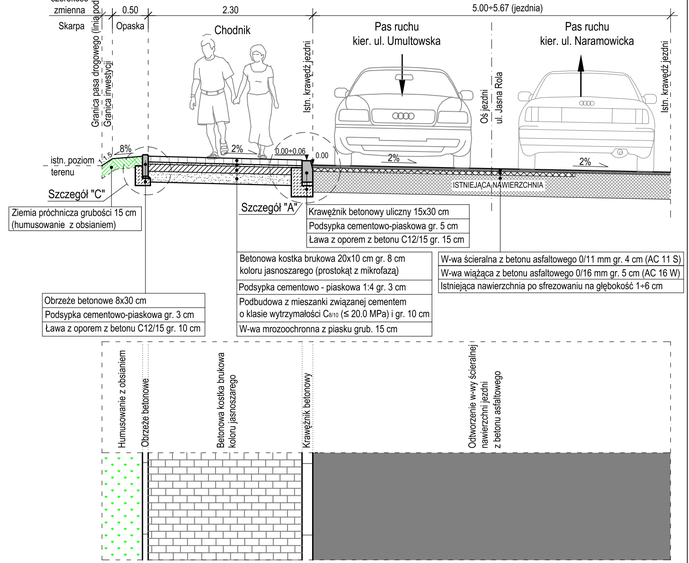
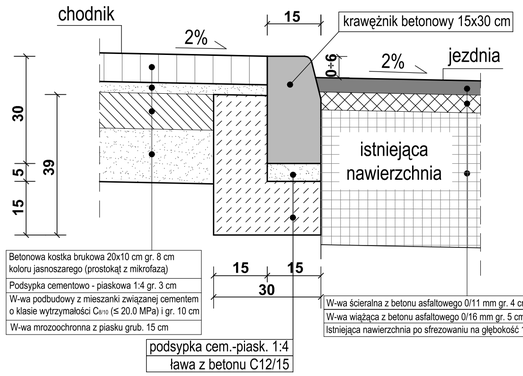
1 PRZEKRÓJ 1-1
ulica Jasna Rola - projektowany chodnik (odcinek dł. 31.02 m)

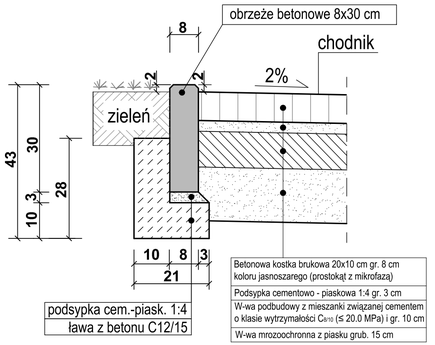


Szczegół "A"
Skala 1:10
Krawężnik betonowy uliczny na ławie betonowej z oporem - wystawiony na 0÷6 cm (występuje wzdłuż chodnika)



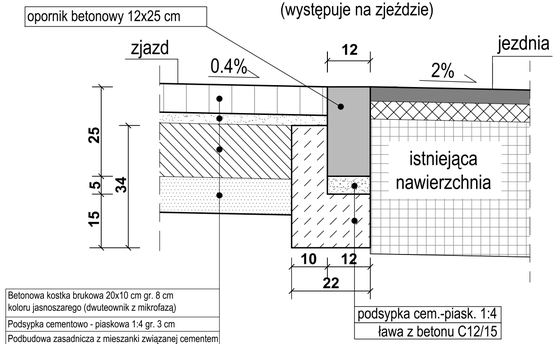
MATERIAŁY: na 1 mb
1. krawężnik betonowy 15x30x100 cm - szt. 1
2. podsypka cementowo-piaskowa 1:4 - m³ 0.008
3. ława z betonu C12/15 - m³ 0.081

Szczegół "C"
Skala 1:10
Obrzeże betonowe 8x30 cm na ławie betonowej z oporem (występuje jako obramowanie chodnika)



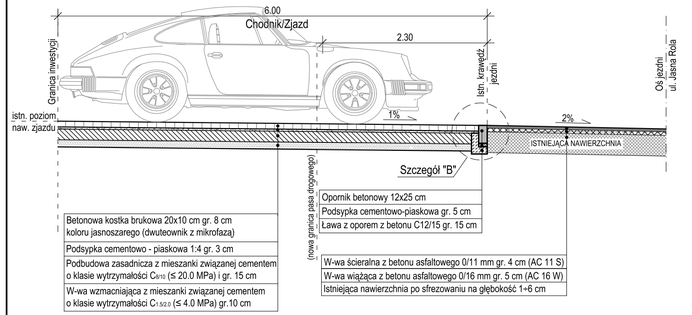
MATERIAŁY: na 1 mb
1. obrzeże betonowe 8x30x100 (75) cm - szt. 1
2. podsypka cem.-piaskowa 1:4 - m³ 0.003
3. ława z betonu C12/15 - m³ 0.039

Szczegół "B"
Skala 1:10
Opornik betonowy wtopiony 12x25 cm na ławie betonowej z oporem (występuje na zjeździe)

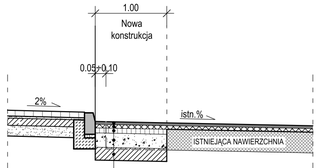


MATERIAŁY: na 1 mb
1. opornik betonowy 12x25x100 cm - szt. 1
2. podsypka cementowo-piaskowa 1:4 - m³ 0.008
3. ława z betonu C12/15 - m³ 0.052

2 PRZEKRÓJ 2-2
ulica Jasna Rola - odtwarzany zjazd w km 0+008.50



3 PRZEKRÓJ 3-3
ulica Jasna Rola - poszerzenie istn. jezdni od km 0+019.00 do km 0+027.00



UWAGA:

a) na podsypkę cementowo-piaskową pod nawierzchnię należy stosować:
- mieszankę cementu i piasku w stosunku 1:4 z kruszywa naturalnego odpowiadającego wymaganiom PN-EN 13242 dla kategorii G_C80 oraz $G_C80/20$ i f_{10}, cementu portlandzkiego klasy 32.5 wg PN-EN 197-1:2002 i wody odpowiadającej wymaganiom PN-EN-1008.

b) ustawienie krawężników oraz wykonanie ław powinno być zgodne z BN-64/8845-02.

c) Wykonawca powinien skontrolować wskaźnik zagęszczenia gruntów rodzimych, zalegających bądź to w strefie podłoża nasypu bądź to w wykopie i miejscu zerowych robót ziemnych, do głębokości 0.5 m od powierzchni terenu. Jeżeli wartość wskaźnika zagęszczenia jest mniejsza niż 0.97, Wykonawca powinien dogęścić podłoże tak, aby powyższe wymaganie zostało spełnione. Jeżeli wymagane wartości wskaźnika zagęszczenia nie mogą być osiągnięte przez bezpośrednie zagęszczanie podłoża, to należy podjąć środki w celu ulepszenia gruntu podłoża, umożliwiające uzyskanie wymaganych wartości wskaźnika zagęszczenia (np. w przypadku nadmiernego zawilgocenia gruntów spoistych należy osuszyć je chemicznie z wykorzystaniem wapna).Dodatkowo można sprawdzić nośność warstwy gruntu podłoża nasypu na podstawie pomiaru wtórnego modułu odkształcenia E2 zgodnie z PN-02205:1998.

d) źródła wody, odsłonięte przy wykonywaniu wykopów, należy ująć w rowy i /lub dreny. Wody opadowe i gruntowe należy odprowadzić poza teren pasa robót ziemnych.

	DROG-GEO-PROJEKT mgr inż. Ryszard Świdurski		**os. Wielkopolskie 10B 62-020 Zalasewo**		
Zamierzenie budowlane:	**ROZBUDOWA ULICY JASNA ROLA POLEGAJĄCA NA BUDOWIE CHODNIKA PO WSCHODNIEJ STRONIE NA WYSOKOŚCI POSESJI NR 40**				
Stadium:	**PROJEKT TECHNICZNY/WYKONAWCZY**				
Inwestor: / **Zamawiający:**	**PREZYDENT MIASTA POZNANIA Plac Kolegiacki 17, 61-841 POZNAŃ**		**ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH W POZNANIU ul. Wilczak 17, 61-623 POZNAŃ**		
Tytuł rysunku:	**Przekroje normalne i szczegóły**			**Skala:** 1:50, 1:10	**Nr rysunku:** 4 / **Nr arkusza:** -
Branża:	**Stanowisko:**	**Imię i nazwisko:**	**Nr uprawnień/Specjalność:**	**Podpis:**	**Data:**
DROGOWA	**Projektant:**	**mgr inż. Ryszard Świdurski**	**WKP/0098/POOD/04** Projektowanie bez ograniczeń w specjalności drogowej		**01.2026**
	Asystent Projektanta:	----	----	----	----
	Sprawdzający:	**mgr inż. Rafał Wysocki**	**WKP/0063/POOD/05** Projektowanie bez ograniczeń w specjalności drogowej		**01.2026**