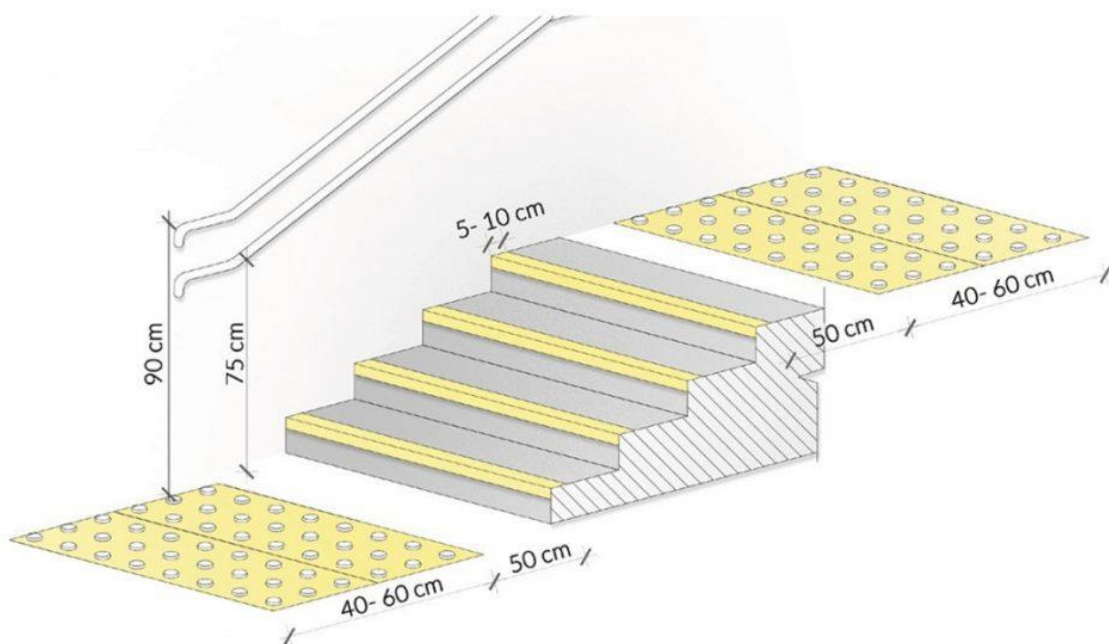


Wymagania/zalecenia:

- budynkach użyteczności publicznej schody powinny być oznaczone na dwa sposoby:
 - wizualnie – kontrastowo oznaczone krawędzie stopni,
 - poprzez zmianę faktury, odcienia lub barwy,
- w odległości 50 cm przed krawędzią pierwszego stopnia schodów w dół oraz przed krawędzią pierwszego stopnia schodów w górę [\[1\]Przejdź do przypisu](#), należy ułożyć fakturę ostrzegawczą o szerokości nie mniejszej niż 40 cm i nie większej niż 60 cm [\[2\]Przejdź do przypisu](#) (na całej szerokości schodów),



Rys. 35. Oznaczenia schodów w budynku użyteczności publicznej

- powierzchnie spoczników schodów powinny mieć wykończenie wyróżniające je odcieniem, barwą bądź fakturą, co najmniej w pasie 30 cm od krawędzi rozpoczynającej i kończącej bieg schodów [\[3\]Przejdź do przypisu](#),
- wszystkie krawędzie stopni należy oznaczyć przy pomocy kontrastowego pasa [\[4\]Przejdź do przypisu](#) o szerokości 5 cm umieszczonego wzdłuż całej krawędzi stopni w poprzek biegu,
- kontrast barwny C oznaczeń montowanych na krawędziach nie powinien być mniejszy niż 70%,
- należy zachować bezpieczną skrajnię ruchu pieszych i gdy bieg schodowy jest nadwieszony nad ciągiem pieszym, przestrzeń pod schodami o wysokości mniejszej niż 220 cm powinna być obudowana lub oznaczona w taki sposób, aby osoba z dysfunkcją wzroku mogła je bezpiecznie ominąć.+

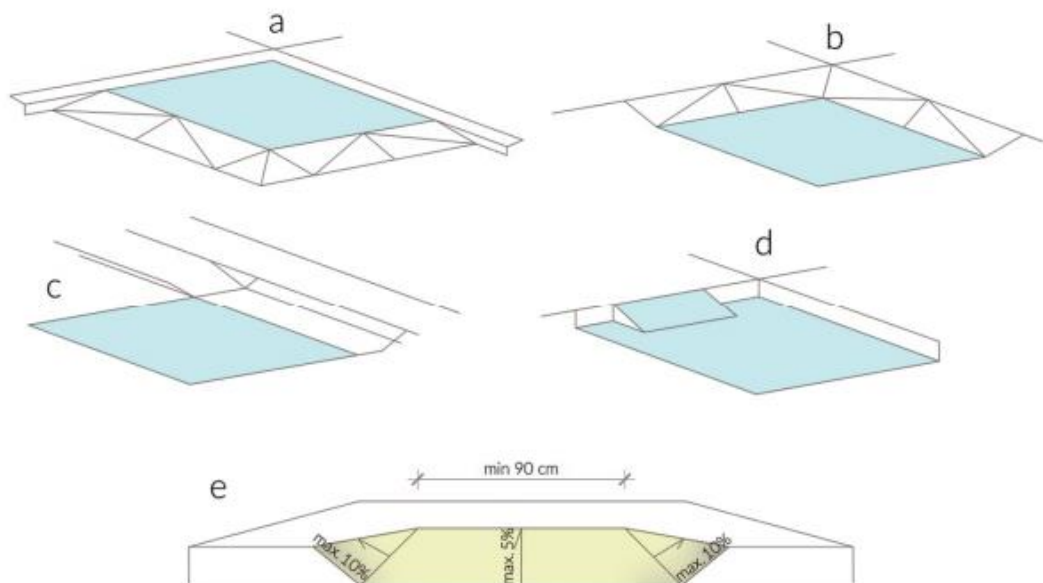
- **DOSTĘP Z CHODNIKA DO STANOWISKA POSTOJOWEGO**

Chodnik powinien mieć szerokość dostosowaną do natężenia ruchu pieszych, a jego usytuowanie względem jezdni powinno zapewnić bezpieczeństwo użytkowników, w tym zwłaszcza osób z niepełnosprawnościami.

Stanowisko postojowe musi mieć połączenie z najbliższym chodnikiem. Miejsca tego typu powinny być wyposażone w pochylnię umożliwiającą wjazd wózkiem inwalidzkim na poziom chodnika lub poprzez wyrównanie poziomów płaszczyzny drogi i chodnika.

Przykładowe sposoby zapewnienia dostępu do chodnika:

- wyniesienie całości nawierzchni stanowiska postojowego do wysokości sąsiedniego chodnika – dwustronne zrównanie poziomów,
- obniżenie wysokości sąsiedniego (dobudowanego) chodnika do nawierzchni stanowiska postojowego – dwustronne zrównanie poziomów,
- obniżenie nawierzchni chodnika na całej długości stanowiska postojowego,
- wyniesienie miejscowe nawierzchni stanowiska postojowego – pochylnia do wysokości chodnika,
- obniżenie miejscowe nawierzchni chodnika do wysokości nawierzchni stanowiska postojowego - pochylnia do poziomu koperty

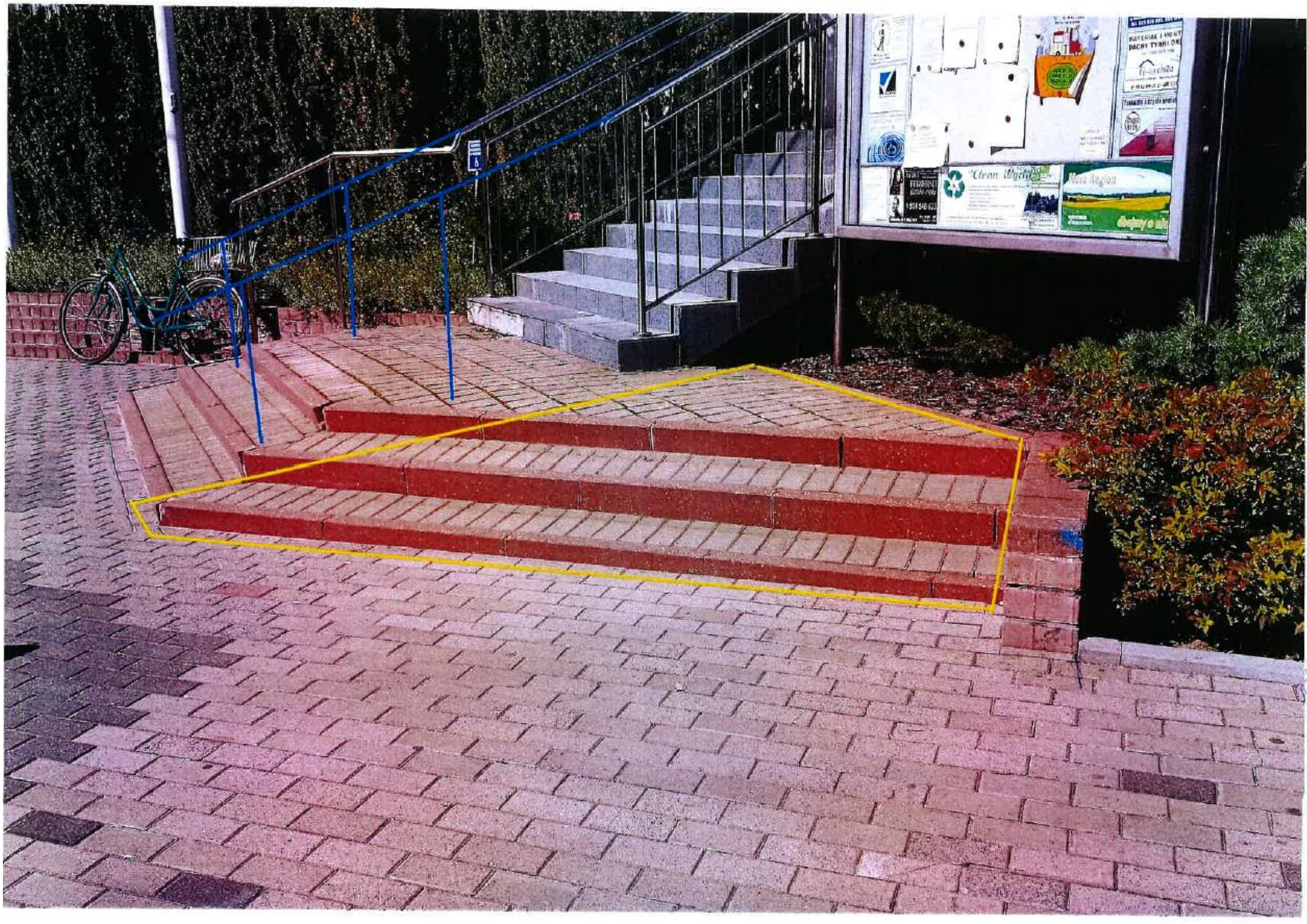


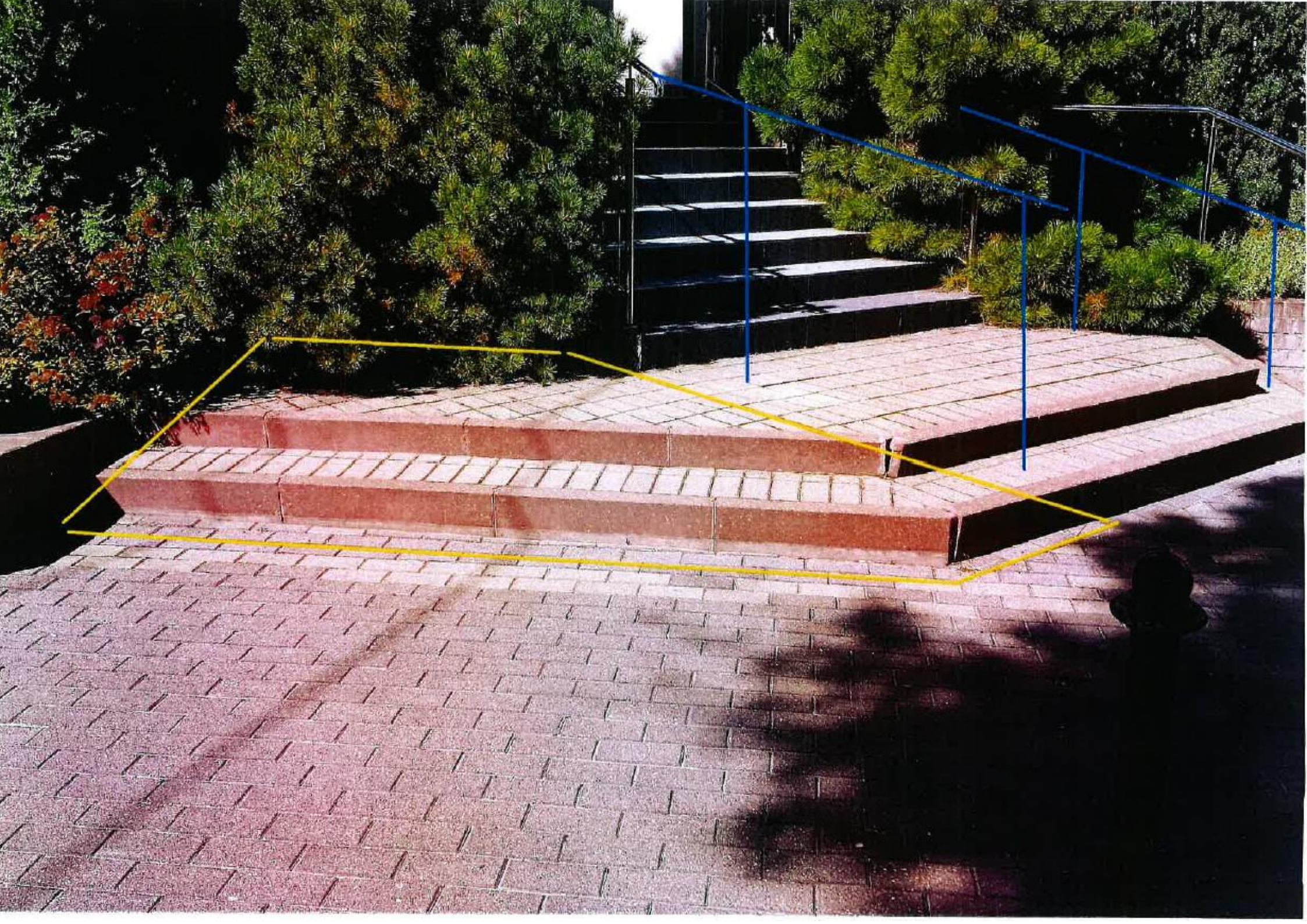
Rys. 06

Dostęp do chodnika z poziomu miejsca postojowego

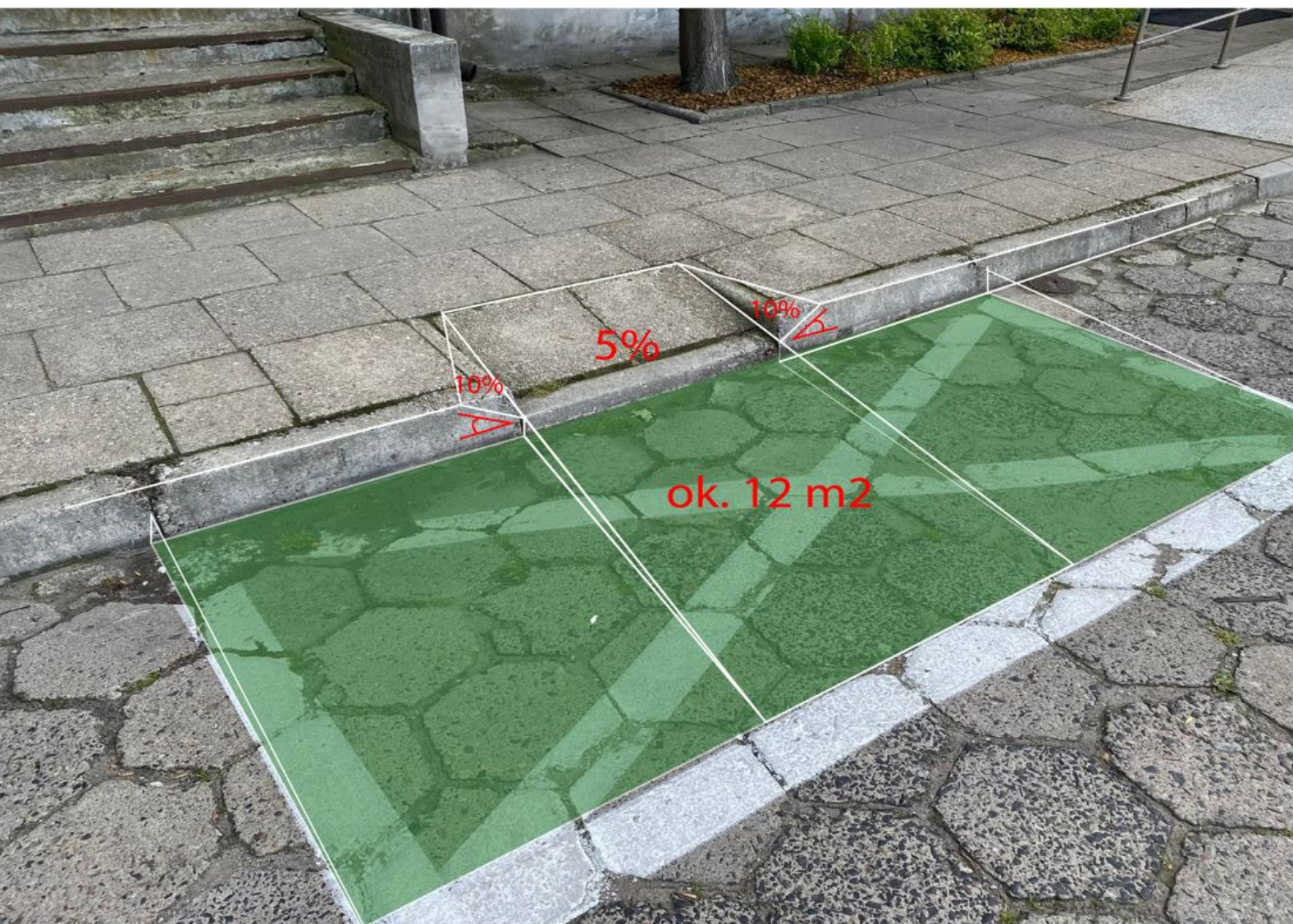
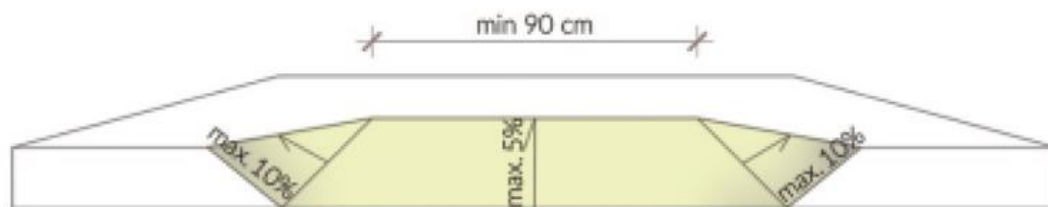
Przy obniżeniach chodnika zapewniających dostęp, krawężnik powinien być wjazdowy lub ścięty, różnica poziomów nie powinna być większa niż 2 cm (zalecane 1 cm). Przy obniżeniach chodnika nie należy układać pasów ostrzegawczych lub prowadzących.











KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty rem-bud					
1	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-14	16	m ³	16.000	
				RAZEM	16.000
2	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-20	16	m ³	16.000	
				RAZEM	16.000
3	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0806-02	42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
4	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0803-02	32	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
5	KNNR 6	Rozebranie podbudowy o gr. 15 cm ręcznie	m ²		
d.1	0801-01	32	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
6	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.IV)	m ³		
d.1	0301-03	4.78	m ³	4.780	
				RAZEM	4.780
7	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe	m ³		
d.1	0205-01	4.78	m ³	4.780	
				RAZEM	4.780
8	KNNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.15 cm	m ²		
d.1	0111-02	32	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
9	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1	0502-02	32	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
10	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej	m ²		
d.1	1121-05	6.39	m ²	6.390	
				RAZEM	6.390
11	KNR 2-02	Ściany z kostki oporowe	m ²		
d.1	0102-02	2.4	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
12	KNNR 6	Wykonanie podjazdu dla niepełnosprawnych przełożenie płytek wykonanie spadkow	m ²		
d.1	0502-01	12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000