

BIURO PROJEKTOWO-BADAWCZE BUDOWNICTWA OGÓLNEGO
„MIASTOPROJEKT-BYDGOSZCZ” Sp. z o. o.
85-067 BYDGOSZCZ ul. Jagiellońska 12a tel. 052 322-12-33

PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA DROGOWA

OBIEKT: PARKING DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH

ADRES: GRUDZIĄDZ ULICA STACHURY

INWESTOR: MPGN SP. z o.o.
GRUDZIĄDZ ULICA MICKIEWICZA 23

DZIAŁKI Nr: 42/18, 42/30

BRANŻA: DROGI I ODWODNIENIE

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY

SPRAWDZAJĄCY:

inż. Andrzej Kudliński
specjalność konstrukcyjno-drogowa
upr. Nr GT-III-7210/260/77

PROJEKTANT:

inż. Jolanta Kuźmicka-Misterek
specjalność konstrukcyjno-drogowa
upr. Nr GT-III-7210/164/77

Bydgoszcz, dnia 31 grudzień 2008 roku

ZAWARTOŚĆ TECZKI

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis techniczny	str. 1-3
2. Oświadczenie projektanta	str. 4
3. Oświadczenie sprawdzającego	str. 5
4. Informacja do planu BiOZ	str. 6-9
5. Uprawnienia projektowe	str. 10-11
6. Zaświadczenia Polskiej Izby Inżynierów Budowlanych	str. 12-13

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

1. Plan sytuacyjny w skali 1:500	rys. Nr 1 str. 14
2. Profil podłużny 01-02	rys. Nr 2 str. 15
3. Przekrój A-A	rys. Nr 3 str. 16
4. Przekrój B-B	rys. Nr 4 str. 17
5. Szczegół konstrukcji zjazdu	rys. Nr 5 str. 18
6. Rozmieszczenie kostki betonowej	rys. Nr 6 str. 19
7. Zabezpieczenie kanału CO	rys. Nr 7 str. 20
8. Odwodnienie parkingu	rys. Nr 8 str. 21

OPIS TECHNICZNY

do projektu technicznego

Parkingu dla samochodów osobowych

w Grudziądzu przy ulicy Stachury

I. DANE OGÓLNE

Projekt wykonano na zlecenie MPGN Sp. z o.o. w Grudziądzu.

Teren, na którym jest zlokalizowany parking jest uzbrojony bez zabudowy kubaturowej.

Przy projektowaniu niwelety parkingu uwzględniono rzędne terenu istniejącego.

II. MATERIAŁY DO OPRACOWANIA

Niniejszy projekt wykonano na podstawie następujących materiałów:

- a) podkładu sytuacyjno-wysokościowego w skali 1:500
- b) planu zagospodarowania terenu
- c) wytycznych inwestora
- d) Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej
- e) Uzgodnień międzybranżowych

III. OMÓWIENIE ROZWIĄZANIA

Na terenie wolnym od zabudowy zlokalizowano parking dla samochodów osobowych na 44 stanowiska.

Obsługę komunikacyjną parkingu oparto głównie o zrealizowany odcinek ulicy Stachury. Zaprojektowano do niej włączenie parkingu o następujących parametrach. Przyjęte parametry wjazdu odpowiadają parametrom wjazdu publicznego. Szerokość jezdni wjazdu wynosi 5,5 m. Na włączeniu do ulicy Stachury krawężniki wjazdu wyokrąglono łukami poziomymi $R=6,0$ m. Spadek podłużny jezdni projektowanej w rejonie wjazdu wynosi 0,77%. Na skrzyżowaniu projektowanego wjazdu z projektowanym chodnikiem wzdłuż ulicy Stachury należy ułożyć krawężnik wtopiony, likwidując tym samym bariery architektoniczne. Drugie włączenie parkingu do układu ulic zewnętrznych zaprojektowano do istniejącego ślepego odcinka drogi od strony zachodniej parkingu.

Projektowany parking posiada następujące parametry:

Szerokość jezdni manewrowej wynosi 5,5 m.

Wymiary miejsca postojowego wynoszą 2,5x5,0 m.

Wymiary stanowiska dla inwalidy wynoszą 3,6x5,0 m.

Spadek podłużny jezdni wynosi 1,56% na długości 62 m oraz 0,77% na długości 22,0 m.

Spadek poprzeczny jest jednostronny w granicach 1,5%.

Wymiarowanie parkingu znajduje się na planie sytuacyjnym.

IV. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI

4.1 Konstrukcja jezdni manewrowej

- kostka betonowa Pol-bruk grubości 8 cm w kolorze szarym
- podsypka cementowo-piaskowa warstwa grubości 4 cm
- podbudowa z betonu B-10 warstwa grubości 15 cm
- podsypka piaskowa warstwa grubości 15 cm

4.2 Stanowiska parkingowe

- kostka Pol-bruk grubości 8 cm w kolorze szarym
- podsypka cementowo-piaskowa warstwa grubości 3 cm
- podbudowa z betonu B-10 warstwa grubości 12 cm
- podsypka piaskowa warstwa grubości 15 cm

Pasy dzielące stanowiska parkingowe wykonać z Kostki Pol-bruk w kolorze czerwonym.

4.3 Ciągi piesze

- kostka Pol-bruk grubości 6cm w kolorze czerwonym
- podsypka piaskowa warstwa grubości 10 cm

V. ODWODNIENIE

Odwodnienie parkingu przewiduje się przez odprowadzenie wód deszczowych do wpustu, którego lokalizację wraz z rzędną uwidoczniło na planie sytuacyjnym.

VI. ROBOTY ZIEMNE

Roboty ziemne pod nawierzchnie będą polegały na wykonaniu koryta głębokości 42 cm i odwozie urobku ziemi na odległość wskazaną przez inwestora.

UWAGA!

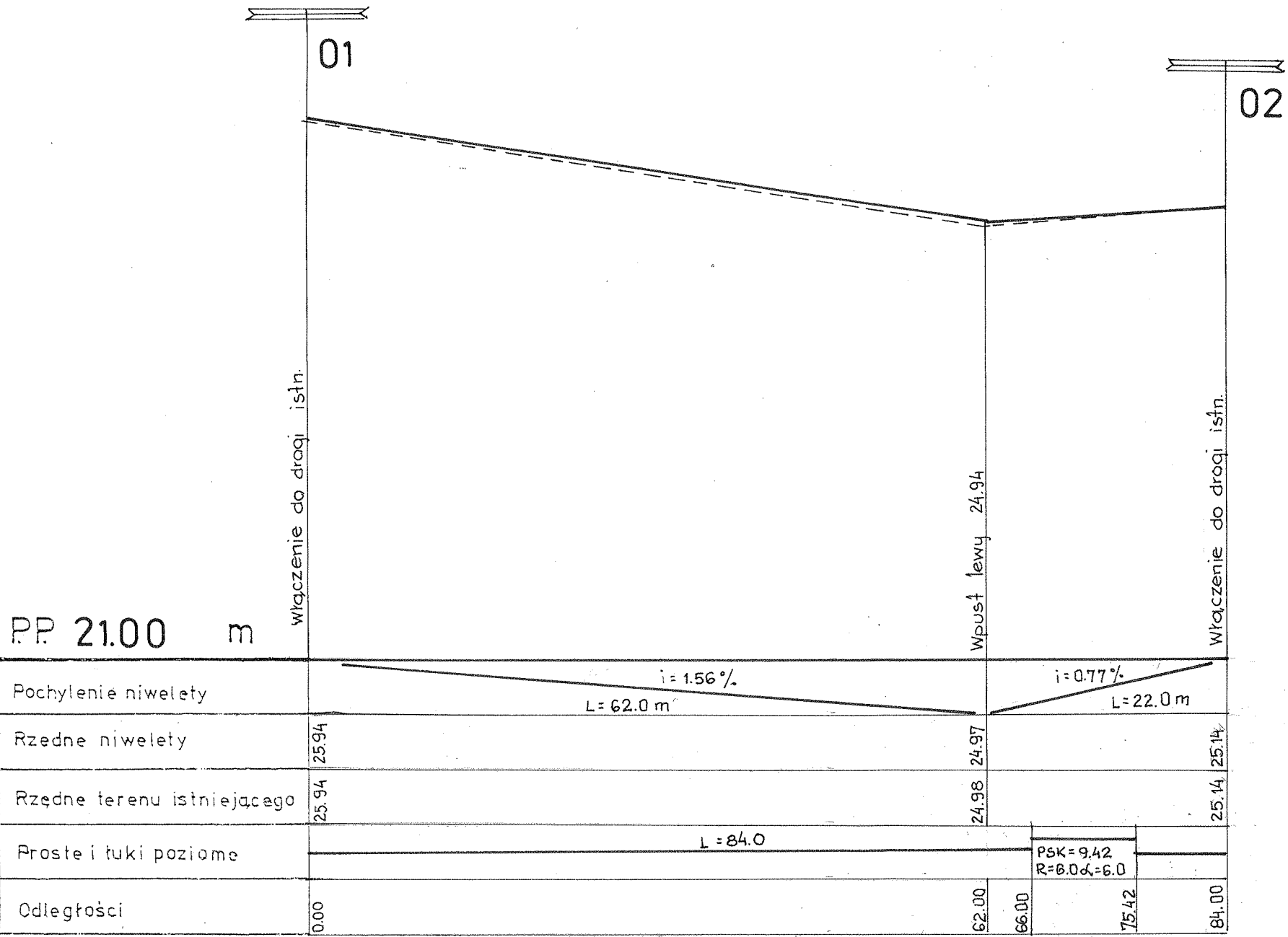
Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy bezwzględnie zapoznać się z planszą zbiorczą uzbrojenia lub przebiegiem uzbrojenia na planie sytuacyjnym. Wszelkie zbliżenia do sieci istniejących wykonać ręcznie z należytą ostrożnością.

PROJEKTANT

inż. Jolanta Kuźmicka-Misterek
Ucz. bud. nr GT-III-7210/164/77
w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej
w zakresie projektowania dróg i ulic
oraz typowych mostów i przepustów

inż. Jolanta Kuźmicka-Misterek

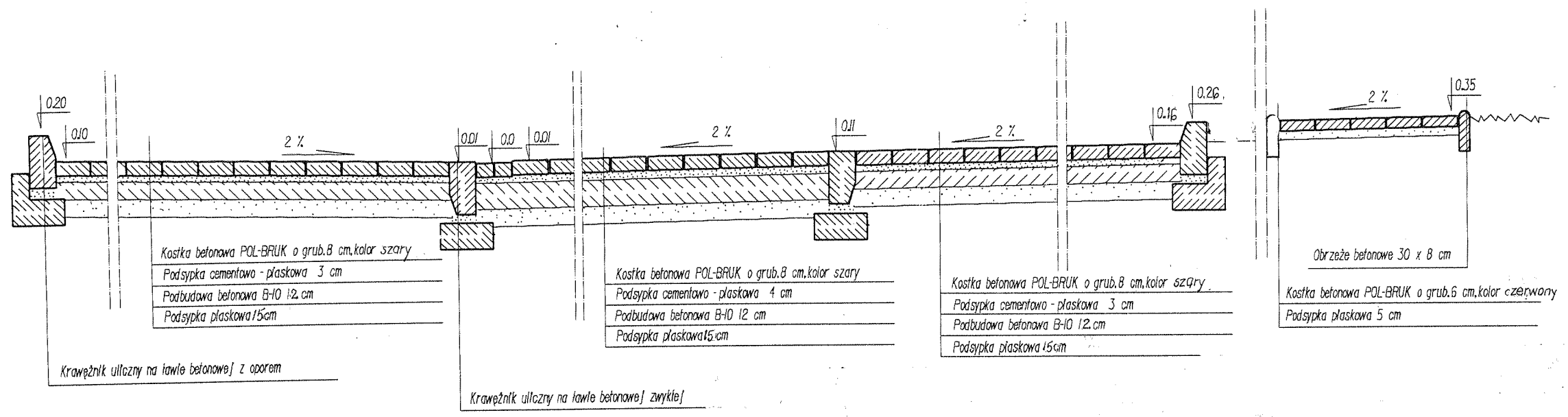
PROFIL PODŁUŻNY
OD PKT-U 01÷02



SKALA 1:50/500

BIURO PROJEKTOWO-BADAWCZE BUDOWNICTWA OGÓLNEGO		
„MIASTOPROJEKT-BYDGOSZCZ” Sp. z o.o.		
85-067 BYDGOSZCZ ul. Jagiellońska 12a tel. 052 322-12-33		
INWESTOR: MPGN Sp. z o.o.		
w Grudziądzu ul. Mickiewicza 23		
TEMAT: PARKING DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH		
W Grudziądzu ul. Stachury Dz. Nr 42/18, 42/30		
	Nazwisko-nr uprawnień	Podpis
PROJEKTANT	inż. J. Kuźmicka-Misterek upr. nr GT-III-7210/164/77	
SPRAWDZIŁ	inż. Andrzej Kudliński upr. nr GT-III-7210/260/77	
DATA	BRANŻA	Nr rys.
31.12.2008	DROGI	2

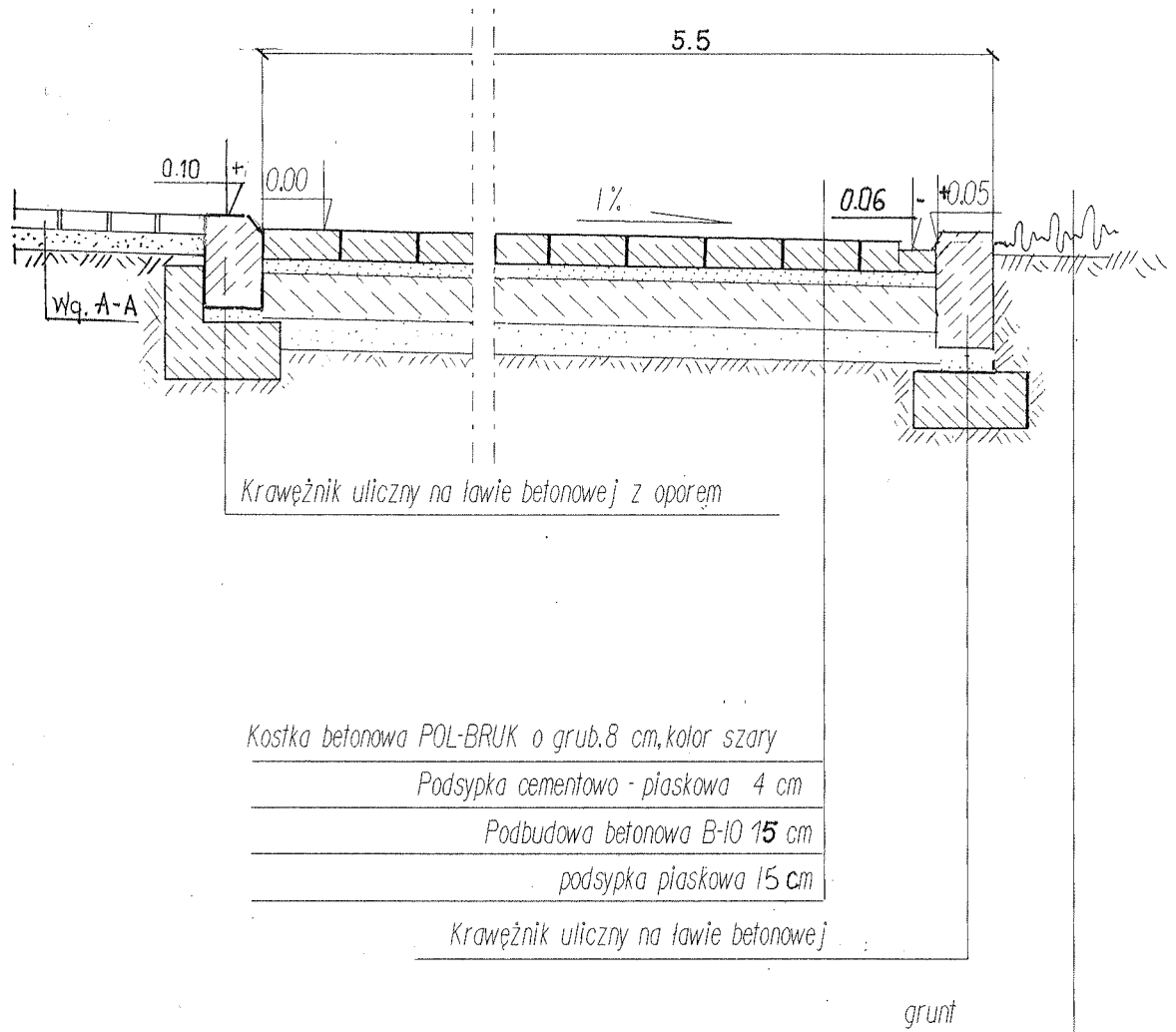
PRZEKROJ A-A
Konstrukcja nawierzchni na parkingu



BIURO PROJEKTOWO-BADAWCZE BUDOWNICTWA OGÓLNEGO „MIASTOPROJEKT-BYDGOSZCZ Sp. z o.o.” 85-067 BYDGOSZCZ ul. Jagiellońska 12a 052 322-12-33		
INWESTOR: MPGN Sp. z o.o. w Grudziądzu ul. Mickiewicz 23		
TEMAT: PARKING DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH w Grudziądzu ul. Stachury Dz. Nr 42/18, 42/30		
	Nazwisko-nr uprawnień	Podpis
PROJEKTANT	inż. J. Kuźmicka-Misterek upr. nr GT-III-7210/164/77	
SPRAWDZIŁ	inż. Andrzej Kudliński upr. nr GT-III-7210/260/77	
DATA	BRANŻA	Nr rys.
31.12.2008	DROGI	3

KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI

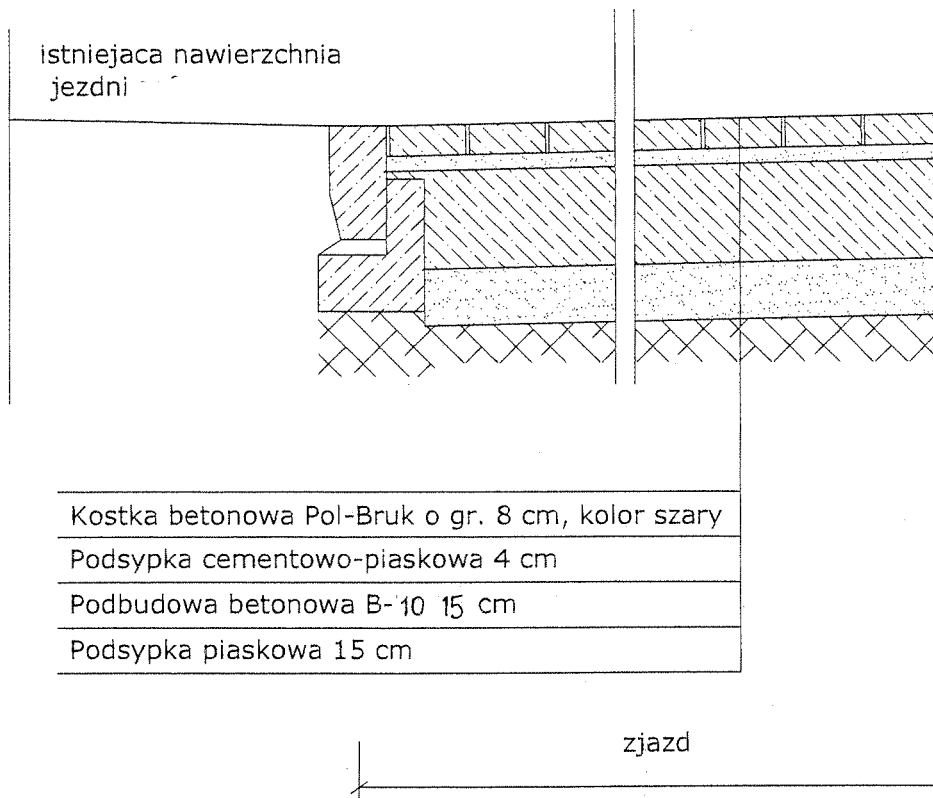
przekrój 3-3 skala 1:20



BIURO PROJEKTOWO-BADAWCZE BUDOWNICTWA OGÓLNEGO „MIASTOPROJEKT-BYDGOSZCZ” Sp. z o.o. 85-067 BYDGOSZCZ ul. Jagiellońska 12a tel. 052 322-12-33		
INWESTOR: MPGN Sp. z o.o. w Grudziądzu ul. Mickiewicz 23		
TEMAT: PARKING DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH W Grudziądzu ul. Stachury Dz. Nr 42/18, 42/30		
	Nazwisko-nr uprawnień	Podpis
PROJEKTANT	inż. J. Kuźmicka-Mistererek upr. Nr GT-III-7210/164/77	
SPRAWDZIŁ	inż. Andrzej Kudliński upr. Nr GT-III-7210/260/77	
DATA	BRANŻA	Nr rys.
31.12.2008.	DROGI	4

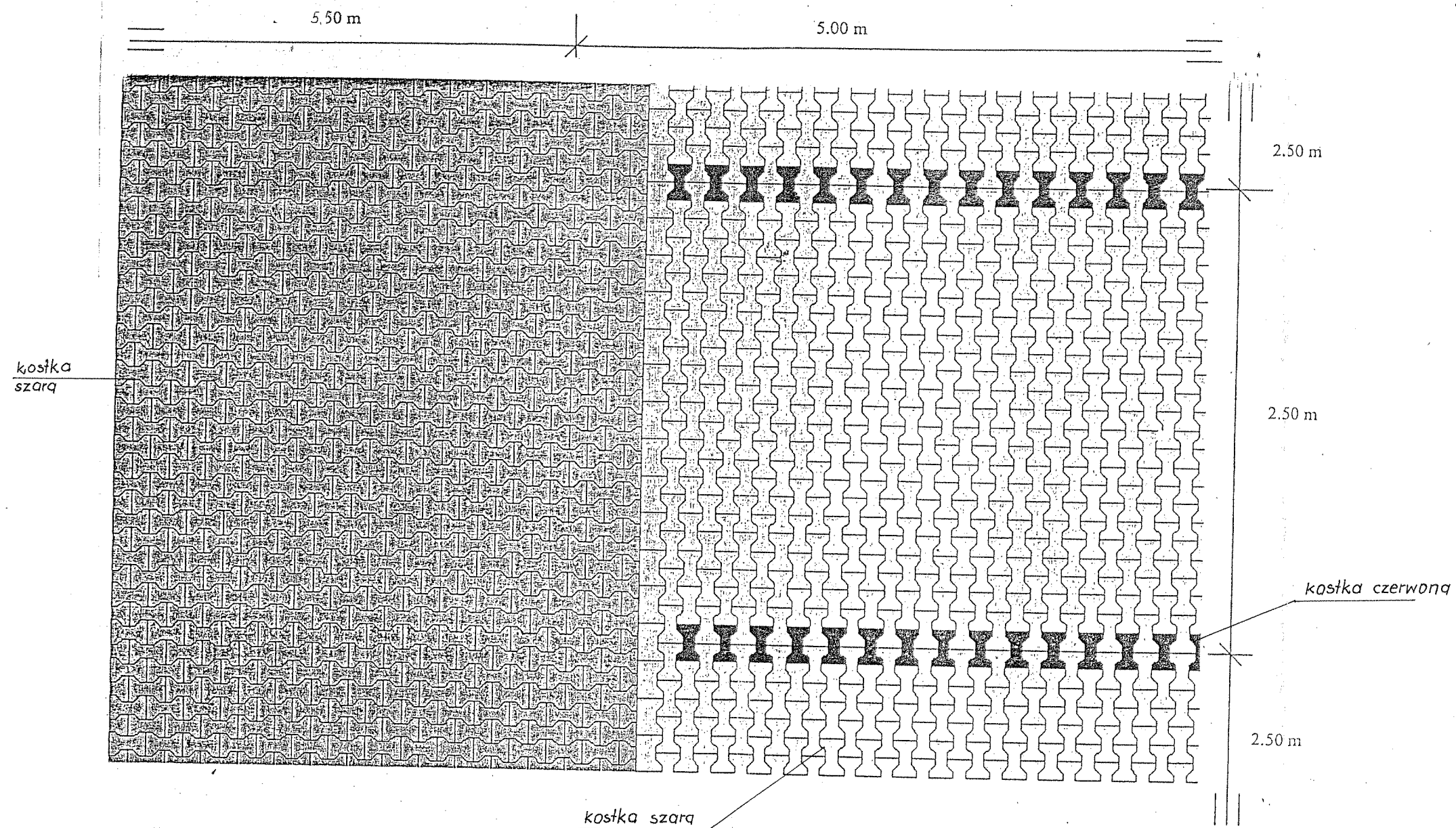
SZCZEGÓŁ KONSTRUKCJI ZJAZDU C-C

SKALA 1:20

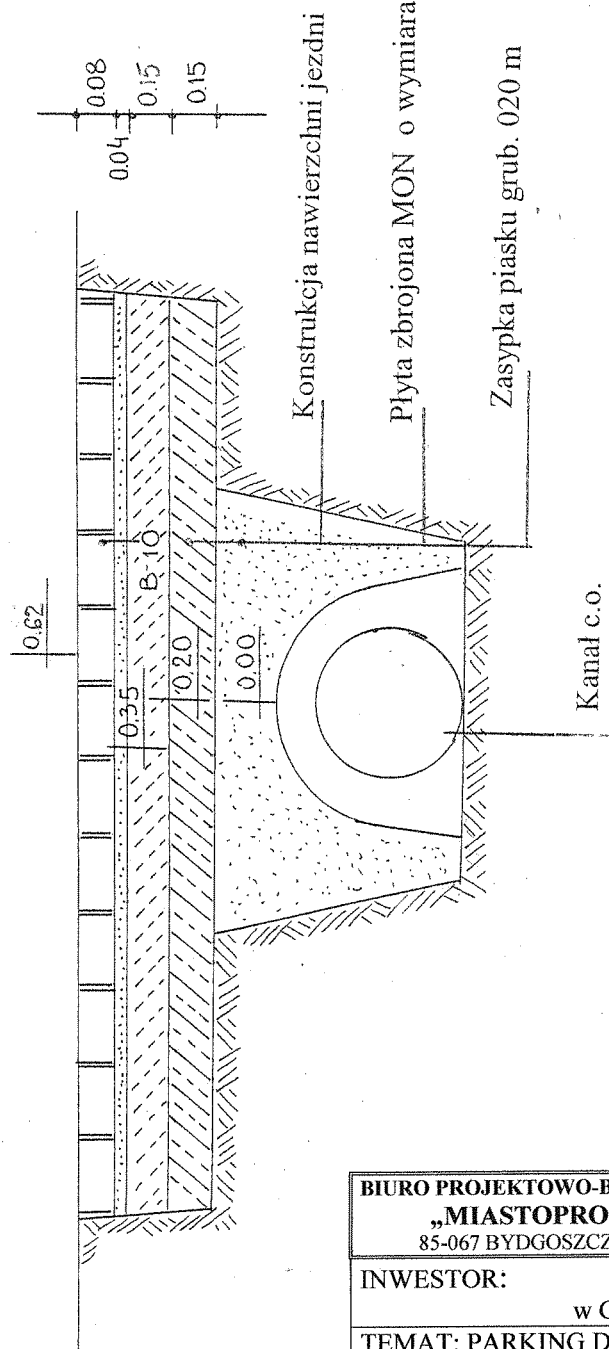


BIURO PROJEKTOWO-BADAWCZE BUDOWNICTWA OGÓLNEGO „MIASTOPROJEKT-BYDGOSZCZ” Sp. z o.o. 85-067 BYDGOSZCZ ul. Jagiellońska 12a tel. 052 322-12-33		
INWESTOR: MPGN Sp. z o.o. w Grudziądzu ul. Mickiewicza 23		
TEMAT: PARKING DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH W Grudziądzu ul. Stachury Dz. Nr 42/18, 42/30		
	Nazwisko-nr uprawnień	Podpis
PROJEKTANT	inż. J. Kuźmicka-Misterek upr. nr GT-III-7210/164/77	
SPRAWDZIŁ	inż. Andrzej Kudliński upr. nr GT-III-7210/260/77	
DATA	BRANŻA	Nr rys.
31.12.2008	DROGI	5

Rozmieszczenie kostki betonowej szczegół „D”



BIURO PROJEKTOWO-BADAWCZE BUDOWNICTWA OGÓLNEGO „MIASTOPROJEKT-BYDGOSZCZ Sp. z o.o.” 85-067 BYDGOSZCZ ul. Jagiellońska 12a 052 322-12-33		
INWESTOR: MPGN Sp. z o.o. w Grudziądzu ul. Mickiewicz 23		
TEMAT: PARKING DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH w Grudziądzu ul. Stachury Dz. Nr 42/18, 42/30		
	Nazwisko-nr uprawnień	Podpis
PROJEKTANT	inż. J. Kuźmicka-Misterec upr. nr GT-III-7210/164/77	
SPRAWDZIŁ	inż. Andrzej Kudliński upr. nr GT-III-7210/260/77	
DATA	BRANŻA	Nr rys.
31.12.2008	DROGI	6



inż. Jolanta Kuźmicka-Mistereń
Upr. bud. nr GT-III-7210/164/77
w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej
w zakresie projektowania dróg i ulic
oraz typowych mostów i przepustów

Szczegół zabezpieczenia kanału c.o. płytą odciażającą

BIURO PROJEKTOWO-BADAWCZE BUDOWNICTWA OGÓLNEGO „MIASTOPROJEKT-BYDGOSZCZ” Sp. z o.o. 85-067 BYDGOSZCZ ul. Jagiellońska 12a tel. 052 322-12-33		
INWESTOR: MPGN Sp. z o.o. w Grudziądzu ul. Mickiewicz 23		
TEMAT: PARKING DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH W Grudziądzu ul. Stachury Dz. Nr 42/18, 42/30		
	Nazwisko-nr uprawnień	Podpis
PROJEKTANT	inż. J. Kuźmicka-Mistereń upr. Nr GT-III-7210/164/77	
	inż. Andrzej Kudliński upr. Nr GT-III-7210/260/77	
SPRAWDZIŁ		
DATA	BRANŻA	Nr rys.
31.12.2008.	DROGI	7