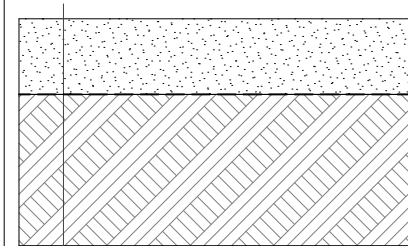
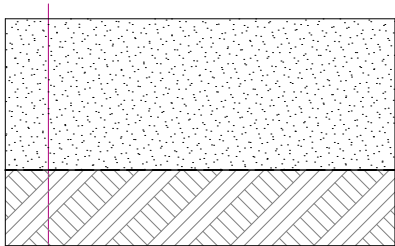


N-01A NAWIERZCHNIA PIASKOWA 20cm



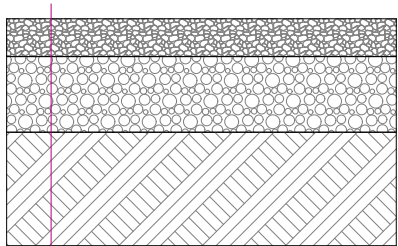
N-01A NAWIERZCHNIA PIASKOWA 20cm
20cm Piasek wymywany, wolny od cząstek gliny i mułu, 0,2-2mm, zgodny z PN-EN 1177
Geowłóknina separacyjno-filtracyjna
Grunt rodzimy

N-01B NAWIERZCHNIA PIASKOWA 40cm



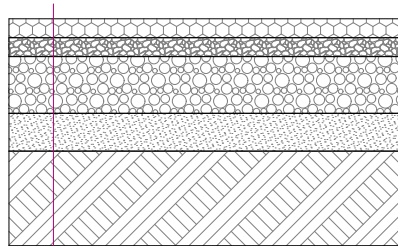
N-01B NAWIERZCHNIA PIASKOWA 40cm
40cm Piasek wymywany, wolny od cząstek gliny i mułu, 0,2-2mm, zgodny z PN-EN 1177
Geowłóknina separacyjno-filtracyjna
Grunt rodzimy

N-02 NAWIERZCHNIA ŻWIROWA - ALEJKI



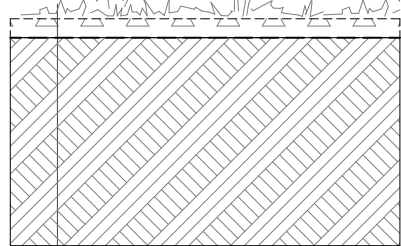
N-02 NAWIERZCHNIA ŻWIROWA - ALEJKI
10cm Grys 2-8mm np. porfirowy na klinu 20-40mm, stabilizowany mechanicznie
20cm Tłuczeń 0-63mm stabilizowany mechanicznie, Geowłóknina separacyjno-filtracyjna
Grunt rodzimy

N-03 - NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA PLACU EPDM



N-03 NAWIERZCHNIA EPDM
min. Naw. bezpieczna z 2 warstw, dolna z granulatu SBR i górna z granulatu EPDM, wg specyf.
5cm Podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego, łamanego, stab.mech., 0-31mm,
15cm Podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego, łamanego, stab.mech., 0-63mm,
10cm Warstwa piasku
Grunt rodzimy

PROJEKTOWANA ZIELEŃ NISKA

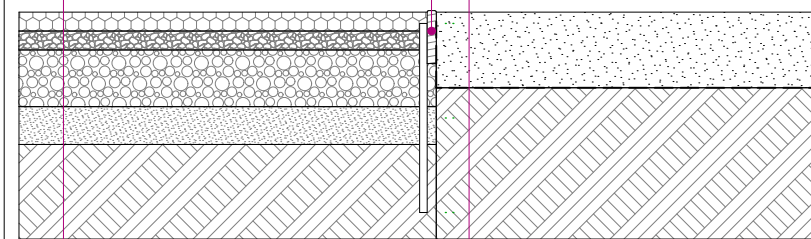


PROJEKTOWANA ZIELEŃ NISKA
5cm Kora (wg. specyfikacji)
Geowłóknina separacyjno-filtracyjna
Grunt rodzimy

P-1 PRZEKRÓJ PRZEZ TEREN:

Nawierzchnia EPDM / Nawierznia piaskowa N-01A

OBRZEŻE z drewna modrzewiowego impregn. ciśnien., przekrój 2,4x14cm, krawędzie zfazowane r=4mm, przytwierdzone do gruntu profilem stalowym 20x20mm

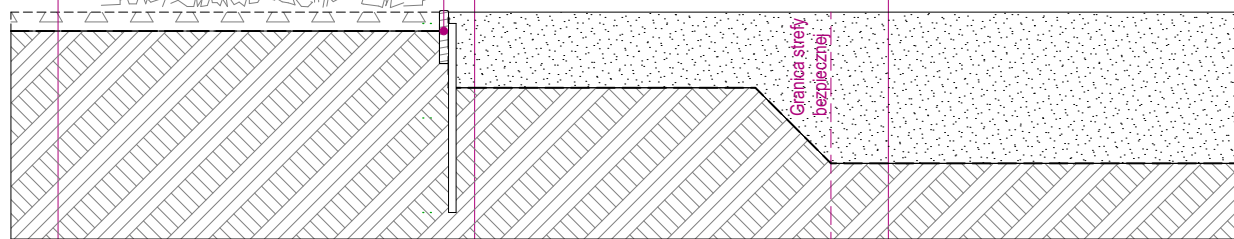


N-03 NAWIERZCHNIA EPDM	N-01A NAWIERZCHNIA PIASKOWA 20cm
min. Naw. bezpieczna z 2 warstw, dolna z granulatu SBR i górna z granulatu EPDM, wg specyf.	20cm Piasek wymywany, wolny od cząstek gliny i mułu, 0,2-2mm, zgodny z PN-EN 1177
5cm Podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego, łamanego, stab.mech., 0-31mm,	Geowłóknina separacyjno-filtracyjna
15cm Podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego, łamanego, stab.mech., 0-63mm,	Grunt rodzimy
10cm Warstwa piasku	
Grunt rodzimy	

P-2 PRZEKRÓJ PRZEZ TEREN:

Projektowana zieleń niska / Projektowana nawierzchnia piaskowa

OBRZEŻE z drewna modrzewiowego impregn. ciśnien., przekrój 2,4x14cm, krawędzie zfazowane r=4mm, przytwierdzone do gruntu profilem stalowym 20x20mm

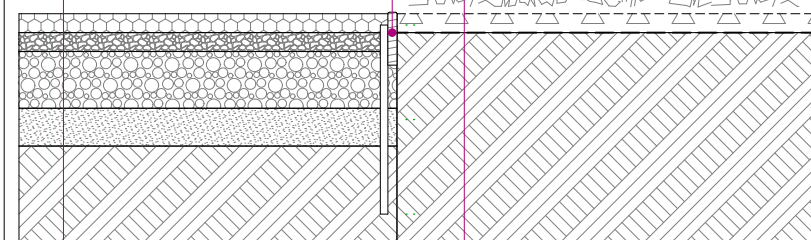


PROJEKTOWANA ZIELEŃ NISKA	N-01A NAWIERZCHNIA PIASKOWA 20cm	N-01B NAWIERZCHNIA PIASKOWA 40cm
5cm Kora (wg. specyfikacji)	20cm Piasek wymywany, wolny od cząstek gliny i mułu, 0,2-2mm, zgodny z PN-EN 1177	40cm Piasek wymywany, wolny od cząstek gliny i mułu, 0,2-2mm, zgodny z PN-EN 1177
Geowłóknina separacyjno-filtracyjna	Geowłóknina separacyjno-filtracyjna	Geowłóknina separacyjno-filtracyjna
Grunt rodzimy	Grunt rodzimy	Grunt rodzimy

P-3 PRZEKRÓJ PRZEZ TEREN:

Projektowana nawierzchnia EPDM / Trawnik

OBRZEŻE z drewna modrzewiowego impregn. ciśnien., przekrój 2,4x14cm, krawędzie zfazowane r=4mm, przytwierdzone do gruntu profilem stalowym 20x20mm

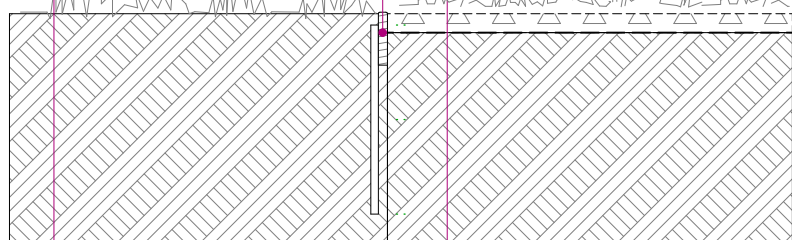


N-03 NAWIERZCHNIA EPDM	PROJEKTOWANA ZIELEŃ NISKA
min. Naw. bezpieczna z 2 warstw, dolna z granulatu SBR i górna z granulatu EPDM, wg specyf.	5cm Kora (wg. specyfikacji)
5cm Podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego, łamanego, stab.mech., 0-31mm,	Geowłóknina separacyjno-filtracyjna
15cm Podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego, łamanego, stab.mech., 0-63mm,	Grunt rodzimy
10cm Warstwa piasku	
Grunt rodzimy	

P-4 PRZEKRÓJ PRZEZ TEREN:

Projektowana zieleń niska / Trawnik

OBRZEŻE z drewna modrzewiowego impregn. ciśnien., przekrój 2,4x14cm, krawędzie zfazowane r=4mm, przytwierdzone do gruntu profilem stalowym 20x20mm

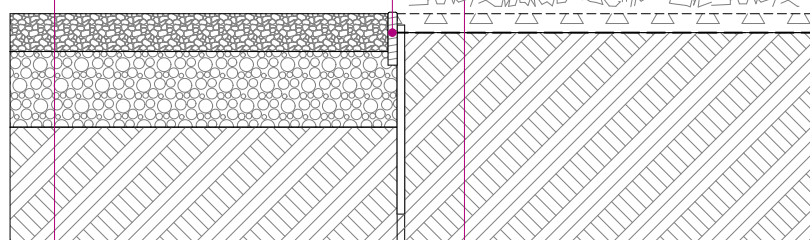


TRAWNIKI	PROJEKTOWANA ZIELEŃ NISKA
	5cm Kora (wg. specyfikacji)
	Geowłóknina separacyjno-filtracyjna
	Grunt rodzimy

P-5 PRZEKRÓJ PRZEZ TEREN:

Projektowana nawierzchnia żwirowa / Projektowana zieleń niska

OBRZEŻE z drewna modrzewiowego impregn. ciśnien., przekrój 2,4x14cm, krawędzie zfazowane r=4mm, przytwierdzone do gruntu profilem stalowym 20x20mm



N-02 NAWIERZCHNIA ŻWIROWA - ALEJKI	PROJEKTOWANA ZIELEŃ NISKA
10cm Grys 2-8mm np. porfirowy na klinu 20-40mm, stabilizowany mechanicznie	5cm Kora (wg. specyfikacji)
20cm Tłuczeń 0-63mm stabilizowany mechanicznie, Geowłóknina separacyjno-filtracyjna	Geowłóknina separacyjno-filtracyjna
Grunt rodzimy	Grunt rodzimy

UWAGI		
1. Wszystkie wymiary i wielkości zweryfikować na budowie.		
2. Wszystkie zmiany lub nieścisłości należy niezwłocznie uzgodnić z Projektantem.		
3. Rysunek należy czytać wraz ze specyfikacją, pozostałymi rysunkami architektonicznymi i branżowymi, oraz konserwatorskimi.		
4. Hierarchia dokumentacji: 1) Projekt architektoniczny, 2) Projekt konstrukcji, 3) Projekt zieleni		
UWAGI DODATKOWE		
1. Wszystkie słupy drewniane robiniowe, wszystkie deski obiciowe wykonane z modrzewia syberyjskiego, 70x25mm, montaż z dyktacją 5mm, max długości 3m, deski kręcone bezpośrednio do konstr. stalowej wkrętami do metalu samowierzącymi lub do podkonstrukcji drewnianej. Drewno suszone wielokrotnie, szlifowane, krawędzie elementów obrabione, klasa jakości A (drewno sortowane, bezszkowe, bez pęknięć wzdłużnych, z odchyłką wymiarową +/-1mm), zabezpieczone ppóz., przeciw korozji biol. oraz hydrofobowo poprzez impregnację bezbarwną. Malowane półprzezroczystą bejcą laserunkową na wzory i kolory określone dla każdego elementu osobno wg specyfikacji, pokryte lakierem wysokiej wytrzymałości. Elementy wyspecyfikowane klejone klejem PUR wodoodpornym. Opisy na elementach drewnianych wykonane techniką grawerunku laserowego, nadruki na tablicach informacyjnych w technologii UV na blasze okładzinowej.		
2. Krawędzie wszystkich elementów poddano procesowi fazowania a minimalny promień zaokrąglenia wynosi ok. R=4mm, R=20mm w przypadku el. bujanych.		
3. Wszystkie elementy stalowe (profile, blachy śruby etc) są elementami ocynkowanymi, malowanymi proszkowo dwukrotnie zgodnie z rysunkami.		
4. Urządzenia zabawowe winny spełniać wymagania normy PN-1176 oraz STWIOR.		
5. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem a także z projektantem i za jego zgodą.		
6. Przed realizacją wykonawca zobowiązany jest do przygotowania projektu warsztatowego we własnym zakresie, a przyjęte rozwiązania uzyskują akceptację projektanta i inwestora.		
NAZWA INWESTYCJI		
Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym, w tym urządzeń zabawowych, instalacji artystycznych, montażu ławek, koszy na śmieci, wykonanie nawierzchni drewnianych, bezpiecznych oraz żwirowych wraz z projektem zieleni na działce nr 2512/1 obr. 001 Niepołomice, pow. wielicki		
INWESTOR		
Gmina Niepołomice Plac Zwycięstwa 13, 32-005 Niepołomice		
JAKABE Projekty Spółka z o.o. ul. W. Weryhy-Darowskiego 17/4 30-198 Kraków TEL.: (+48) 603912089 mailto: architekt@jakabe.pl		
PROJEKTOWAŁ		
mgr inż. arch. Wojciech Jakubowski upr. nr. MPOIA/053/2013		
mgr inż. Piotr Karnas upr. nr. MAP/0272/POOK/08		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY		
mgr inż. arch. kraj. Jakub Zemanek mgr inż. arch. Grzegorz Dziedzic		
TYTUŁ RYSUNKU		
Nawierzchnie - przekroje charakterystyczne		
ETAP PROJEKTU PROJEKT WYKONAWCZY	OPRACOWAŁ	NR RYS. PW
BRANŻA PROJEKTOWA ARCHITEKTURA	DATA 12.2020	A.1.4
KOD PROJEKTU 127-NIEPO	REWIZJA i00	SKALA 1:20
Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą z dnia 4 lutego 1994 roku. Powielanie, zwielokrotnienie egzemplarzy, odsprzedaż lub jakiegokolwiek inne wprowadzenie do obrotu, udostępnianie osobom trzecim, a także opracowanie w formie projektu wykonawczego bez zgody autora jest wzbronione.		