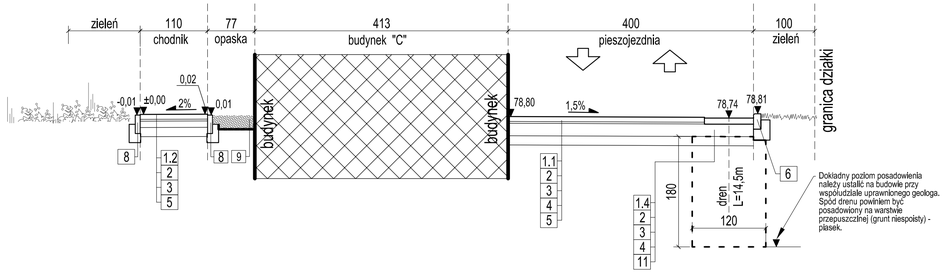
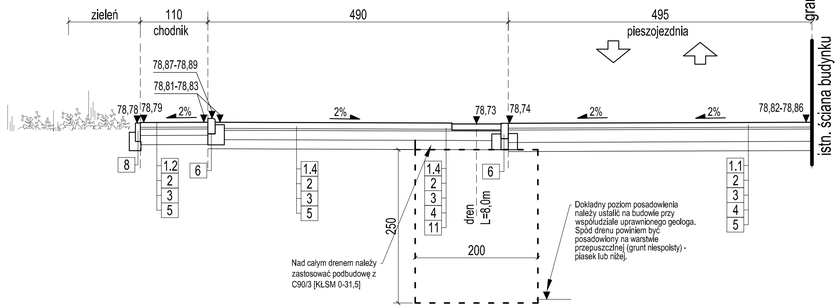
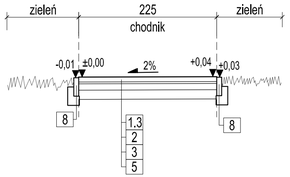
Przekrój normalny 4-4
przez nawierzchnię chodnika, pieszojezdni i dren

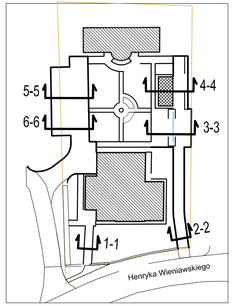


Przekrój normalny 3-3
przez nawierzchnię chodnika, placu, drogi i dren

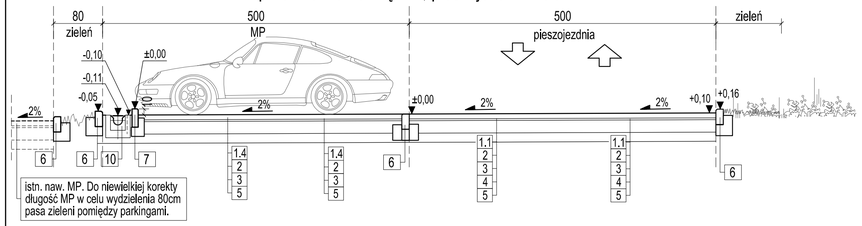


Przekrój normalny 1-1
przez nawierzchnię chodnika

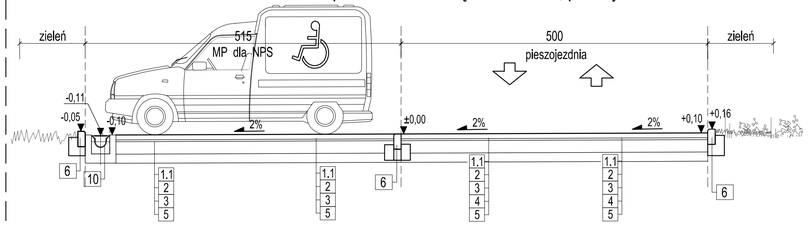




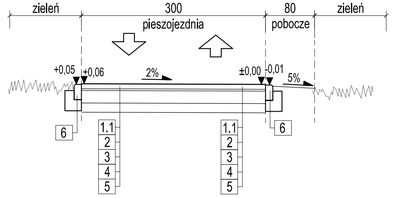
Przekrój normalny 5-5
przez nawierzchnię MP, pieszojezdni i ACO



Przekrój normalny 6-6
przez nawierzchnię MP dla NPS, pieszojezdni i ACO



Przekrój normalny 2-2
poprzeczny przez nawierzchnię pieszojezdni



OBJAŚNIENIA:

1. Nawierzchnie:
1.1 Nawierzchnia pieszojezdni, drogi dojazd., MP dla NPS - kostka granitowa jasnoszara cięta płomieniowana 10/10/8cm - szczegóły dotyczące kostki wg. proj. architektonicznego
1.2 Nawierzchnia chodnika - kostka granitowa jasnoszara cięta płomieniowana 10/10/8cm - szczegóły dotyczące kostki wg. proj. architektonicznego
1.3 Nawierzchnia chodnika ist. i do przełożenia - kostka istn. kamienna/granitowa 6/8cm lub 8/10cm
1.4 Nawierzchnia MP, placu i na drenie - płyta ażurowa 60x40x10cm wypełniona grysem - szczegółowe wytyczne w proj. arch. - zalecany kształt płyty jak Ekotech firmy Polbruk
1.5 Nawierzchnia ścieżek pieszych - nawierzchnia przepuszczalna mineralna lub mineralno-żywiczna (wg. wytycznych arch.)
1.6 Geokrata grubości 4/5cm; wypełnienie kruszywo grys granitowy (frakcji 16-22mm); (przykładowo np; geokrata geoSYSTEM G4)
2. Podsypka pod nawierzchnią z kruszywa łamanego frakcji 2/4 mm - np: grys bazaltowy 3cm
3. Podbudowa zasadnicza z kruszywa C90/3 [dawne oznaczenie KLSM 0/31,5mm]:
- min. 20cm pod drogami
- 15cm pod MP i MP dla NPS
- 10cm pod chodnikami

OBJAŚNIENIA:

4. Podbudowa pomocnicza pod nawierzchnią dróg z C90/3 [dawne oznaczenie KLSM 0/31,5mm] - 15cm; E2 ≥ 100MPa; różnica między modułami E2/E1 ≤2,2
5. Podłoże grunt dogęszczony do Is ≥1,0 E2 ≥ 80MPa - Uwaga. Ze względu na występowanie w podłożu gruntów NN - ß , nasypu niebudowlanego prace ziemne należy prowadzić pod nadzorem uprawnionego geologa, który określi - potwierdzi konieczność ewentualnej dalszej wymiany gruntów na grunt kwalifikowany. W razie konieczności można powierzchniowo wzmocnić podłoże stosując geowłókninę o odpowiednio wysokiej wodoprzepuszczalności dla obciążenia ruchem KR-2 (np: produkt typu geowłoknina Typar SF 49). Pod MP, MP NPS i chodnikiem zaleca się wykonanie 15cm warstwy z gruntu kwalifikowanego
6. Opornik granitowy o wymiarach 12x25cm lub ew. 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm i ławie z oporem z betonu C-12/15; zlicowany z nawierzchnią lub wyniesiony + 8cm powyżej nawierzchni
7. Opornik granitowy o wymiarach 10x30(25)cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm i ławie z oporem z betonu C-12/15 - separator parkingowy; +10cm powyżej naw.
8. Opornik granitowy o wymiarach 6x20cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm i ławie z oporem z betonu C-12/15 - chodniki + opaska
9. Opaska z kruszywa grys granitowy (frakcji 16-22mm) grubości 15cm na geowłókninie (agrowłóknie)
10. Odwodnienie liniowe typu ACO - szczegóły ß. wielkość, sposób osadzenia - wg. wytycznych projektu instalacji
11. Dren francuski składający się z geowłókniny nietkanej, igłowanej (spełniającej wymogi normy) oraz kruszywa frakcji 31,5-63mm. Minimalna wysokość drenu zgodnie z informacją na PZT. Dół drenu powinien być wykonany na górze gruntów niespoistych opisanych w opinii geotechnicznej dr Roberta Radaszewskiego jako Pd

Uwaga:
2%* - średni spadek poprzeczny wynosi 2% lokalnie (wg. PZT) może być inny

ZASTRZEŻENIA PRAWNE
Niniejsze opracowanie stanowi dzieło autorskie i podlega ochronie zgodnie z Ustawą z dnia 04.02.1994 r. o Prawie autorskim i prawach pokrewnych (DZ.U. 1994 nr 24 poz. 83).
Biuro projektowe nie odpowiada za wykorzystanie nieostatecznych i niepełnych wersji projektu. Wszystkie rysunki powinny być rozpatrywane razem z odpowiednimi opracowaniami branżowymi. Jako całość projektu należy rozumieć opracowania projektowe w formie rysunkowej i dokumentację opisową.
Niestotne odstąpienie od zatwierdzonego projektu budowlanego lub innych warunków pozwolenia na budowę nie wymaga uzyskania decyzji o zmianie pozwolenia na budowę /zgodnie z art. 36a, ust. 5 prawa budowlanego/

Inwestycja Budowa siedziby Instytutu Historii Sztuki i Wydziału Nauk o Sztuce Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza	
Nazwa obiektu budowlanego **Budynek szkolnictwa wyższego**	
Zamawiający Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, ul. H. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań	Branża Projekt Techniczny - Drogi
Adres budowy ul. Wieniawskiego 3, 61-712 Poznań	Numer rysunku PT_D-4
Stadium Projekt technlczny	Skala 1:50
Tytuł rysunku Przekroje normalne	Data sporządzenia rysunku 27.05.2025 Data sprawdzenia rysunku 27.05.2025
Projektant inż. Awana Borowicz	WKP/0042/PWOK/05
Opracowujący inż. Marcin Olesiński	-
Sprawdzający inż. Ewa Wojtkowiak	WKP/0045/PWOK/05

SPA BIURO PROJEKTÓW
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Podlaska 13, 60-623 Poznań
telefon 048 61 8484190
e-mail: spa@spa-sadowski.pl

Strona