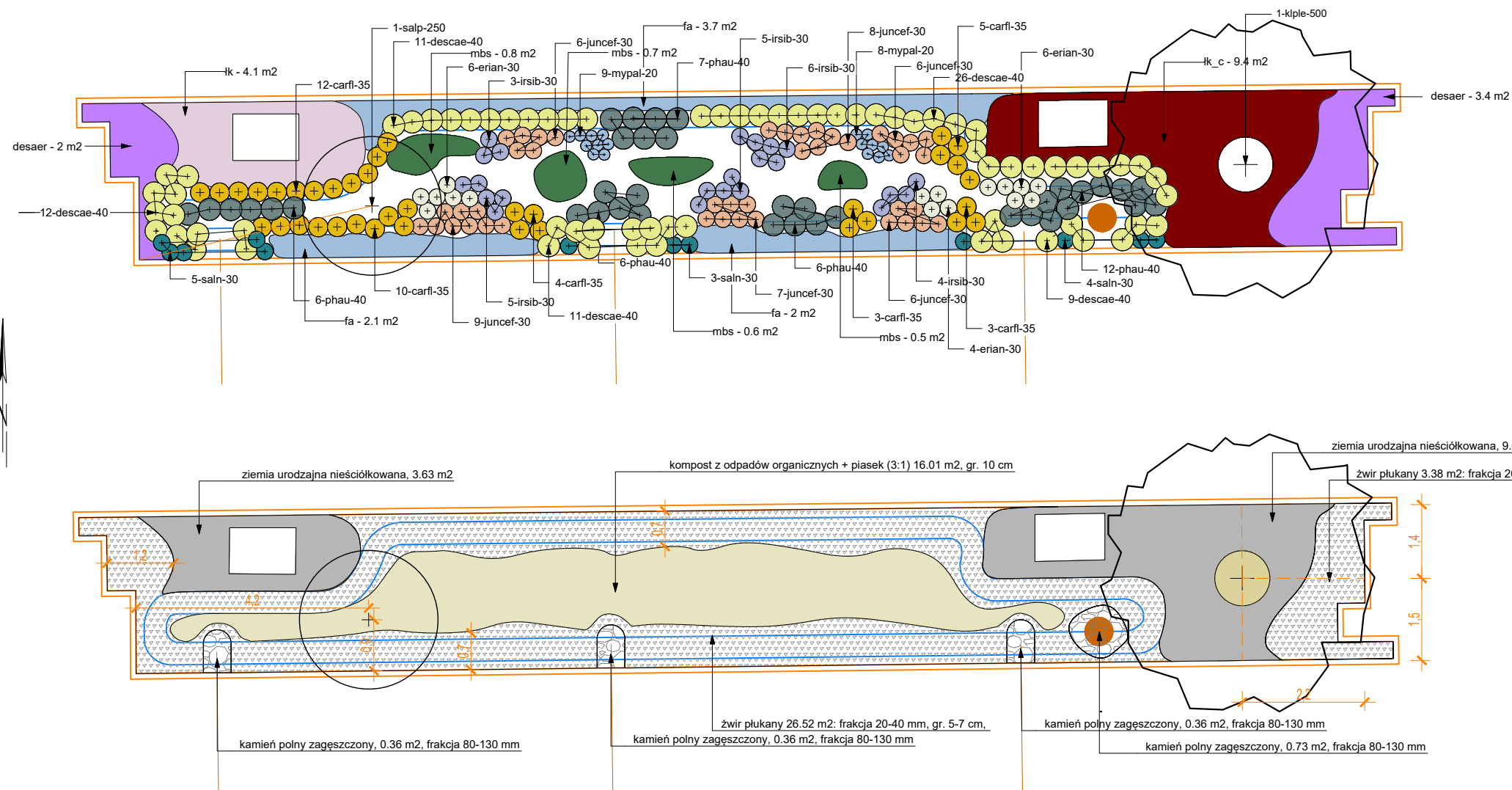
- Ziemia żyzna oraz kompost powinni być wolni od nierozłożonej materii organicznej oraz zanieczyszczeń sztucznych (szkło, plastik, metal, kamienie większe niż 35 mm);
- Sadzenie wykonywać w termin wiosenny (15.III-15.IV) lub jesienny (15.X-15.XI) optymalnie 5 dni po tym, jak grunt osiadzie po uprawie lub nasypianiu ziemi urodzajnej;
- Prac nie należy prowadzić w okresach: suszy, mrozów, intensywnych opadów;
- Górna warstwa (ściółka/żwir płukany/kamień polny) powinni być na 3 cm poniżej nawierzchni twardej.

KOMBINACJE GATUNKÓW						
Oznaczenie	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Powierzchnia, m2	Rozstaw, szt/m2	Pojemnik	Łączna ilość roślin, szt.
BYLINY I TRAWY						
fa	<i>Armeria maritima</i>	zawciąg pospolity	9.63	3	P11	29
	<i>Festuca ovina</i>	kostrzewa owcza		9	P11	87
mbs	<i>Lychnis flos-cuculi</i>	firletka poszarpana	4.29	3	P11	13
	<i>Molinia caerulea</i>	trzęślica modra		4	P11	17
	<i>Sanguisorba officinalis</i>	krwiciąg lekarski		3	P11	13
desaer	<i>Deschampsia caespitosa</i>	śmiałek darniowy	6.82	5	P11	34
	<i>Eryngium planum</i>	mikołajek płaskolistny		2	P11	14
	<i>Salvia nemorosa</i>	szafwia omszona		2	P11	14
lk_c	MIESZANKA TRAW I ŁĄK KWIETNYCH NA SUCHĘ PODŁOŻE I CIENISTE STANOWISKO, norma wysiewu 2 g/m2		Powierzchnia, m2			
	Trawy, 60%		%			
	<i>Agrostis tenuis</i>	mietlica pospolita	5			
	<i>Festuca pratensis</i>	kostrzewa łąkowa	8			
	<i>Festuca rubra</i>	kostrzewa czerwona	22			
	<i>Lolium perenne</i>	życica trwała	14			
	<i>Poa pratensis</i>	wiechlina łąkowa	11			
	Byliny rodzime na cieniste stanowisko, 40%					

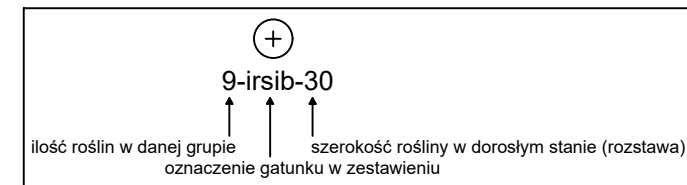
GATUNKI POJEDYNCZE							
Oznaczenie	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Rozstaw, szt/m2	Pojemnik	Wysokość sadzonki, cm	Obwód pnia, cm	Łączna ilość roślin, szt.
DRZEWA							
klple	<i>Acer campestre 'Elsrijk'</i>	klon polny 'Elsrijk'	1	bryła korzeniowa (balot)	400-500	14-20	2
BYLINY I TRAWY							
carfl	<i>Carex flava</i>	turzyca żółta	9	P11	--	--	25
descae	<i>Deschampsia caespitosa</i>	śmiałek darniowy	7	P11	--	--	87
erian	<i>Eriophorum angustifolium</i>	wełnianka wąskolistna	9	P11	--	--	15
irsib	<i>Iris sibirica</i>	kosaciec syberyjski	7	P11	--	--	26
juncef	<i>Juncus effusus</i>	sit rozpierzchły	11	P11	--	--	24
mypal	<i>Myosotis palustris</i>	niezapominajka błotna	16	P11	--	--	24
phau	<i>Phragmites australis</i>	trzcina pospolita	7	P11	--	--	45
saln	<i>Salvia nemorosa</i>	szafwia omszona	7	P11	--	--	11

 im. WOJCIECHA KORFANTEGO			
BENEFICJENCI		   	
INSTYTUCJE WSPÓŁFINANSUJĄCE		 	
INWESTOR		PROJEKTANT	
Górnośląskie Towarzystwo Lotnicze S.A. al. Korfanteego 38, 40-161 Katowice		INVESTEKO S.A. ul. Wojska Polskiego 16G, 41-600 Świętochłowice	
NAZWA INWESTYCJI		Przebudowa parkingu polegająca na zmianie nawierzchni szczelnych na tereny zieleni oraz budowa wiat nad przejściami dla pieszych. Budowa elementów konstrukcyjnych zielonej ściany przed terminalem C.	
ADRES NUMERY DZIAŁEK		Międzynarodowy Port Lotniczy Katowice im. Wojciecha Korfanteego w Pyrzowicach, ul. Wolności 90, 42-625 Ożarowice obręb ewidencyjny: 0005 Pyrzowice, działki 497/15, 497/36, 497/37, 497/96, 497/97, 497/99, 497/100, 497/101	
STADIUM PROJEKTU		PROJEKT WYKONAWCZY	
TYTUŁ RYSUNKU		OGRÓD 7	
FUNKCJA		Projektant	
TYTUŁ, IMIĘ I NAZWISKO		mgr Olek Bykh	
BRANŻA		ZIELEŃ	
		PODPIS:	
		TOM: I	
		SKALA: 1:100	
		NR RYS.: PW_GTL_Z_08	

Rzut



tłumaczenie do schematu nasadzen:



- Ziemia żyzna oraz kompost powinni być wolni od nierozłożonej materii organicznej oraz zanieczyszczeń sztucznych (szkło, plastik, metal, kamienie większe niż 35 mm);
- Sadzenie wykonywać w termin wiosenny (15.III-15.IV) lub jesienny (15.X-15.XI) optymalnie 5 dni po tym, jak grunt osiadzie po uprawie lub nasypianiu ziemi urodzajnej;
- Prac nie należy prowadzić w okresach: suszy, mrozów, intensywnych opadów;
- Górna warstwa (ściółka/żwir płukany/kamień polny) powinni być na 3 cm poniżej nawierzchni twardej.

KOMBINACJE GATUNKÓW											
Oznaczenie	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Powierzchnia, m2	Rozstaw, szt/m2	Pojemnik	Wysokość sadzonki, cm	Łączna ilość roślin, szt.				
BYLINY I TRAWY											
fa	<i>Armeria maritima</i>	zawciąg pospolity	7.76	3	P11	--	23				
	<i>Festuca ovina</i>	kostrzewa owcza		9	P11	--	70				
mbs	<i>Lychnis flos-cuculi</i>	fioletka poszarpana	2.54	3	P11	--	8				
	<i>Molinia caerulea</i>	trzęślica modra		4	P11	--	10				
	<i>Sanguisorba officinalis</i>	krwiściąg lekarski		3	P11	--	8				
desaer	<i>Deschampsia caespitosa</i>	śmialek darniowy	5.32	5	P11	--	27				
	<i>Eryngium planum</i>	mikołajek płaskolistny		2	P11	--	11				
	<i>Salvia nemorosa</i>	szałwia omszona		2	P11	--	11				
fk	MIESZANKA TRAW I ŁĄK KWIETNYCH NA SUCHE PODŁOŻE I SŁONECZNE STANOWISKO, norma wysiewu 2 g/m2			Powierzchnia, m2							
	Nazwa łacińska	Nazwa polska		4.1							
	Trawy, 60%		%								
	<i>Agrostis tenuis</i>	miętlica pospolita	5								
	<i>Festuca pratensis</i>	kostrzewa łąkowa	8								
	<i>Festuca rubra</i>	kostrzewa czerwona	22								
	<i>Lolium perenne</i>	żyćica trwała	14								
	<i>Poa pratensis</i>	wiechlina łąkowa	11								
	Byliny rodzime na słoneczne stanowisko, 40%										
	fk_c	MIESZANKA TRAW I ŁĄK KWIETNYCH NA SUCHE PODŁOŻE I CIENISTE STANOWISKO, norma wysiewu 2 g/m2						Powierzchnia, m2			
Trawy, 60%		%	9.43								
<i>Agrostis tenuis</i>		miętlica pospolita					5				
<i>Festuca pratensis</i>		kostrzewa łąkowa					8				
<i>Festuca rubra</i>		kostrzewa czerwona					22				
<i>Lolium perenne</i>		żyćica trwała					14				
<i>Poa pratensis</i>		wiechlina łąkowa					11				
Byliny rodzime na cieniste stanowisko, 40%											

GATUNKI POJEDYNCZE							
Oznaczenie	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Rozstaw, szt/m2	Pojemnik	Wysokość sadzonki, cm	Obwód pnia, cm	łączna ilość roślin, szt.
DRZEWA							
klple	<i>Acer campestre</i> 'Elsrijk'	klon polny 'Elsrijk'	1	bryła korzeniowa (balot)	400-500	14-20	1
KRZEWY							
salcin	<i>Salix purpurea</i>	wierzba purpurowa	1	P3 Pa	100	--	1
BYLINY I TRAWY							
carfl	<i>Carex flava</i>	turzyca żółta	9	P11	--	--	37
descae	<i>Deschampsia caespitosa</i>	śmiatek darniowy	7	P11	--	--	69
erian	<i>Eriophorum angustifolium</i>	wielianka wąskolistna	9	P11	--	--	16
irsib	<i>Iris sibirica</i>	kosaciec syberyjski	7	P11	--	--	23
juncce	<i>Juncus effusus</i>	sit rozpięzchły	11	P11	--	--	42
mypal	<i>Myosotis palustris</i>	niezapominajka błotna	16	P11	--	--	17
phau	<i>Phragmites australis</i>	trzcina pospolita	7	P11	--	--	37
saln	<i>Salvia nemorosa</i>	szalwia omszona	7	P11	--	--	12

 Katowice[®] AIRPORT im. WOJCIECHA KORFANTEGO		 ARCHI CLIMA planning	
BENEFICJENCI		 investeko  ie serwis  efoE  GTL[®]	
INSTYTUCJE WSPÓLFINANSUJĄCE		  NFOŚiGW	Projekt LIFE ARCHICLIMA numer LIFE20 CCA/PL/001573 jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Instrumentu Finansowego LIFE oraz ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.
INWESTOR		PROJEKTANT	
Górnośląskie Towarzystwo Lotnicze S.A. al. Korfanteogo 38, 40-161 Katowice		INVESTEKO S.A. ul. Wojska Polskiego 16G, 41-600 Świętochłowice	
NAZWA INWESTYCJI	Przebudowa parkingu polegająca na zmianie nawierzchni szczełnych na tereny zieleni oraz budowa wiat nad przejściami dla pieszych. Budowa elementów konstrukcyjnych zielonej ściany przed terminalem C.		
ADRES NUMERY DZIAŁEK	Międzynarodowy Port Lotniczy Katowice im. Wojciecha Korfanteogo w Pyrzowicach, ul. Wolności 90, 42-625 Ożarowice obręb ewidencyjny: 0005 Pyrzowice, działki 497/15, 497/36, 497/37, 497/96, 497/97, 497/99, 497/100, 497/101		
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT WYKONAWCZY		DATA: 11.2022
TYTUŁ RYSUNKU	OGRÓD 8		TOM: I SKALA: 1:100 BRANŻA: zieleń NR RYS.: PW_GTL_Z_09
FUNKCJA	Projektant	PODPIS:	
TYTUŁ, IMIĘ I NAZWISKO	mgr Olek Bykh		
BRANŻA	ZIELEŃ		

Rzut



tłumaczenie do schematu nasadzeń:



UWAGI:

- Ziemia żyzna oraz kompost powinni być wolni od nierozłożonej materii organicznej oraz zanieczyszczeń sztucznych (szkło, plastik, metal, kamienie większe niż 35 mm);
- Sadzenie wykonywać w termin wiosenny (15.III-15.IV) lub jesienny (15.X-15.XI) optymalnie 5 dni po tym, jak grunt osiadzie po uprawie lub nasypaniu ziemi urodzajnej;
- Prac nie należy prowadzić w okresach: suszy, mrozów, intensywnych opadów;
- Górna warstwa (ściółka/żwir płukany/kamień polny) powinni być na 3 cm poniżej nawierzchni twardej.

GATUNKI POJEDYNCZE							
Oznaczenie	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Rozstaw, szt/m ²	Pojemnik	Wysokość sadzonki, cm	Obwód pnia, cm	Łączna ilość roślin, szt.
DRZEWA							
klpe	<i>Acer campestre</i> 'Elsrijk'	klon polny 'Elsrijk'	1	bryła korzeniowa (balot)	400-500	14-20	5
KRZEWY							
corav	<i>Cornus avellana</i>	leszczyna pospolita	1	C20	160-180	—	25

	MIESZANKA TRAW I ŁĄK KWIETNYCH NA SUCHE PODŁOŻE I SŁONECZNE STANOWISKO, norma wysiewu 2 g/m ²			Powierzchnia, m ²
tk	Nazwa łacińska	Nazwa polska		
	Trawy, 60%		%	
	<i>Agrostis tenuis</i>	miętlica pospolita	5	
	<i>Festuca pratensis</i>	kostrzewa łąkowa	8	
	<i>Festuca rubra</i>	kostrzewa czerwona	22	796.68
	<i>Lolium perenne</i>	żylica trwała	14	
	<i>Poa pratensis</i>	wiechlina łąkowa	11	
	Byliny rodzime na słoneczne stanowisko, 40%			
tk_c	MIESZANKA TRAW I ŁĄK KWIETNYCH NA SUCHE PODŁOŻE I CIENISTE STANOWISKO, norma wysiewu 2 g/m ²			Powierzchnia, m ²
	Trawy, 60%		%	
	<i>Agrostis tenuis</i>	miętlica pospolita	5	
	<i>Festuca pratensis</i>	kostrzewa łąkowa	8	
	<i>Festuca rubra</i>	kostrzewa czerwona	22	26.92
	<i>Lolium perenne</i>	żylica trwała	14	
	<i>Poa pratensis</i>	wiechlina łąkowa	11	
	Byliny rodzime na cieniste stanowisko, 40%			

 Katowice[®] AIRPORT im. WOJCIECHA KORFANTEGO		 ARCHI CLIMA planning	
BENEFICJENCI		 investeko  ieserwis  efoE  GTL[®]	
INSTYTUCJE WSPÓLFINANSUJĄCE		  NFOŚiGW	Projekt LIFE ARCHICLIMA numer LIFE20 CCA/PL/001573 jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Instrumentu Finansowego LIFE oraz ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.
INWESTOR		PROJEKTANT	
Górnośląskie Towarzystwo Lotnicze S.A. al. Korfantego 38, 40-161 Katowice		INVESTEKO S.A. ul. Wojska Polskiego 16G, 41-600 Świętochłowice	
NAZWA INWESTYCJI	Przebudowa parkingu polegająca na zmianie nawierzchni szczełnych na tereny zieleni oraz budowa wiat nad przejściami dla pieszych. Budowa elementów konstrukcyjnych zielonejszy przed terminalem C.		
ADRES NUMERY DZIAŁEK	Międzynarodowy Port Lotniczy Katowice im. Wojciecha Korfantego w Pyrzowicach, ul. Wolności 90, 42-625 Ożarowice obręb ewidencyjny: 0005 Pyrzowice, działki 497/15, 497/36, 497/37, 497/96, 497/97, 497/99, 497/100, 497/101		
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT WYKONAWCZY		DATA: 11.2022
TYTUŁ RYSUNKU	ŁĄKI KWIETNE, DRZEWA I KRZEWY	TOM: I	SKALA: 1:500
		BRANŻA: zieleni	NR RYS.: PW_GTL_Z_10
FUNKCJA	Projektant	PODPIS:	
TYTUŁ, IMIĘ I NAZWISKO	mgr Olek Bykh		
BRANŻA	ZIELENI		

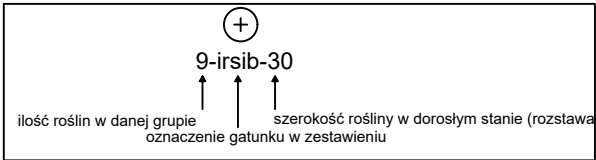
DRZEWA W STREFIE PARKINGU

Rzut



LEGENDA:

tłumaczenie do schematu nasadzeń:



UWAGI:

- drzewa należy sadzić w okresie bezlistnym - termin wiosenny (15.III-15.IV) lub jesienny (15.X-15.XI);
- drzewa sadzić w dołach zaprawionych ziemią żyzną o 40-80 cm szerszych niż średnica bryły korzeniowej;
- przed posadzeniem sadzonki drzewa, na dno dołu ułożyć geokompozyt sorbujący wodę;
- przy sadzeniu drzew zamontować system kotwiący oraz system napowietrzająco-nawadniający zgodnie z instrukcjami producenta.

GATUNKI							
Oznaczenie	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Rozstaw, szt/m2	Pojemnik	Wysokość sadzonki, cm	Obwód pnia, cm	Łączna ilość roślin, szt.
DRZEWA							
klple	<i>Acer campestre</i> 'Elsrijk'	klon polny 'Elsrijk'	1	bryła korzeniowa (balot)	400-500	14-20	13



BENEFICJENCI



INSTYTUCJE WSPÓLFINANSUJĄCE



Projekt LIFE ARCHICLIMA numer LIFE20 CCA/PL/001573 jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Instrumentu Finansowego LIFE oraz ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

INWESTOR

Górnślaskie Towarzystwo Lotnicze S.A.
al. Korfańskiego 38, 40-161 Katowice

PROJEKTANT

INVESTEKO S.A.
ul. Wojska Polskiego 16G, 41-600 Świętochłowice

NAZWA INWESTYCJI

Przebudowa parkingu polegająca na zmianie nawierzchni szczełnych na tereny zieleni oraz budowa wiat nad przejściami dla pieszych. Budowa elementów konstrukcyjnych zielonej ściany przed terminalem C.

ADRES NUMERY DZIAŁEK

Międzynarodowy Port Lotniczy Katowice im. Wojciecha Korfańskiego w Pyrzowicach, ul. Wolności 90, 42-625 Ożarówice
obręb ewidencyjny: 0005 Pyrzowice, działki 497/15, 497/36, 497/37, 497/96, 497/97, 497/99, 497/100, 497/101

STADIUM PROJEKTU

PROJEKT WYKONAWCZY

DATA: 11.2022

TYTUŁ RYSUNKU

DRZEWA W STREFIE PARKINGU

TOM: I

SKALA: 1:2000/1:500

FUNKCJA TYTUŁ, IMIĘ I NAZWISKO

mgr Oleh Bykh

PODPIS:

BRANŻA

ZIELEŃ

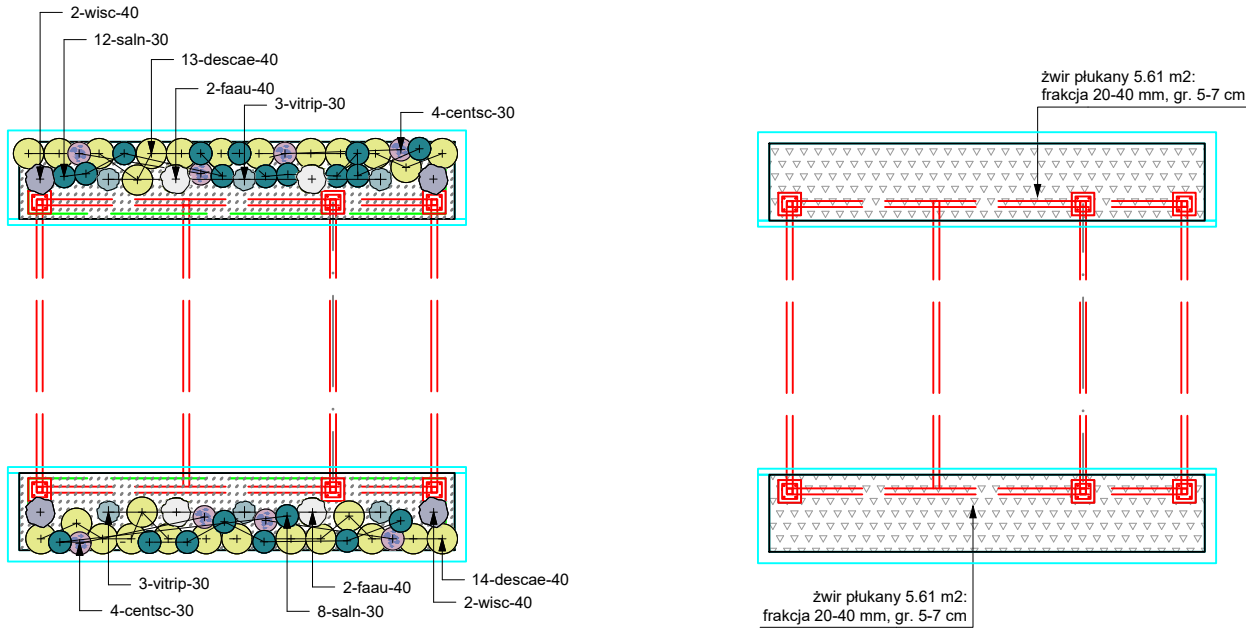
BRANŻA: zielen

NR RYS.: PW_GTL_Z_11

PERGOLE

Rzut

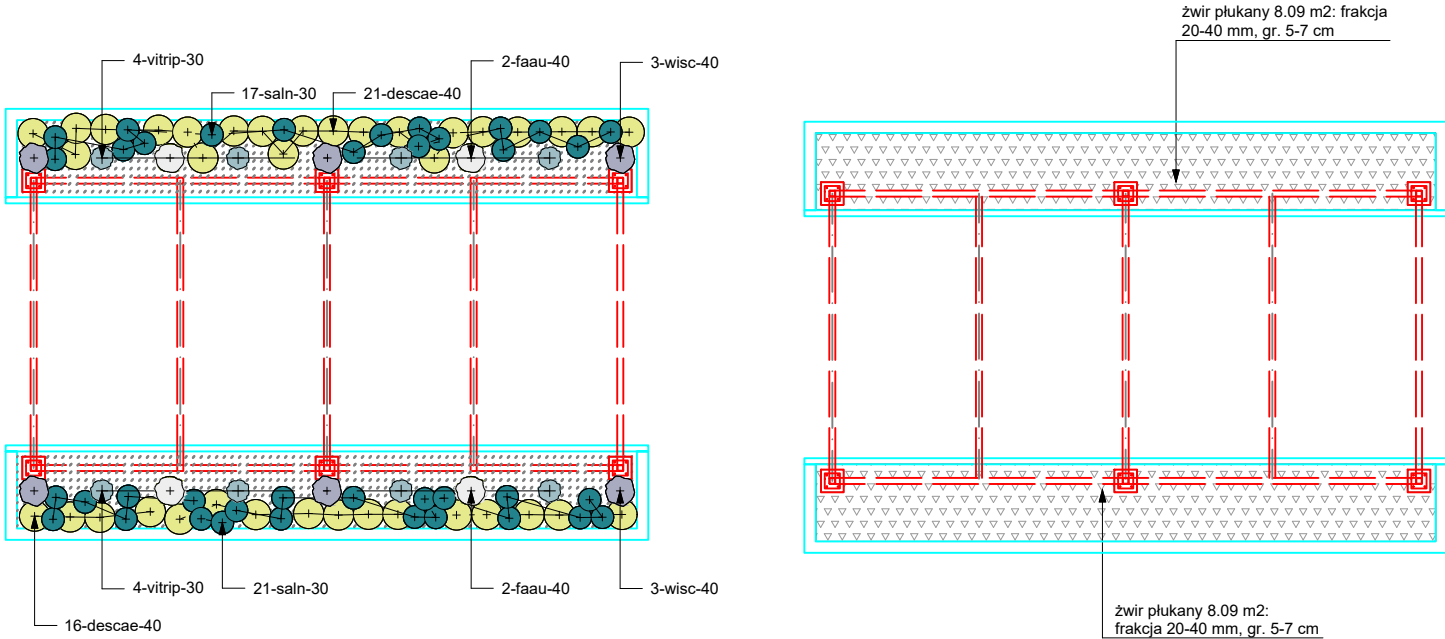
Pergola 1



GATUNKI						
Oznaczenie	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Rozstaw, szt/m2	Pojemnik	Wysokość sadzonki, cm	Łączna ilość roślin, szt.
centsc	<i>Centaurea scabiosa</i>	chaber driakiewnik	9	P11	--	8
descae	<i>Deschampsia caespitosa</i>	śmiałek darniowy	7	P11	--	27
faau	<i>Fallopia aubertii</i>	rdestówka Auberta	1	C2	70-80	4
saln	<i>Salvia nemorosa</i>	szałwia omszona	7	P11	--	20
vitrip	<i>Vitis riparia 'Tomek'</i>	winorośl pachnąca 'Tomek'	1	C2	70-80	6
wisc	<i>Wisteria sinensis</i>	glicynia chińska	1	C9	160-180	4



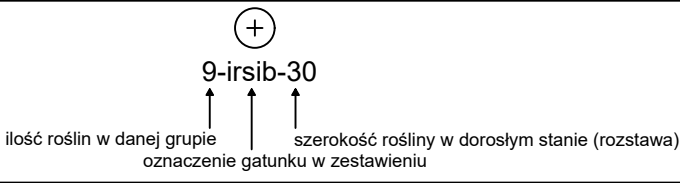
Pergola 2



GATUNKI						
Oznaczenie	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Rozstaw, szt/m2	Pojemnik	Wysokość sadzonki, cm	Łączna ilość roślin, szt.
centsc	<i>Centaurea scabiosa</i>	chaber driakiewnik	9	P11	--	16
descae	<i>Deschampsia caespitosa</i>	śmiałek darniowy	7	P11	--	37
faau	<i>Fallopia aubertii</i>	rdestówka Auberta	1	C2	70-80	4
saln	<i>Salvia nemorosa</i>	szałwia omszona	7	P11	--	27
vitrip	<i>Vitis riparia 'Tomek'</i>	winorośl pachnąca 'Tomek'	1	C2	70-80	8
wisc	<i>Wisteria sinensis</i>	glicynia chińska	1	C9	160-180	6

LEGENDA:

tłumaczenie do schematu nasadzeń:

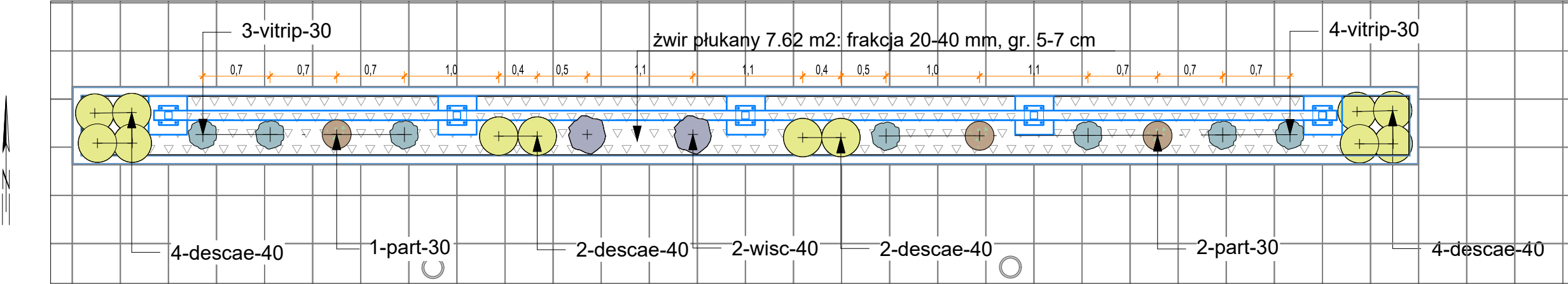


UWAGI:

- Ziemia żyzna oraz kompost powinni być wolni od nierozłożonej materii organicznej oraz zanieczyszczeń sztucznych (szkło, plastik, metal, kamienie większe niż 35 mm);
- Sadzenie wykonywać w termin wiosenny (15.III-15.IV) lub jesienny (15.X-15.XI) optymalnie 5 dni po tym, jak grunt osiadzie po uprawie lub nasypianiu ziemi urodzajnej;
- Prac nie należy prowadzić w okresach: suszy, mrozów, intensywnych opadów;
- Górna warstwa (ściółka/żwir płukany/kamień polny) powinni być na 3 cm poniżej nawierzchni twardej;
- pnącze muszą być odpowiednio oddalone od podpory, nachylone w jej kierunku, a pędy zamocowane do podpory za pomocą elastycznych mocowań.

 <div>Katowice[®] AIRPORT im. WOJCIECHA KORFANTEGO</div>		 <div>ARCHI CLIMA planning</div>	
BENEFICJENCI		 investeko  ie serwis  	
INSTYTUCJE WSPÓŁFINANSUJĄCE		  Projekt LIFE ARCHICLIMA numer LIFE20 CCA/ PL/001573 jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Instrumentu Finansowego LIFE oraz ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.	
INWESTOR		PROJEKTANT	
Górnośląskie Towarzystwo Lotnicze S.A. al. Korfante go 38, 40-161 Katowice		INVESTEKO S.A. ul. Wojska Polskiego 16G, 41-600 Świętochłowice	
NAZWA INWESTYCJI	Przebudowa parkingu polegająca na zmianie nawierzchni szczelnych na tereny zieleni oraz budowa wiat nad przejściami dla pieszych. Budowa elementów konstrukcyjnych zielonej ściany przed terminalem C.		
ADRES NUMERY DZIAŁEK	Międzynarodowy Port Lotniczy Katowice im. Wojciecha Korfante go w Pyrzowicach, ul. Wolności 90, 42-625 Ożarowice obręb ewidencyjny: 0005 Pyrzowice, działki 497/15, 497/36, 497/37, 497/96, 497/97, 497/99, 497/100, 497/101		
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT WYKONAWCZY		DATA: 11.2022
TYTUŁ RYSUNKU	PERGOLE		TOM: I SKALA: 1:100 BRANŻA: zielen NR RYS.: PW_GTL_Z_12
FUNKCJA	Projektant	PODPIS:	
TYTUŁ, IMIĘ I NAZWISKO	mgr Oleh Bykh		
BRANŻA	ZIELEŃ		

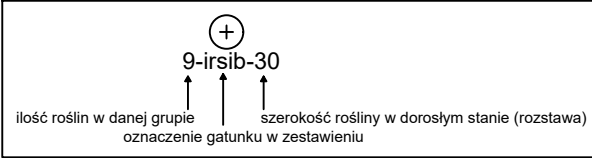
ZIELONA ŚCIANA



GATUNKI						
Oznaczenie	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Rozstaw, szt/m2	Pojemnik	Wysokość sadzonki, cm	Łączna ilość roślin, szt.
descae	<i>Deschampsia caespitosa</i>	śmiatek darniowy	7	P11	--	12
vitrip	<i>Vitis riparia 'Tomek'</i>	winorośl pachnąca 'Tomek'	1	C2	70-80	7
wisc	<i>Wisteria sinensis</i>	glicynia chińska	1	C9	160-180	2
part	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	winobluszcz trójklapowy	7	C2	70-80	3

LEGENDA

tłumaczenie do schematu nasadzeń:





Katowice
AIRPORT
im. WOJCIECHA KORFANTEGO



**ARCHI
CLIMA**
planning

BENEFICJENCI



INSTYTUCJE
WSPÓLFINANSUJĄCE



Projekt LIFE ARCHICLIMA numer LIFE20 CCA/PL/001573 jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Instrumentu Finansowego LIFE oraz ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

INWESTOR

Górnoląskie Towarzystwo Lotnicze S.A.
al. Korfanego 38, 40-161 Katowice

PROJEKTANT

INVESTEKO S.A.
ul. Wojska Polskiego 16G, 41-600 Świętochłowice

NAZWA
INWESTYCJI

Przebudowa parkingu polegająca na zmianie nawierzchni szczelnych na tereny zieleni oraz budowa wiat nad przejściami dla pieszych. Budowa elementów konstrukcyjnych zielonej ściany przed terminalem C.

ADRES NUMERY
DZIAŁEK

Międzynarodowy Port Lotniczy Katowice im. Wojciecha Korfanego w Pyrzowicach, ul. Wolności 90, 42-625 Ożarówice
obręb ewidencyjny: 0005 Pyrzowice, działki 497/15, 497/36, 497/37, 497/96, 497/97, 497/99, 497/100, 497/101

STADIUM
PROJEKTU

PROJEKT WYKONAWCZY

DATA:

11.2022

TYTUŁ
RYSUNKU

ZIELONA ŚCIANA

TOM: I

BRANŻA: zielen

SKALA: 1:50

NR RYS.: PW_GTL_Z_13

FUNKCJA

TYTUŁ, IMIĘ I NAZWISKO

BRANŻA

Projektant

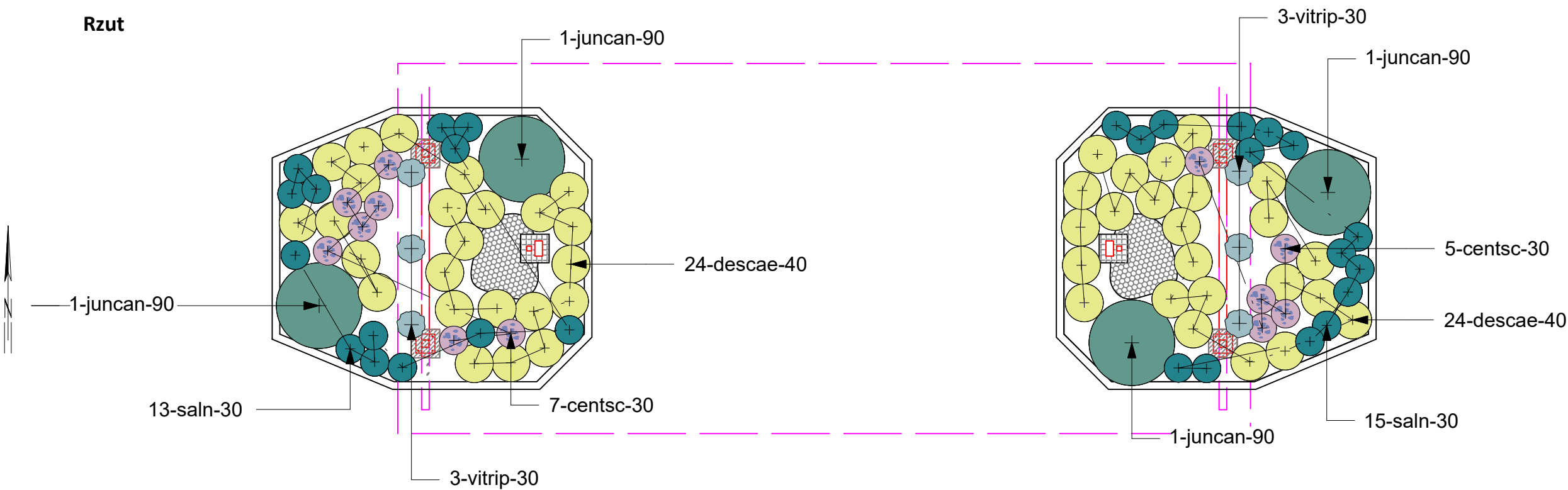
mgr Olek Bykh

ZIELEŃ

PODPIS:

ZIELONY PRZYSTANEK 1

Rzut



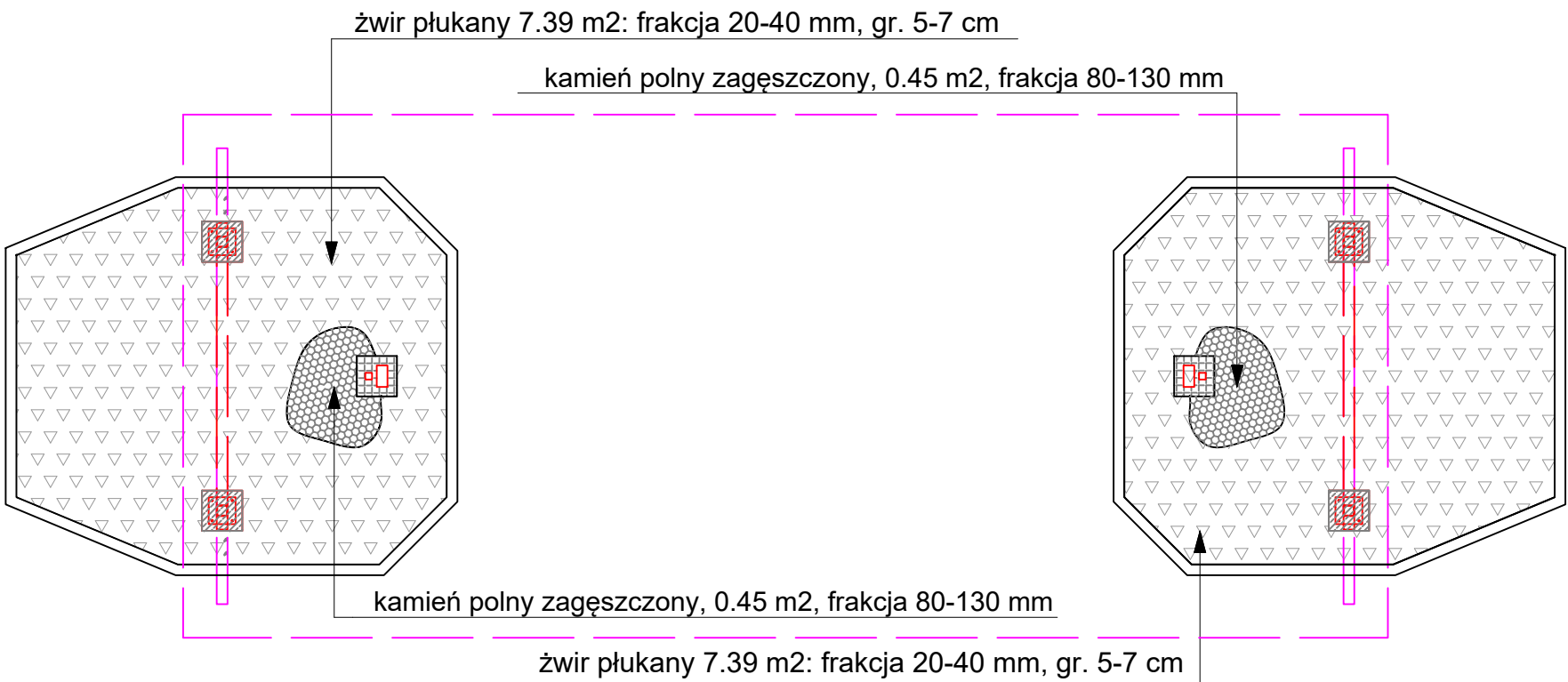
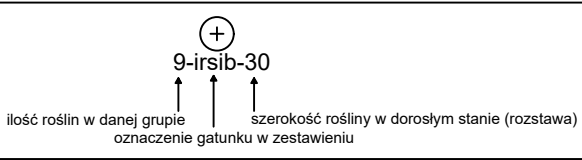
GATUNKI						
Oznaczenie	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Rozstaw, szt/m2	Pojemnik	Wysokość sadzonki, cm	Łączna ilość roślin, szt.
KRZEWY						
juncan	<i>Juniperus communis 'Anna Maria'</i>	jałowiec pospolity 'Anna Maria'	1	C7,5	30	4
Byliny i pnącze						
centsc	<i>Centaurea scabiosa</i>	chaber driakiewnik	9	P11	--	12
descae	<i>Deschampsia caespitosa</i>	śmiałek darniowy	7	P11	--	48
saln	<i>Salvia nemorosa</i>	szafwia omszona	7	P11	--	28
vitrip	<i>Vitis riparia 'Tomek'</i>	winorośl pachnąca 'Tomek'	1	C2	70-80	6

UWAGI:

- Ziemia żyzna oraz kompost powinni być wolni od nierozłożonej materii organicznej oraz zanieczyszczeń sztucznych (szkło, plastik, metal, kamienie większe niż 35 mm);
- Sadzenie wykonywać w termin wiosenny (15.III-15.IV) lub jesienny (15.X-15.XI) optymalnie 5 dni po tym, jak grunt osiadzie po uprawie lub nasypianiu ziemi urodzajnej;
- Prac nie należy prowadzić w okresach: suszy, mrozów, intensywnych opadów;
- Górna warstwa (ściółka/żwir płukany/kamień polny) powinni być na 3 cm poniżej nawierzchni twardej;
- pnącze muszą być odpowiednio oddalone od podpory, nachylone w jej kierunku, a pędy zamocowane do podpory za pomocą elastycznych mocowań.

LEGENDA

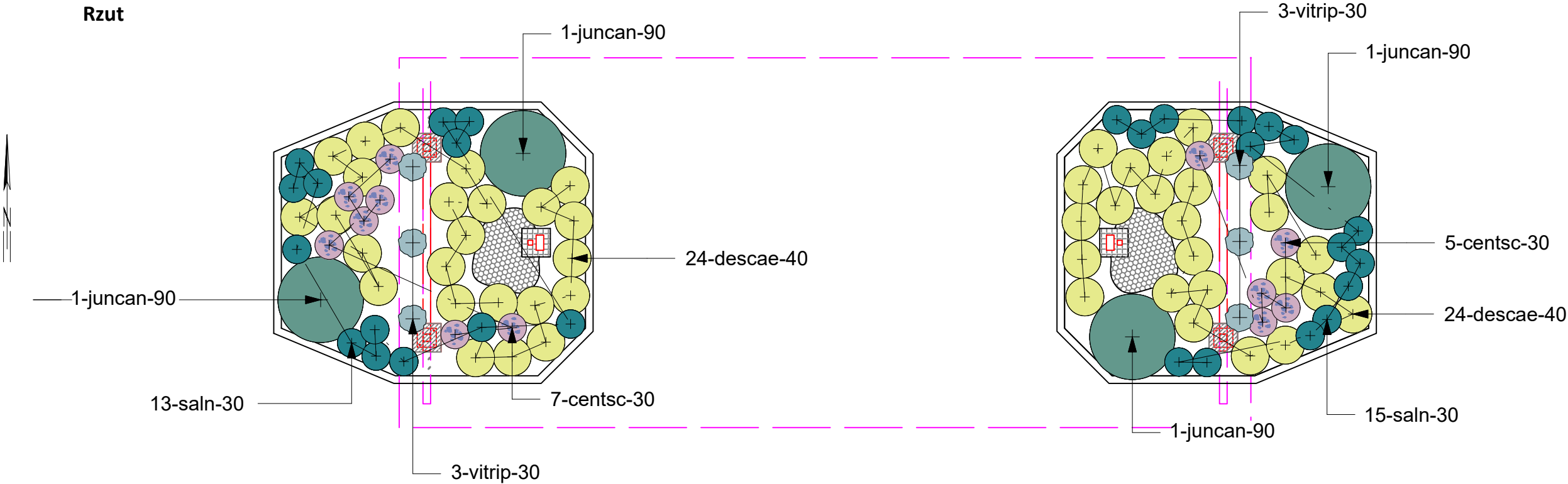
tłumaczenie do schematu nasadzeń:



 im. WOJCIECHA KORFANTEGO			
BENEFICJENCI		   	
INSTYTUCJE WSPÓŁFINANSUJĄCE		 	
INWESTOR Górnoląskie Towarzystwo Lotnicze S.A. al. Korfanteo 38, 40-161 Katowice		PROJEKTANT INVESTEKO S.A. ul. Wojska Polskiego 16G, 41-600 Świętochłowice	
NAZWA INWESTYCJI		Przebudowa parkingu polegająca na zmianie nawierzchni szczelnych na tereny zieleni oraz budowa wiat nad przejściami dla pieszych. Budowa elementów konstrukcyjnych zielonej ściany przed terminalem C.	
ADRES NUMERY DZIAŁEK		Międzynarodowy Port Lotniczy Katowice im. Wojciecha Korfanteo w Pyrzowicach, ul. Wolności 90, 42-625 Ożarówce obręb ewidencyjny: 0005 Pyrzowice, działki 497/15, 497/36, 497/37, 497/96, 497/97, 497/99, 497/100, 497/101	
STADIUM PROJEKTU		PROJEKT WYKONAWCZY	
TYTUŁ RYSUNKU		ZIELONY PRZYSTANEK 1	
FUNKCJA		Projektant	
TYTUŁ, IMIĘ I NAZWISKO		mgr Oleh Bykh	
BRANŻA		ZIELEŃ	
		PODPIS:	
		DATA: 11.2022	
		SKALA: 1:50	
		NR RYS.: PW_GTL_Z_14	

ZIELONY PRZYSTANEK 2

Rzut



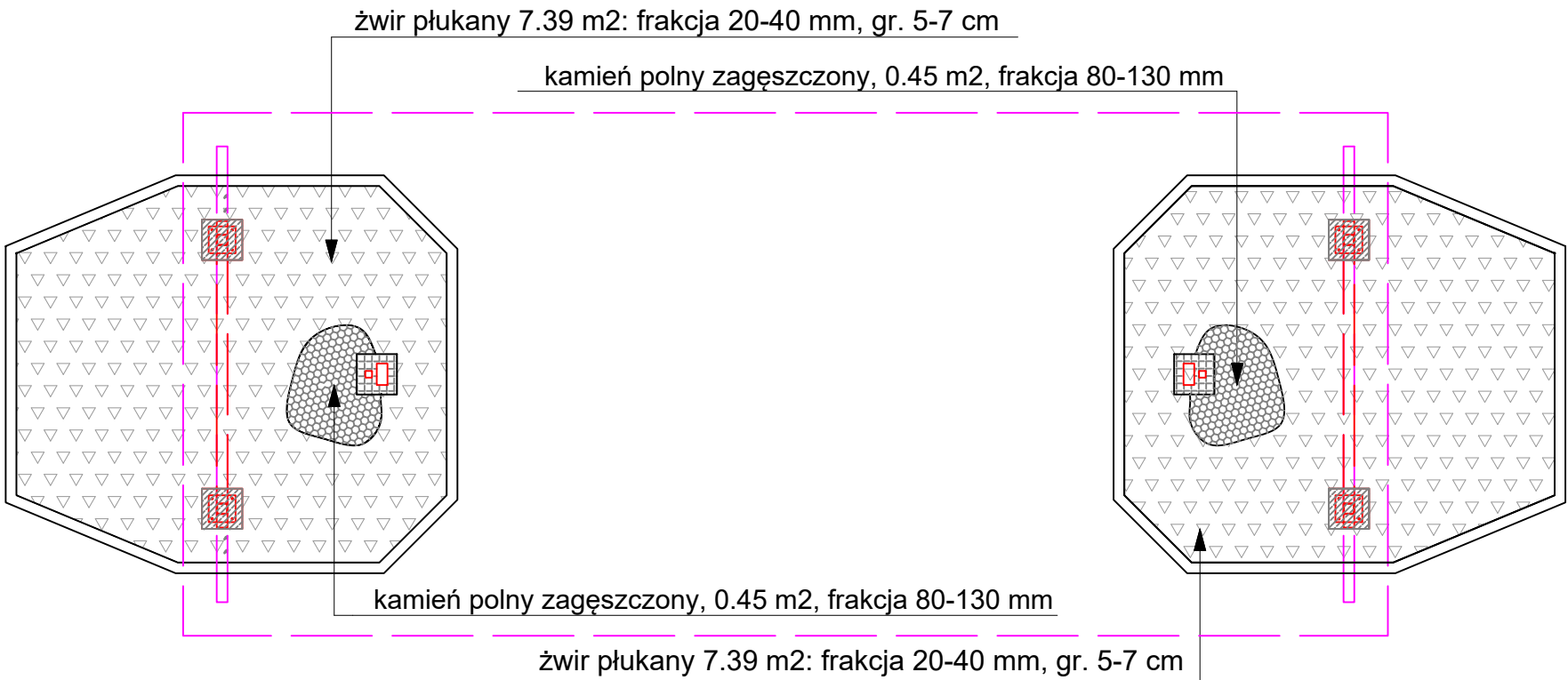
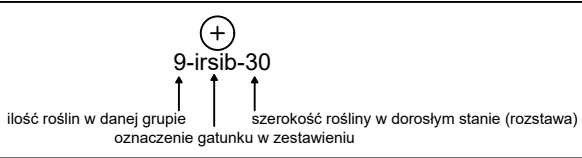
GATUNKI						
Oznaczenie	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Rozstaw, szt/m2	Pojemnik	Wysokość sadzonki, cm	Łączna ilość roślin, szt.
KRZEWY						
juncan	<i>Juniperus communis 'Anna Maria'</i>	jałowiec pospolity 'Anna Maria'	1	C7,5	30	4
Byliny i pnącze						
centsc	<i>Centaurea scabiosa</i>	chaber driakiewnik	9	P11	--	12
descae	<i>Deschampsia caespitosa</i>	śmiatek darniowy	7	P11	--	48
saln	<i>Salvia nemorosa</i>	szałwia omszona	7	P11	--	28
vitrip	<i>Vitis riparia 'Tomek'</i>	winorośl pachnąca 'Tomek'	1	C2	70-80	6

UWAGI:

- Ziemia żyzna oraz kompost powinni być wolni od nierozłożonej materii organicznej oraz zanieczyszczeń sztucznych (szkło, plastik, metal, kamienie większe niż 35 mm);
- Sadzenie wykonywać w termin wiosenny (15.III-15.IV) lub jesienny (15.X-15.XI) optymalnie 5 dni po tym, jak grunt osiadzie po uprawie lub nasypianiu ziemi urodzajnej;
- Prac nie należy prowadzić w okresach: suszy, mrozów, intensywnych opadów;
- Górna warstwa (ściółka/żwir płukany/kamień polny) powinni być na 3 cm poniżej nawierzchni twardej;
- pnącze muszą być odpowiednio oddalone od podpory, nachylone w jej kierunku, a pędy zamocowane do podpory za pomocą elastycznych mocowań.

LEGENDA

tłumaczenie do schematu nasadzeń:



 im. WOJCIECHA KORFANTEGO			
BENEFICJENCI		   	
INSTYTUCJE WSPÓŁFINANSUJĄCE		 	
INWESTOR		PROJEKTANT	
Górnolaskie Towarzystwo Lotnicze S.A. al. KorfanteGO 38, 40-161 Katowice		INVESTEKO S.A. ul. Wojska Polskiego 16G, 41-600 Świętochłowice	
NAZWA INWESTYCJI		Przebudowa parkingu polegająca na zmianie nawierzchni szczelnych na tereny zieleni oraz budowa wiat nad przejściami dla pieszych. Budowa elementów konstrukcyjnych zielonej ściany przed terminalem C.	
ADRES NUMERY DZIAŁEK		Międzynarodowy Port Lotniczy Katowice im. Wojciecha KorfanteGO w Pyrzowicach, ul. Wolności 90, 42-625 Ożarówce obręb ewidencyjny: 0005 Pyrzowice, działki 497/15, 497/36, 497/37, 497/96, 497/97, 497/99, 497/100, 497/101	
STADIUM PROJEKTU		PROJEKT WYKONAWCZY	
TYTUŁ RYSUNKU		ZIELONY PRZYSTANEK 2	
FUNKCJA		Projektant	
TYTUŁ, IMIĘ I NAZWISKO		mgr Oleh Bykh	
BRANŻA		ZIELEŃ	
		PODPIS:	
		DATA: 11.2022	
		SKALA: 1:50	
		NR RYS.: PW_GTL_Z_15	