

**USŁUGI INWESTORSKIE  
"P R O N A D"**

mgr inż. Henryk Czaja

57-320 Polanica-Zdrój ul. Kłodzka 1 tel./fax (074) 8 682-606

**PROJEKT  
WYKONAWCZY**

**Obiekt:** *Rozbudowa – powiększenie cmentarza  
komunalnego w Piławie Górnej*

**Adres:** *dz nr 306 (AM-11), 29/1 (AM-3), 30 (AM-3)  
obręb Północ w Piławie Górnej*

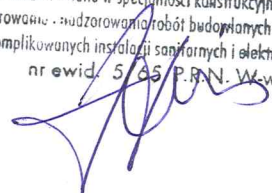
**Inwestor:** *Gmina Piława Górna  
ul. Piastowska 69  
58 – 3240 Piława Górna*

**Projektant:** *mgr inż. Henryk Czaja*

**"P R O N A D"**  
**USŁUGI INWESTORSKIE**  
mgr inż. HENRYK CZAJA  
ul. Brzozowa 9 tel. 681-756  
57-320 POLANICA ZDRÓJ  
NIP 883-000-70-99  
Regon 890349957  
PKO O/Polanica 89672-4154-13f

*mgr inż. Henryk Czaja*

Uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej  
do kierowania i nadzorowania robót budowlanych z wyjątkiem  
skomplikowanych instalacji sanitarnych i elektrycznych.  
nr ewid. 5/65 P.B.N. W.w



## OPIS TECHNICZNY - DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO

Opis dotyczy elementów uzupełniających rozwiązania projektowe w Projekcie Budowlanym, które są niezbędne na etapie prowadzenia robót budowlanych.

1. Uwzględniono uwagi Inwestora odnośnie wprowadzenia na ciągach spacerowo-jezdnym zróżnicowanych kolorystycznie kolorowych kostek brukowych.

Na rysunkach szczegółów A-F zaproponowano rozwiązania:

- głównym kolorem będzie kostka szara;
- wzdłuż obrzeży chodnikowych proponujemy żółte pasy o szerokości 2 kostek (20 cm);
- skrzyżowanie proponuje się zaakcentować kolorem czerwonym w kształcie kwadratów.

Całość nawierzchni brukowej będzie wykonana z kostki brukowej o wymiarach

10 x 20 x 8 cm z fazami na krawędziach powierzchni.

2. Place manewrowe w całości wykonane z kostki w kolorze szarym.
3. Na placu manewrowym przy starej części cmentarza wydzielą się stanowisko parkingowe dla kierowcy niepełnosprawnego, zaznaczone kostkami koloru żółtego.
4. Uzupełniony został projekt instalacji wodociągowej o odcinek od ostatniego punktu poboru wody do bramy wjazdowej przy ul. Sienkiewicza.

Na granicy działki zaprojektowano na tym wodociągu zasuwę. Zmiany z projektu wodociągu pociągnęły za sobą również korektę kosztorysu.

5. Odprowadzeniem wód deszczowych w kierunku nieistniejącej jeszcze obecnie kanalizacji deszczowej w ul. Sienkiewicza uważamy za nieekonomiczne. Ilość wody ze ścieżek brukowych jest niewielka (większość wody przesiąka bezpośrednio do gruntu przez spoiny między kostkami) i bez problemów może być zagospodarowana na terenie działki poprzez studzienki ochronne.

mgr inż. Henryk Czaja  
Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej, uprawnień oraz w specjalności  
instalacyjnej, architektonicznej w ograniczonym zakresie  
nr ewid. 355/W-w/74



96 groby dziecięce  
105 nisze w kolumbarium  
111 pochówki urnowe

47 groby murywane  
119 groby ziemne

50 groby murywane  
119 groby ziemne

26 groby murywane  
130 groby ziemne

44 groby ziemne

31 groby murywane  
105 groby ziemne

48 groby murywane  
110 groby ziemne

70 groby ziemne

SZCZEGÓŁ A

SZCZEGÓŁ B

SZCZEGÓŁ C

SZCZEGÓŁ D

SZCZEGÓŁ E

SZCZEGÓŁ F

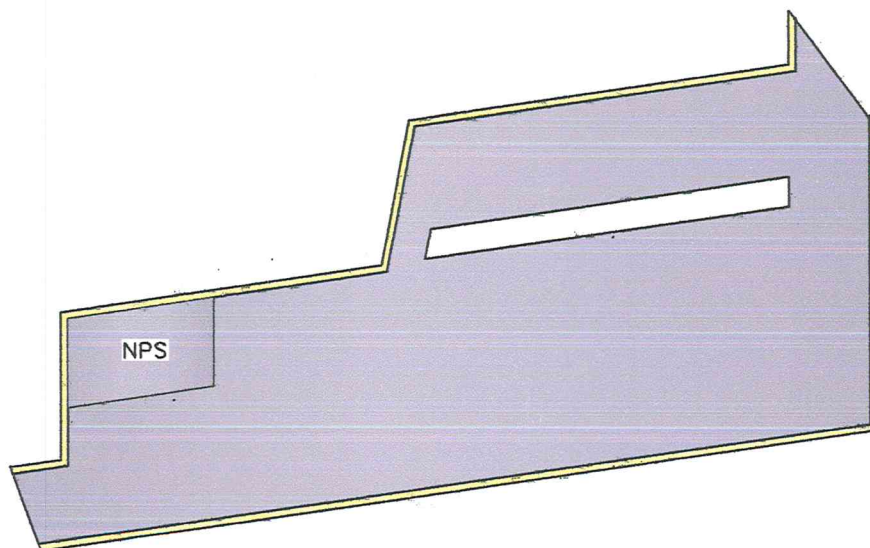
1	2	3	4	5
grób dziecięcy	grób ziemny	grób murywany	kolumbarium	pochówki urnowe
96	765	238	105	111

1	punkt poboru wody	10	świątek srebrny
2	teren umieszczony z oznaczeniem na ustawienie kolumbarium na śmieci i łobit	20	świątek srebrny
3	kolumbarium	30	świątek srebrny
4	teren umieszczony z oznaczeniem na ustawienie kolumbarium na śmieci	40	świątek srebrny
5	pojezierze część ogrodzenia w nawierzchni do ogrodzenia cmentarza parafialnego	50	świątek srebrny
6	na zakończeniu alei wykonanie bramy przesłania (drogowej) - dz. nr 58, roboty budowlane na dz. nr 58 według odrębnego opracowania	60	świątek srebrny
7	piec marmurowy	70	świątek srebrny
8	stołek na 4 ławki o wymiarach 140x55 cm przesłan na montaż elementu 165x185 cm	80	świątek srebrny
9	tablica informacyjna	90	świątek srebrny
10	oprawa parkowa według opisu w części elektrycznej projektu	100	świątek srebrny
11	ławka parkowa o parametrach takich jak lawka parkowa L007/AS (numer katalogowy), której opis jest dostępny na stronie internetowej dno-siatki.pl	110	świątek srebrny
a	grób ziemny	120	świątek srebrny
b	grób murywany	130	świątek srebrny
c	grób dziecięcy	140	świątek srebrny
d	grób - pochówek urnowy	150	świątek srebrny

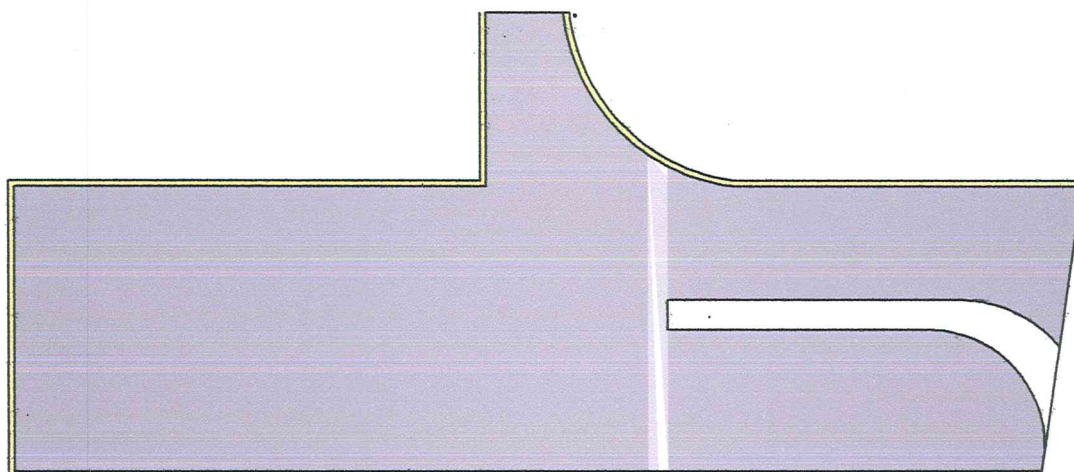
Usługi Inwestorskie "PRONAD" mgr inż. Henryk Czaja 57-320 Polanica Zdrój, ul. Kłodka 1, tel/fax 74/868-26-06		DATA WYKONANIA	
ZAMIERZENIE BUDOWLANE	POWIĘKSZENIE CMENTARZA KOMUNALNEGO W PIŁAWIE GÓRNEJ	04-2017	
INWESTOR	Gmina Piława Górna	SKALA	
TYTUŁ RYSUNKU	PROJEKT ZAOGOSPODAROWANIA TERENU	OPRACOWANIE	
PROJEKTANCI	arch. Roman Kuczek-Orzel mgr inż. Henryk Czaja arch. Monika Tomaszek	NUMER RYSUNKU	
		1A	



## SZCZEGÓŁ A

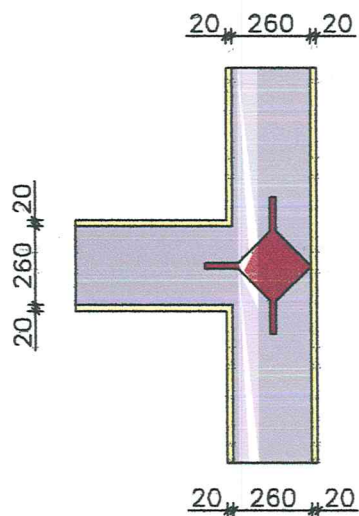


## SZCZEGÓŁ F

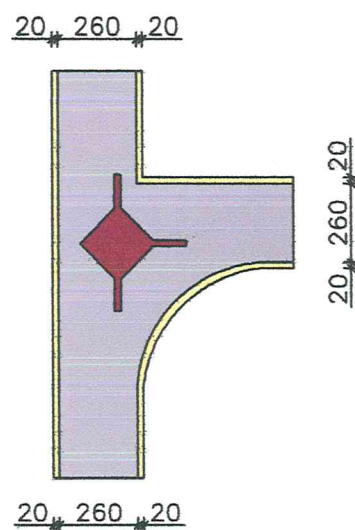


Usługi Inwestorskie "PRONAD" mgr inż. Henryk Czaja 57-320 Polanica Zdrój, ul. Kłodzka 1, tel/fax 74/868-26-06			
ZAMIERZENIE BUDOWLANE	POWIEKSZENIE CMENTARZA KOMUNALNEGO W PIŁAWIE GÓRNEJ		DATA WYKONANIA 07-2017
INWESTOR	Gmina Piława Górna ul. Piastowska 69, 58-240 Piława Górna		SKALA OPRACOWANIA 1:250
TYTUŁ RYS.	DETALE ARCHITEKTONICZNE KOLORYSTYKA DRÓG WEWNĘTRZNYCH		NAMER RYSOWANU
PROJEKTANCI	mgr inż. Henryk Czaja	oprac. inżyniersko-budowlane Nr upr.: 355/W-u/74	
	inż. Barbara Frączek	-	
	arch. Monika Tomaszek	-	

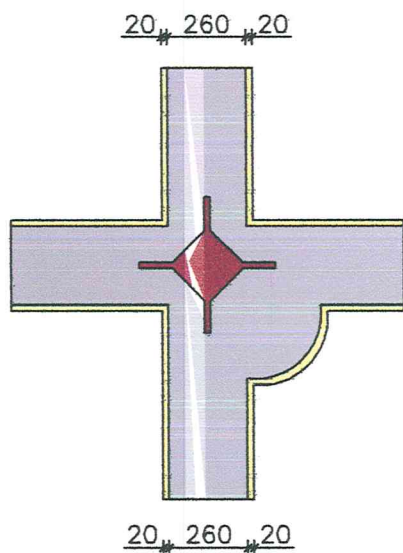
## SZCZEGÓŁ B



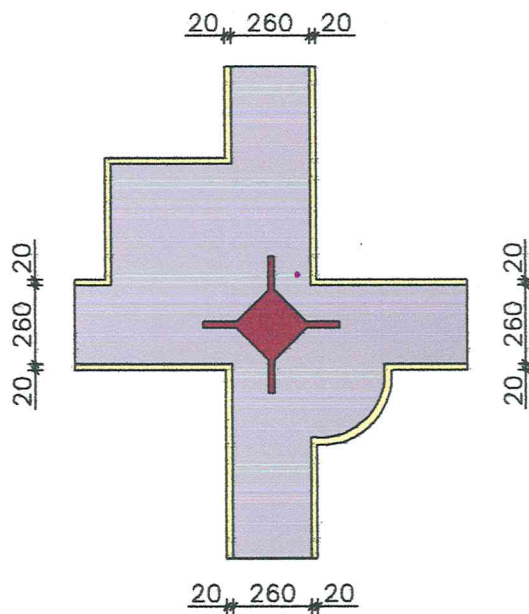
## SZCZEGÓŁ C



## SZCZEGÓŁ D



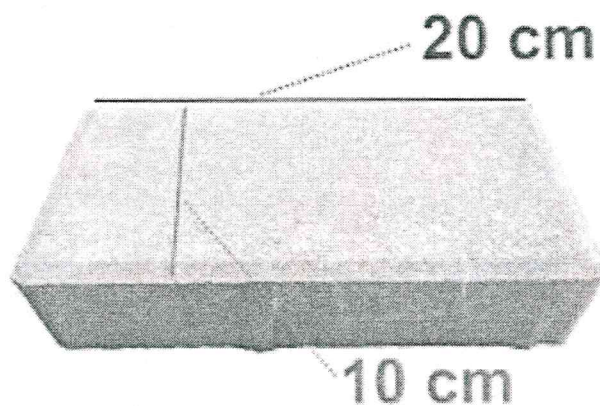
## SZCZEGÓŁ E



Usługi Inwestorskie "PRONAD" mgr inż. Henryk Czaja 57-320 Polanica Zdrój, ul. Kłodzka 1, tel/fax 74/868-26-06			
ZAMIERZENIE BUDOWLANE	POWIĘKSZENIE CMENATARZA KOMUNALNEGO W PIŁAWIE GÓRNEJ		DATA WYKONANIA 07-2017
INWESTOR	Gmina Piława Górna ul. Piastowska 69, 58-240 Piława Górna		SKALA OPRACOWANIA 1:250
TYTUŁ RYS.	DETALE ARCHITEKTONICZNE KOLORYSTYKA DRÓG WEWNĘTRZNYCH		NUMER RYSUNKU
PROJEKTANCI	mgr inż. Henryk Czaja	oprac. inżyniersko-architektoniczne Nr upr.: 355/W-m/74	
	inż. Barbara Frączek	-	
	arch. Monika Tomaszek	-	



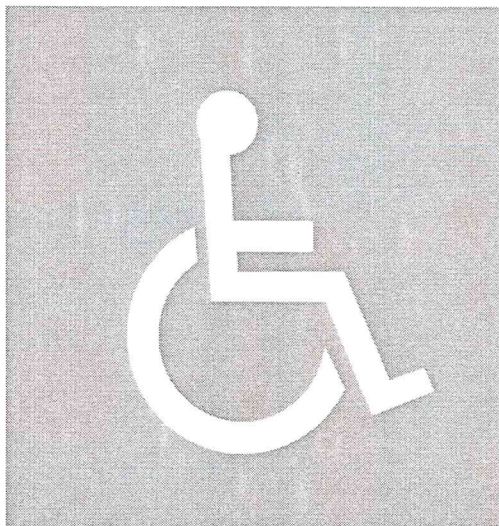
# PROJEKTOWANY RODZAJ KOSTKI BRUKOWEJ I SPOSÓB WBUDOWANIA



Rys. 1. Pojedyncza kostka brukowa (grubość 8 cm)



Rys.2. Sposób wbudowania kostki brukowej

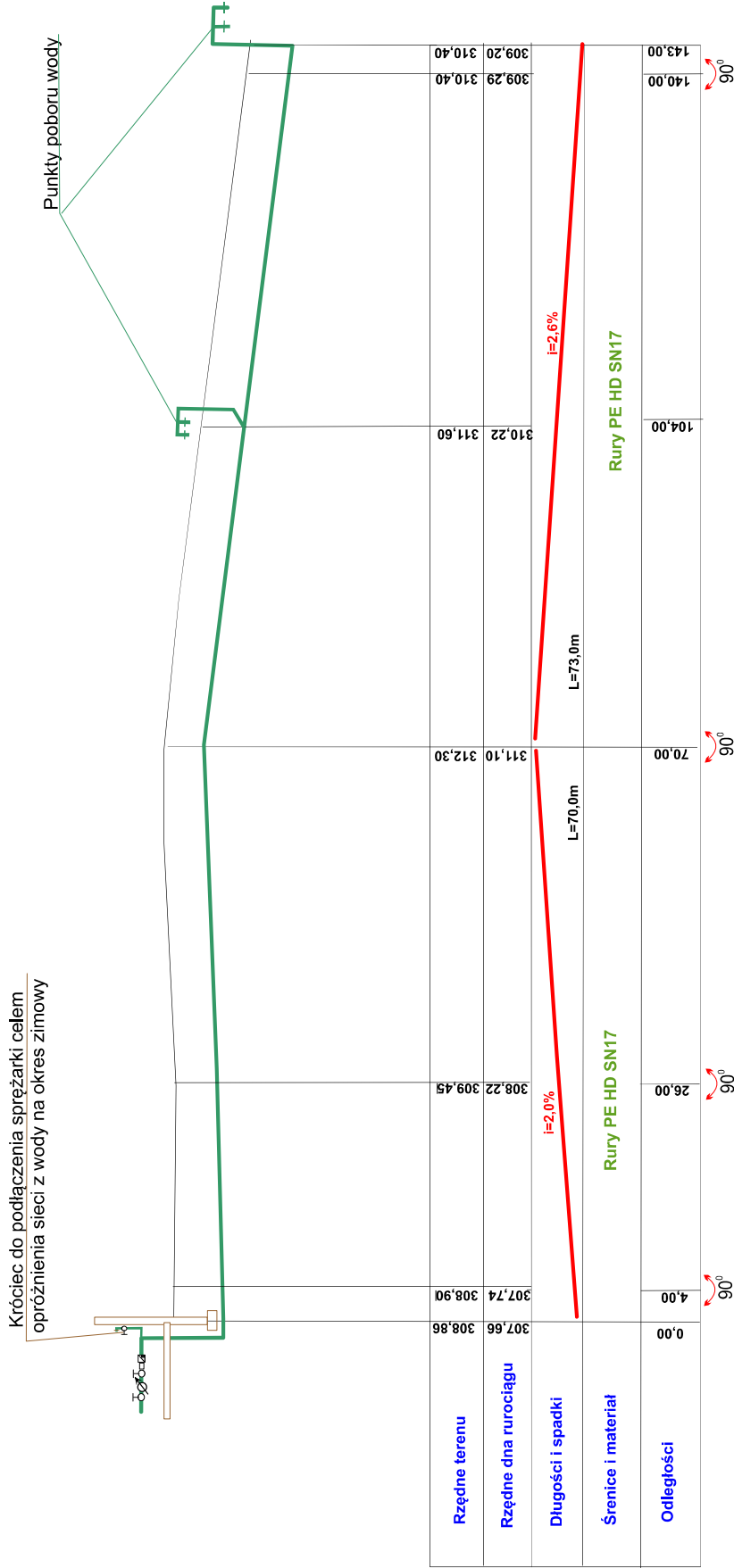


Rys.3. Znak poziomy wyznaczający miejsce parkingowe dla osób niepełnosprawnych

(wzór należy ułożyć z kostki żółtej)

mgr inż. Henryk Czaja  
Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności  
konstrukcyjnej, branża drogowa, bez ograniczeń, oraz w specjalności  
instalacyjnej i architektonicznej w ograniczonym zakresie  
nr ewid. 355/W-w/74





Usługi Inwestorskie "PRONAD"		mgr inż. Henryk Czoja		57-320 Polonica Zdrój, ul.Kłodzka 1, tel./fax 74/868-26-06		SKALA	
TYTUŁ	RYSUNKU	PROFIL SIECI WODOCIEGOWEJ		1:500/100		OBJEKT	
CMENTARZ		PIŁAWA GÓRNA		dz. nr. 30.29/1.306 obr.PIława Górna - Północ		DATA	
ADRES INWESTYCJI		Gmina Piława Górna		ul. Piastowska 69, 58-240 Piława Górna		05.2017	
INWESTOR		mgr inż. Zbigniew Buryński		Nr. rysunku		5/S	
PROJEKTANT		Asystent					