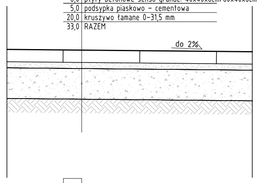
PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI

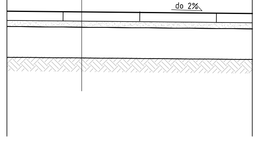
P1 nawierzchnia z płyt betonowych

8,0	płyty betonowe senso grande 40x40x8cm/60x40x8cm
5,0	podsypka piaskowo – cementowa
20,0	kruszywo łamane 0–31,5 mm
33,0	RAZEM



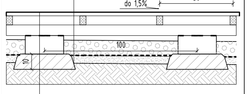
P2 nawierzchnia z płyt betonowych – wymiana nawierzchni

8,0	płyty betonowe senso grande 40x40x8cm/60x40x8cm
5,0	podsypka piaskowo – cementowa
	istniejąca podbudowa



P3 Nawierzchnia drewniana/tarasowa

2,4	deska tarasowa ryflowana 24x140mm
6,0	legar drewniany 40/60mm
7,0	profil aluminowy 40/70mm
10,0	warstwa odsączająca ze żwiru na geowłokninie 100g/m2
5	warstwa odsączająca z piasku
30,4	RAZEM

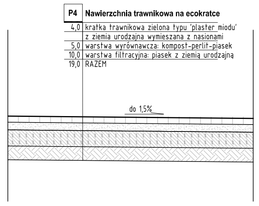


P3 Nawierzchnia drewniana/tarasowa

2,4	deska tarasowa ryflowana 24x140mm
6,0	legar drewniany 40/60mm
7,0	profil aluminowy 40/70mm
12,0	blorzek betonowy 38x24x12cm
10,0	podsypka piaskowo-cementowa
37,4	RAZEM

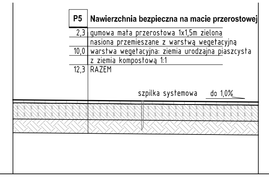
P4 Nawierzchnia trawnikowa na ecokratce

4,0	kratka trawnikowa zielona typu 'plaster miodu' z ziemia urodzajna wymieszana z nasionami
5,0	warstwa wyrównawcza kompost-perlit-piasek
10,0	warstwa filtracyjna piasek z ziemią urodzajna
19,0	RAZEM



P5 Nawierzchnia bezpieczna na macie przerostowej

2,3	gumowa mata przerostowa 1x1,5m zielona
	nasiona przemieszane z warstwą wegetacyjna
10,0	warstwa wegetacyjna ziemia urodzajna piaszczysta z ziemią kompostową 1:1
12,3	RAZEM

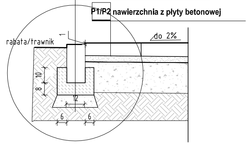


OPOROWANIE NAWIERZCHNI

op1/1 oporowanie '12' nawierzchni z płyt betonowych

25,0	opornik betonowy 12x25x100cm
8,0	opór betonowy C12/15
10,0	posypka piaskowo-cementowa
	grunt rodzimy

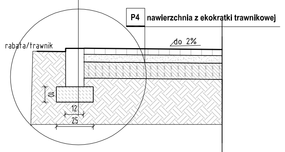
P1/P2 nawierzchnia z płyty betonowej



op1/2 oporowanie '12' nawierzchni z ekokratki trawnikowej

25,0	opornik betonowy 12x25x100cm
10,0	podsypka piaskowo-cementowa
	grunt rodzimy

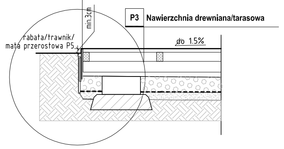
P4 nawierzchnia z ekokratki trawnikowej



op2/1 oporowanie z listwy stalowej typu corten

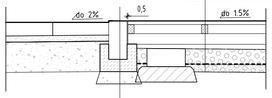
20,0	blacha typu corten 3mm (L)
	z systemowymi mocowaniami
	grunt rodzimy

P3 Nawierzchnia drewniana/tarasowa



POŁĄCZENIA RÓZNYCH NAWIERZCHNI

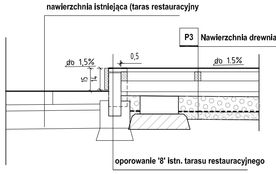
P1 nawierzchnia z płyty betonowej — **P3** Nawierzchnia drewniana/tarasowa



op1/1 oporowanie '12' nawierzchni z płyt betonowych

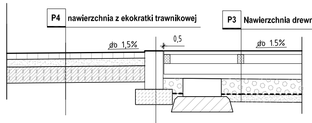
30,0	opornik betonowy 12x25x100cm
8,0	opór betonowy C12/15
10,0	posypka piaskowo-cementowa
	grunt rodzimy

nawierzchnia istniejąca (taras restauracyjny) — **P3** Nawierzchnia drewniana/tarasowa



oporowanie '8' istn. tarasu restauracyjnego

P4 nawierzchnia z ekokratki trawnikowej — **P3** Nawierzchnia drewniana/tarasowa



op1/2 oporowanie '12' nawierzchni z ekokratki trawnikowej

25,0	opornik betonowy 12x25x100cm
10,0	podsypka piaskowo-cementowa
	grunt rodzimy

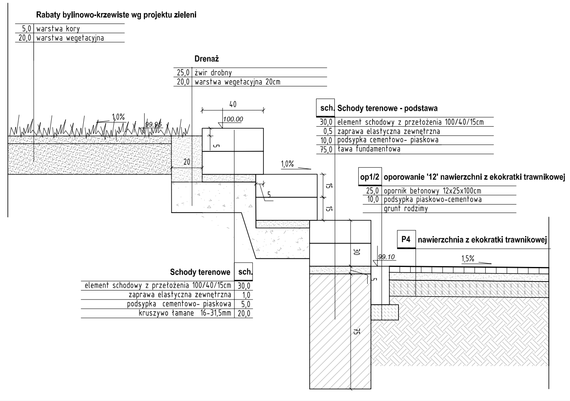
PRZEKRÓJ SCHODY TERENOWE - SIEDZISKA

Rabaty bylinowo-krzewiste wg projektu zieleni

5,0	warstwa kory
20,0	warstwa wegetacyjna

Drenaż

25,0	żwir drobny
20,0	warstwa wegetacyjna 20cm



sch. Schody terenowe - podstawa

30,0	element schodowy z przetożenia 100/40/15cm
0,5	zaprawa elastyczna zewnętrzna
10,0	podsypka cementowo- piaskowa
75,0	ława fundamentowa

op1/2 oporowanie '12' nawierzchni z ekokratki trawnikowej

25,0	opornik betonowy 12x25x100cm
10,0	podsypka piaskowo-cementowa
	grunt rodzimy

P4 nawierzchnia z ekokratki trawnikowej

Schody terenowe — **sch.**

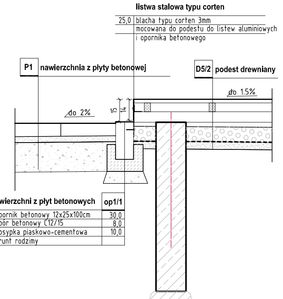
element schodowy z przetożenia 100/40/15cm	30,0
zaprawa elastyczna zewnętrzna	1,0
podsypka cementowo-piaskowa	5,0
kruszywo łamane 16–31,5mm	20,0

POŁĄCZENIA RÓZNYCH NAWIERZCHNI Z PODESTEM DREWNIANYM

listwa stalowa typu corten

25,0	blacha typu corten 3mm mocowana do podestu do listew aluminiowych i opornika betonowego

P1 nawierzchnia z płyty betonowej — **DS/2** podest drewniany

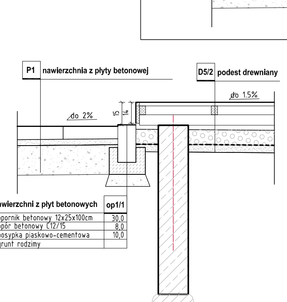


oporowanie '12' nawierzchni z płyt betonowych — **op1/1**

opornik betonowy 12x25x100cm	30,0
opór betonowy C12/15	8,0
posypka piaskowo-cementowa	10,0
grunt rodzimy	

fundamentowanie S5 wg odrębnego rysunku

P1 nawierzchnia z płyty betonowej — **DS/2** podest drewniany



oporowanie '12' nawierzchni z płyt betonowych — **op1/1**

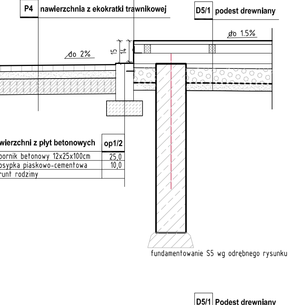
opornik betonowy 12x25x100cm	30,0
opór betonowy C12/15	8,0
posypka piaskowo-cementowa	10,0
grunt rodzimy	

fundamentowanie S5 wg odrębnego rysunku

listwa stalowa typu corten

25,0	blacha typu corten 3mm mocowana do podestu do listew aluminiowych i opornika betonowego

P4 nawierzchnia z ekokratki trawnikowej — **DS/1** podest drewniany

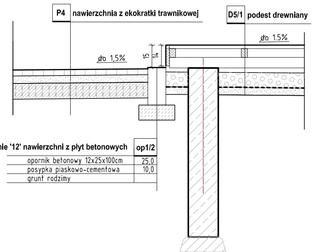


oporowanie '12' nawierzchni z płyt betonowych — **op1/2**

opornik betonowy 12x25x100cm	25,0
posypka piaskowo-cementowa	10,0
grunt rodzimy	

fundamentowanie S5 wg odrębnego rysunku

P4 nawierzchnia z ekokratki trawnikowej — **DS/1** podest drewniany

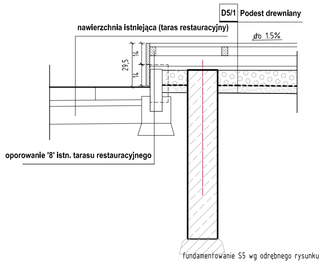


oporowanie '12' nawierzchni z płyt betonowych — **op1/2**

opornik betonowy 12x25x100cm	25,0
posypka piaskowo-cementowa	10,0
grunt rodzimy	

fundamentowanie S5 wg odrębnego rysunku

DS/1 Podest drewniany — nawierzchnia istniejąca (taras restauracyjny)



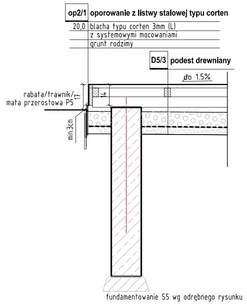
oporowanie '8' istn. tarasu restauracyjnego

fundamentowanie S5 wg odrębnego rysunku

op2/1 oporowanie z listwy stalowej typu corten

20,0	blacha typu corten 3mm (L)
	z systemowymi mocowaniami
	grunt rodzimy

DS/3 podest drewniany



fundamentowanie S5 wg odrębnego rysunku

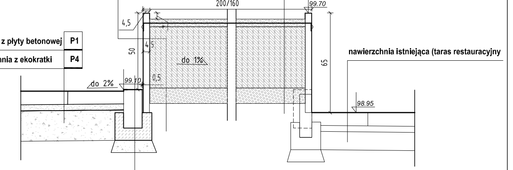
DONICA Z BLACHY STALOWEJ TYPU CORTEN

Dn. donica z blachy stalowej typu corten

0,3	blacha stalowa typu corten 3mm
4,0	styropian – ocieplenie gr. 4cm
40,0	warstwa wegetacyjna dla roślin
10,0	drenaż żwir gruby
	grunt rodzimy

Dn. donica z blachy stalowej typu corten

5,0	żwir dekoracyjny biały
0,3	wzmocnienie z ceownika ze stali ocynkowanej
40,0	warstwa wegetacyjna dla roślin
10,0	drenaż żwir gruby
	grunt rodzimy



op1/1 oporowanie '12' nawierzchni z płyt betonowych — oporowanie '8' istn. tarasu restauracyjnego

30,0	opornik betonowy 12x25x100cm
8,0	opór betonowy C12/15
10,0	posypka piaskowo-cementowa
	grunt rodzimy

UWAGI DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO

Nie wolno odmierzać wymiarów z rysunku ani używać go jako szablonu. Przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary sprawdzić w naturze.

Rysunek rozpatrywać należy łącznie z pozostałymi częściami projektu, także z opisem oraz projektami branżowymi. Nie wolno prowadzić robót w przypadku stwierdzenia niezgodności, lub w oparciu o dokumentację jednej branży bez sprawdzenia odniesień do pozostałych branż. Wszelkie ewentualne niezgodności wyjaśnić z osobą nadzorującą projekt.

Wszelkie ingerencje w rozwiązania projektowe, również technologiczne i materiałowe, wymagają uzgodnienia z osobą nadzorującą projekt.

Do wszelkich robót należy stosować materiały i środki posiadające niezbędne aktualne atesty i dopuszczenia, zgodnie z ich kartami technicznymi, przestrzegając przepisów bhp i ppoż.

W sprawach nieokreślonych w dokumentacji technicznej należy się kierować:
- warunkami technicznymi wykonywania i odbioru robót budowlano - montażowych (wg Ministra Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej)
- normami Polskiego Komitetu Normalizacyjnego
- instrukcjami, wytycznymi, atestami Techniki Budowlanej
- instrukcjami, wytycznymi i specyfikacjami technicznymi producentów i dostawców materiałów budowlano - instalacyjnych
- przepisami technicznymi instytucji kontrolujących jakość materiałów i robót.

PROJEKTANT
STUDIO OGRODY
Pracownia Architektury Krajobrazu Anna Kanclerz
ul. Moniuszki 40, 05-200 Wołomin

INWESTOR
Gmina Piaseczno
ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno

ZADANIE
ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY BUDYNKU CENTRUM KULTURY
W JÓZEFOSŁAWIU, GMINA PIASECZNO
DZ. EWIDNR 89/13 OBRĘB 0019 JÓZEFOSŁAW, UL. JULIANOWSKA 67A

OPRACOWANIE
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
cz. 3 Projekt nawierzchni

BRANŻA
ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU/KONSTRUKCJA

PROJEKTOWAŁ	UPRAWNIENIA	PODPIS
mgr inż. Dawid Rychła	MAZ/0379/POOK/09	
mgr inż. Anna Kanclerz	architekt krajobrazu	
mgr inż. Agata Michalska	architekt krajobrazu	

FAZA PROJEKTU
PROJEKT WYKONAWCZY

NAZWA RYSUNKU
PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE I POŁĄCZENIA NAWIERZCHNI

DATA
30 wrzesień 2019

SKALA
1:20

NR RYSUNKU
AKPW 13/1
BRANŻA / FAZA / TOM / NUMER