

DROGOWA PRACOWNIA PROJEKTOWA

ANMAR

ANNA PACEWICZ-DYRDA

UL. LANOWA 1

86 - 014 KRUSZY

TEL: (52) 335-80-88 FAX: (52) 552-03-50

TEL. KOM: +48509037524

E-MAIL: AN_MAR@INTERIA.EU

WWW.dppANMAR.pl

NIP: 967-055-96-42

TYTUŁ
OPRACOWANIA**PROJEKT DROGOWY**

INWESTYCJA

Zagospodarowanie terenu przy budynku
gminnym w Brzozie przy ul. Przemysłowej 1b
na działce o nr 117/4 - obręb Brzoza
gmina Nowa Wieś Wielka

INWESTOR




Gmina Nowa Wieś Wielka
ul. Ogrodowa 2
86-060 Nowa Wieś Wielka

BRANŻA

DROGI

FAZA PROJEKTU

PROJEKT WYKONAWCZY

		DATA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Roman Stanisławski upr. nr 146/44/94 Uprawnienia do projektowania w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg obejmującym również typowe przepusty i mosty	luty 2015 r.	
OPRACOWANIE	mgr inż. Anna Pacewicz - Dyrda	luty 2015 r.	
SPRAWDZAJĄCY	inż. Janusz Jurkiewicz upr. nr GP.III.7210/239/77 Uprawnienia do projektowania w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg i ulic oraz typowych mostów i przepustów	luty 2015 r.	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Strona tytułowa
Zawartość pracowania
Opis techniczny
Plan orientacyjny – rys. nr 1 (skala 1:10000)
Plan sytuacyjno – wysokościowy – rys. nr 2 (skala 1:500)
Profil podłużny – rys. nr 3 (skala 1:50:500)
Przekroje normalne – rys. nr 4 ÷ 5 (skala 1:50)
Szczegóły konstrukcyjne – rys. nr 6 ÷ 12 (skala 1:50)

OPIS TECHNICZNY

do projektu zagospodarowania działki nr 117/4 w miejscowości Brzoza, gmina Nowa Wieś Wielka

Przedmiotem opracowania dokumentacji projektowej jest zagospodarowanie terenu działki nr 117/4 w miejscowości Brzoza, gmina Nowa Wieś Wielka polegające na budowie parkingów wraz z drogami manewrowymi i dojazdowymi, chodników, dojścia dla pieszych do parkingów, zjazdu, utwardzenia, zagospodarowaniu zieleni oraz budowie odwodnienia i oświetlenia.

Podstawa opracowania

- rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki z dnia 2 marca 1999 roku, w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 poz. 430 z póź. zmianami),
- zlecenie Zamawiającego,
- inwentaryzacja stanu istniejącego w zakresie niezbędnym do opracowania dokumentacji,
- materiały geodezyjno – kartograficzne,
- opinia geotechniczna.

Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie związane jest z zagospodarowaniem terenu działki nr 117/4 w miejscowości Brzoza, gmina Nowa Wieś Wielka polegające na budowie parkingów wraz z drogami manewrowymi i dojazdowymi, chodników, zjazdu, dojścia dla pieszych do parkingów, utwardzenia, zagospodarowaniu zieleni oraz budowie odwodnienia.

Opis stanu istniejącego

Przedmiotowy teren zlokalizowany jest w miejscowości Brzoza, gmina Nowa Wieś Wielka, w powiecie bydgoskim, w województwie kujawsko - pomorskie. Znajduje się w terenie zabudowanym.

W obrębie w/w terenu oraz jego sąsiedztwie znajduje się uzbrojenie w postaci sieci teletechnicznej, sieci energetycznej i wodociągu, kanalizacji sanitarnej.

W stanie obecnym na działce o nr 117/4 funkcjonuje parking z kostki betonowej, który posiada zjazd z drogi gminnej ul. Przemysłowej. Istniejący zjazd z drogi gminnej wykonany jest z betonu asfaltowego o szerokości 5,0 m. Ponadto na terenie zlokalizowane są dojazdy do garaży pojazdów straży pożarnej oraz do działki 117/15.

Warunki gruntowo - wodne

Wykonano 2 otwory wiertnicze o głębokości 4,0 m. Na podstawie badań w podłożu drogowym stwierdzono obecność utworów czwartorzędowych. Podłoże zbudowane jest kolejno z nasypu niekontrolowanego oraz piasków drobnych i piasków średnich. Podczas badań stwierdzono występowanie wody gruntowej na głębokości około 3,0 m poniżej niwelety istniejącej nawierzchni.

W strefie bezpośredniego oddziaływania podłoża gruntowego na projektowaną konstrukcję nawierzchni zalegają grunty, kwalifikujące podłoże do grupy nośności G₁ po wcześniej wymianie nasypu niekontrolowanego na piasek podlegający zagęszczeniu.

Opis stanu projektowanego

Projekt przewiduje budowę drogi dojazdowej, parkingów wraz z dojściem dla pieszych i drogami manewrowymi, chodników oraz zjazdu na działce o nr 117/4. Planuje się budowę 39 miejsc parkingowych o wymiarach 2,5 m × 5,0 m i 2,5 m × 4,5 m i (w tym również 2 miejsca dla osoby niepełnosprawnej o wymiarach 3,6 m × 5,0 m).

Chodnik o szerokości 1,5 m ÷ 2,0 m stanowiące połączenie między budynkami a parkingami. Dojście dla pieszych do parkingów o szerokości 1,5 m. Ponadto przewiduje się wykonanie zjazdu do działki nr 117/15 o szerokości 5,0 m wyokrąglonego łukami 4,0 m.

Ponadto projekt przewiduje utwardzenie terenu o wymiarach 50,0 m na 5,0 m.

Spadki na parkingach, drodze manewrowej i dojazdowej, chodnikach, utwardzeniu od 0,5 % do 3,0 %. Spadek poprzeczny na drodze dojazdowej do działki 117/4 dostosowany do pochylenia poprzecznego istniejącego zjazdu z drogi gminnej.

Konstrukcja nawierzchni

Nawierzchnia dróg dojazdowych, manewrowych, zjazdu oraz dojścia dla pieszych do parkingów:

- Kostka betonowa (szara) gr. 8 cm,
- Podsypka cementowo – piaskowa gr. 4 cm,
- Podbudowa betonowa C12/15 gr. 20 cm,
- W-wa odsączająca z piasku gr. 20 cm.

Nawierzchnia parkingów, utwardzenia:

- Kostka betonowa (kolorowa) gr. 8 cm,
- Podsypka cementowo – piaskowa gr. 4 cm,
- Podbudowa betonowa C12/15 gr. 15 cm,
- W-wa odsączająca z piasku gr. 15 cm.

Nawierzchnia chodników:

- Kostka betonowa gr. 6 cm (szara),
- Podsypka cementowo – piaskowa gr. 4 cm,
- Podsypka piaskowa gr. 10 cm.

Projektowane nawierzchnie dróg, zjazdów, parkingów, utwardzenia oraz chodników projektuje się obramować wystającymi krawężnikami betonowymi 15 × 30 × 100 cm na ławie betonowej C12/15, opornikami betonowymi 12 × 25 × 100 cm na ławie betonowej C12/15 (rejon centralny placu i na wjeździe), krawężnikami

wjazdowymi betonowymi 15 x 22 x 100 cm na ławie betonowej C12/15 (zjazd) oraz obrzeżami betonowymi 8 x 30 x 100 cm na ławie betonowej C12/15.

Zestawienie powierzchni

parkingi	530,0	m ²
drogi manewrowe	1330,0	m ²
chodniki	740,0	m ²
zjazd	40,0	m ²
utwardzenie	250,0	
zieleń	1360,0	m ²
Razem	4250,0	m²

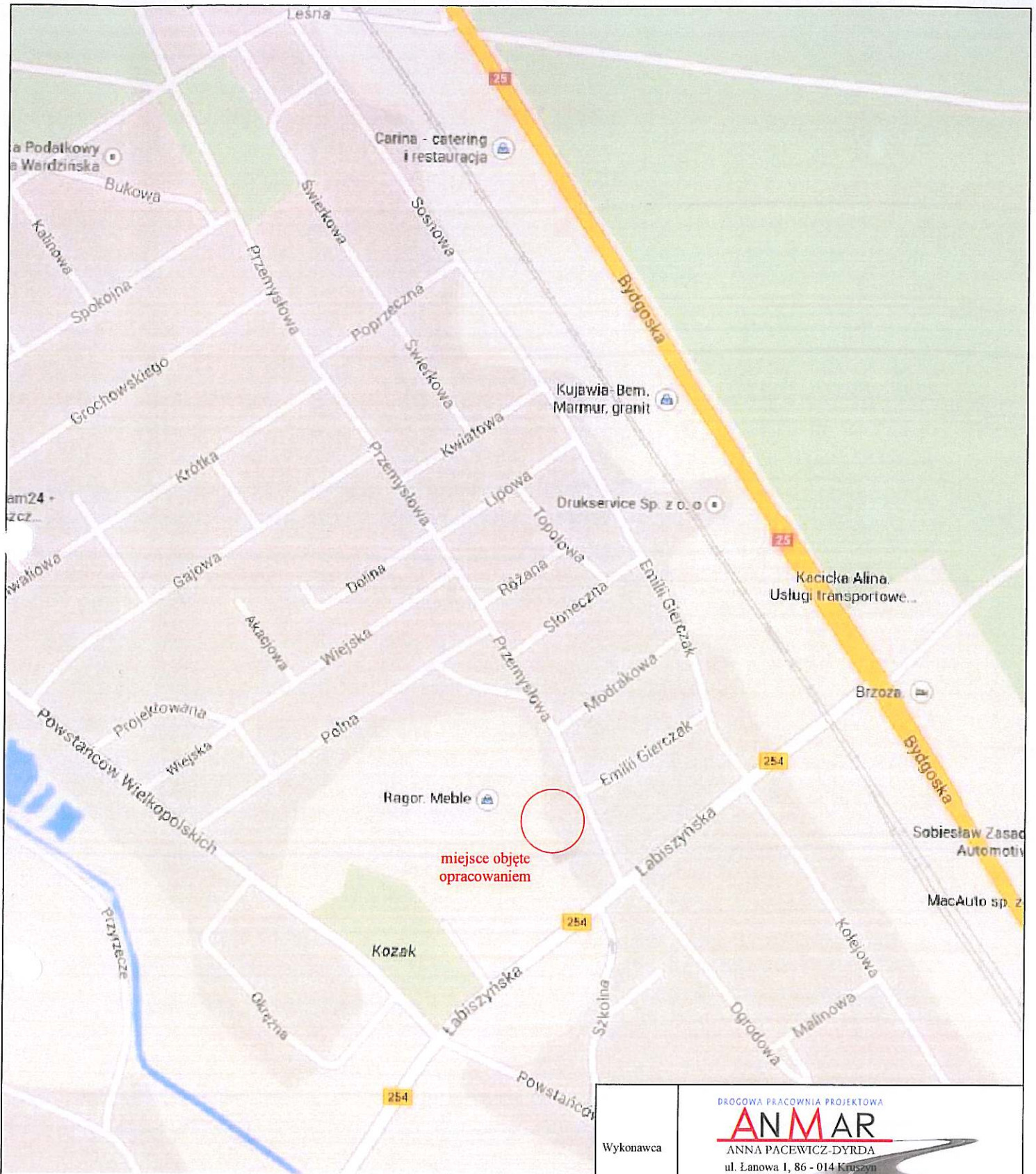
Odwodnienie

Projektowane nawierzchnie dróg, parkingów, zjazdu i chodników projektuje się odwodnić poprzez nadanie im spadków podłużnych i poprzecznych w kierunku do projektowanych wpustów deszczowych podłączonych do studni chłonnych.

Opracował:

















mgr inż. Roman Stanisławski







Wykonawca	DROGOWA PRACOWNIA PROJEKTOWA ANMAR ANNA PACEWICZ-DYRDA ul. Łanowa 1, 86 - 014 Kruszyń tel. (52) 335-80-88 fax (52) 552-03-50 NIP: 967-055-96-42 www.dppANMAR.pl	
	Zagospodarowanie terenu przy budynku gminnym w Brzozie przy ul. Przemysłowej 1b na działce o nr 117/4 - obręb Brzoza, gmina Nowa Wieś Wielka	
Inwestor	Gmina Nowa Wieś Wielka ul. Ogrodowa 2 86-060 Nowa Wieś Wielka	Faza PW
Projektant	mgr inż. Roman Stanisławski upr. 146/44/94	Podpis Luty 2015r. Data
Opracowanie	mgr inż. Anna Pacewicz - Dyrda	Podpis Luty 2015r. Data
Sprawdzający	inż. Janusz Jurkiewicz upr. GP.III.7210/239/77	Podpis Luty 2015r. Data
Temat	Plan orientacyjny	Skala 1:10000 Branża Nr rys 1

LEGENDA:

-  proj. krawężnik betonowy
-  proj. opornik betonowy
-  proj. obrzeże betonowe
-  proj. nawierzchnia parkingów, utwardzenia
- kostka betonowa kolorowa
(miejsca parkingowe oddzielone innym kolorem kostki)
-  proj. nawierzchnia drogi dojazdowej
- kostka betonowa szara
-  proj. nawierzchnia dojścia dla pieszych
do parkingu - kostka betonowa szara
-  proj. nawierzchnia dróg manewrowych
- kostka betonowa szara
-  proj. nawierzchnia chodników
- kostka betonowa szara
-  proj. nawierzchnia zjazdu
- kostka betonowa szara
-  proj. zielen - trawnik
-  70.97 x proj. rzędne
-  0.5% proj. spadki
-  proj. wpusty deszczowe
-  proj. rury osłonowe

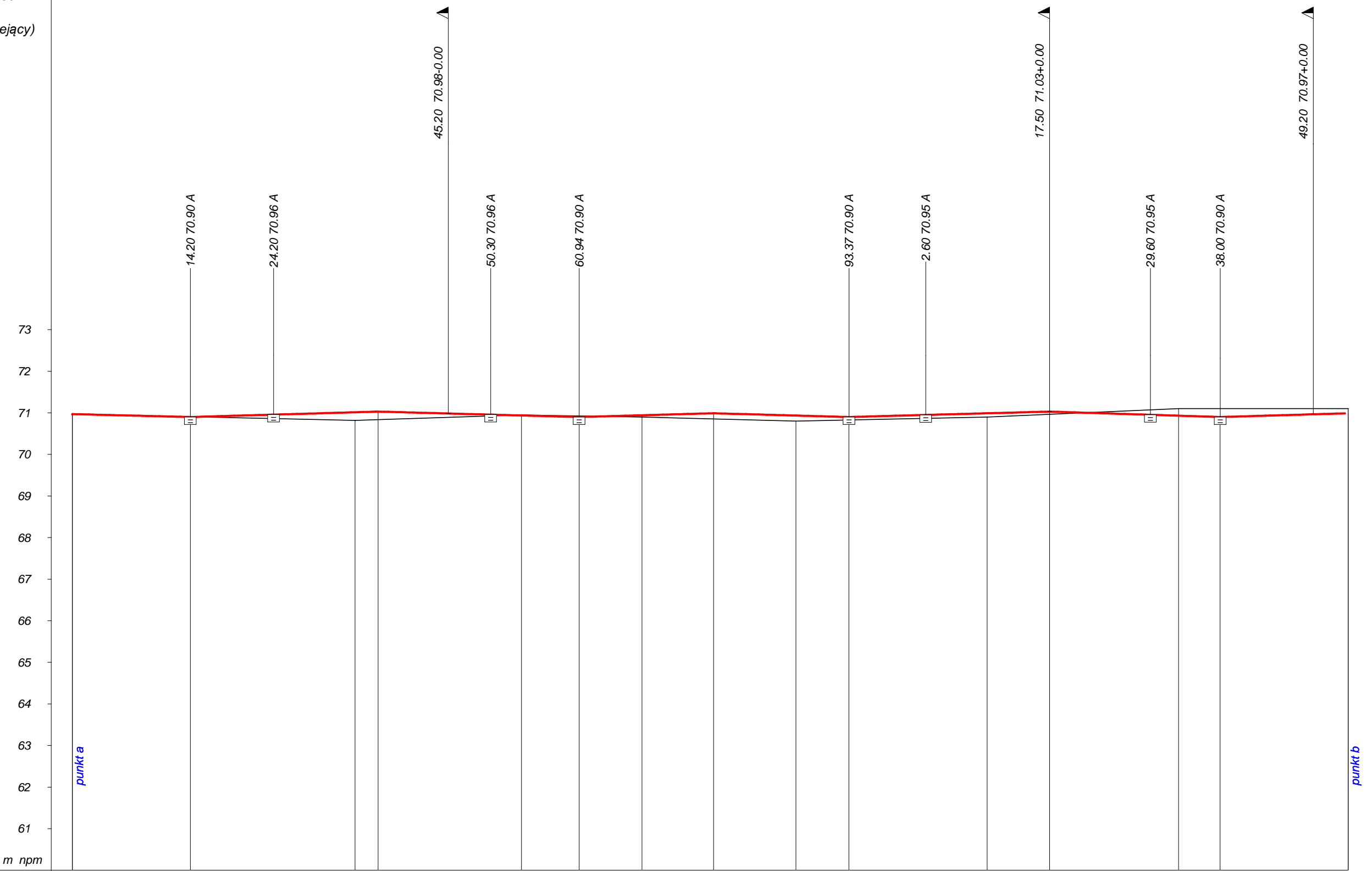


 ANMAR ANNA PACEWICZ-DYRDA ul. Łanowa 1, 86 - 014 Kruszyń tel. (52) 335-80-88 fax (52) 552-03-50 NIP: 967-055-96-42 www.dppANMAR.pl		
Wykonawca		
Inwestycja	Zagospodarowanie terenu przy budynku gminnym w Brzozie przy ul. Przemysłowej 1b na działce o nr 117/4 - obręb Brzoza, gmina Nowa Wieś Wielka	
Inwestor	Gmina Nowa Wieś Wielka ul. Ogrodowa 2 86-060 Nowa Wieś Wielka	PW
Projektant	mgr inż. Roman Stanisławski upr. 146/44/94	 16.02.2015 r. Data
Opracowanie	mgr inż. Anna Pacewicz - Dynda	 16.02.2015 r. Data
Sprawdzający	inż. Janusz Jurkiewicz upr. GP.III.7210/239/77	 16.02.2015 r. Data
Temat	Plan sytuacyjny - wysokościowy	Skala 1:500 Branża drog Nr rys. 2

Skala 1:100:500
Legenda:
 — Teren (stan istniejący)
 — Niweleta
 □ Wpust uliczny

Obiekt:
 Zagospodarowanie terenu przy budynku gminnym w Brzozie przy ulicy Przemysłowej 1b
 na działce o nr 117/4 - obręb Brzoza gmina Nowa Wieś Wielka

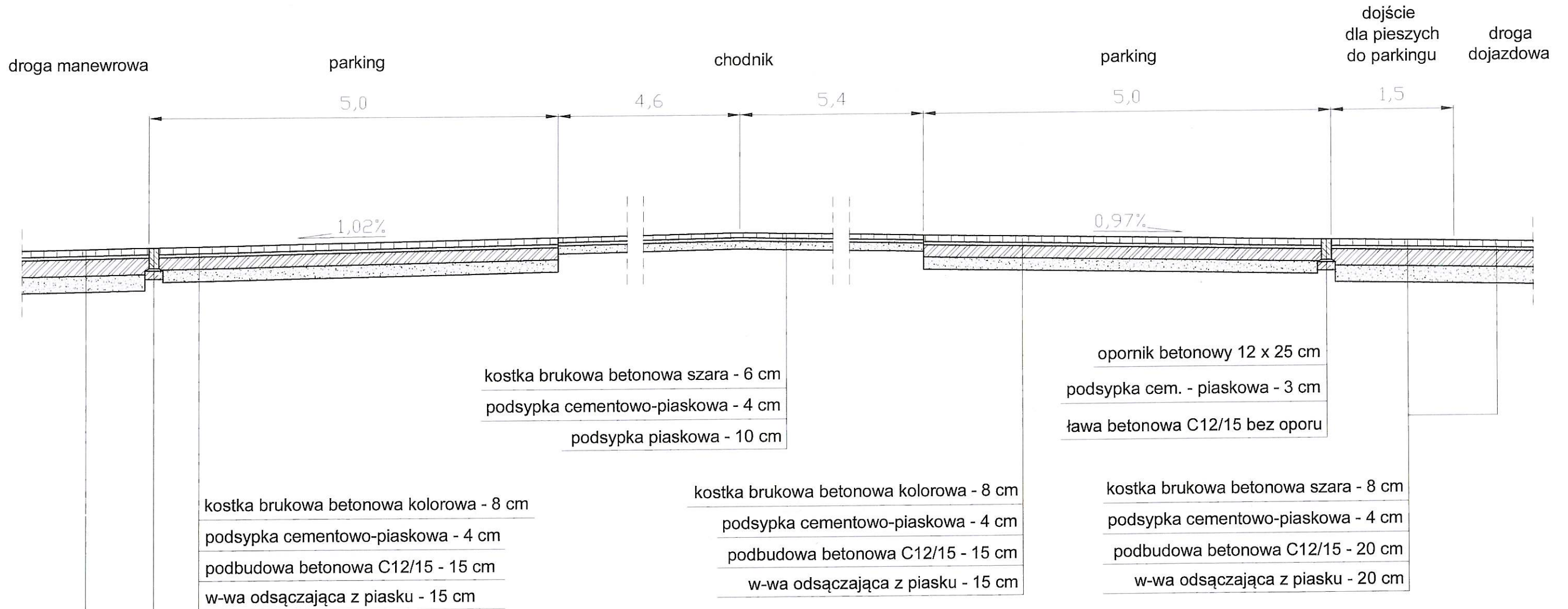
P.P. 60.00 m npm



RODZAJ NAWIERZCHNI																
RÓŻNICE RZĘDNYCH (Zn-Zt)	+0.00	-0.01	+0.19	+0.19	-0.01	-0.03	+0.04	+0.14	+0.14	+0.07	+0.09	+0.06	-0.17	-0.20	-0.11	
RZĘDNE NIWELETY (Zn)	70.97	70.90	71.01	71.03	70.94	70.90	70.94	70.99	70.94	70.90	70.99	71.03	70.93	70.90	70.99	
SPADKI I ŁUKI PIONOWE	-0.0049 / 14.20		0.0058 / 22.57		-0.0054 / 24.17		0.0056 / 16.16		-0.0055 / 16.27		0.0054 / 24.13		-0.0063 / 20.50		0.0058 / 15.40	
RZĘDNE TERENU (Zt)	70.97	70.91	70.82	70.84	70.95	70.93	70.90	70.85	70.80	70.83	70.90	70.97	71.10	71.10	71.10	
PROSTE I ŁUKI POZIOME Kąty γ (grady) Początki i końce krzywych przejściowych oraz łuków (odległość rzędna)	P= 10.31 W1 γ = -4.14 10.31 70.92 P= 50.63 W2 γ = 100.00 60.94 70.90 P= 32.43 W3 γ = 98.77 93.37 70.90 P= 36.43 W4 γ = -1.23 29.80 70.95 P= 8.20 W5 γ = 100.00 38.00 70.90 P= 15.40															
ODLEGŁOŚCI (Y)	0.00	14.20	34.00	36.77	54.00	60.94	68.50	77.10	87.00	93.37	100.00	117.50	133.00	138.00	53.40	
PIKIETAŻ	0+000 0+100															

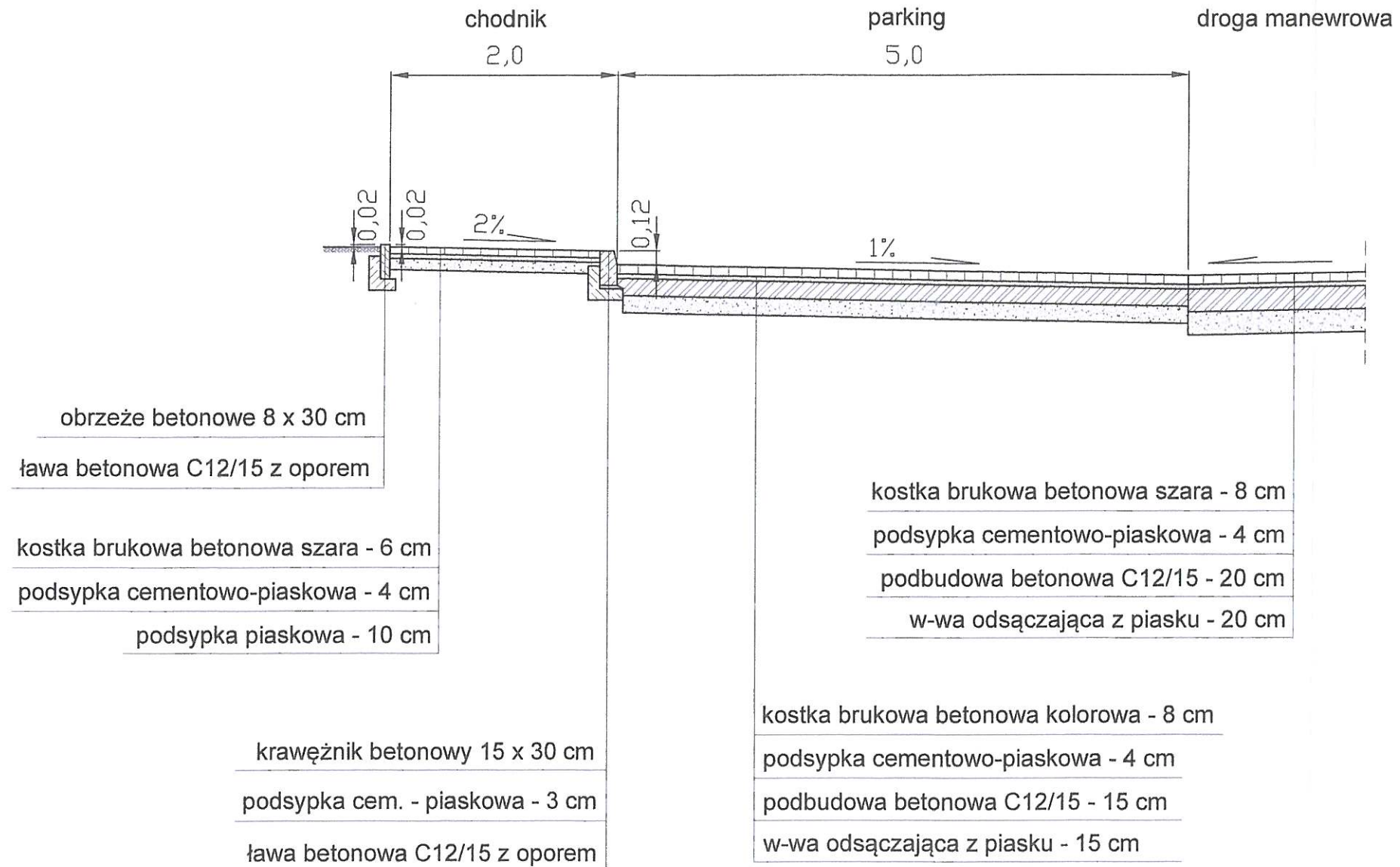
PROJEKT DROGOWY			
Wykonawca	Drogowa Pracownia Projektowa ANMAR Anna Pacewicz-Dyrda ul. Łanowa 1 86-014 Kruszyn tel.(52) 335-80-88		
Inwestor	Gmina Nowa Wieś Wielka ul. Ogródowa 2 86-060 Nowa Wieś Wielka		
Obiekt	Zagospodarowanie terenu przy budynku gminnym w Brzozie przy ulicy Przemysłowej 1b na działce o nr 117/4 - obręb Brzoza gmina Nowa Wieś Wielka		
Nazwa rysunku	Profil podłużny		
Opracował	mgr inż. Anna Pacewicz-Dyrda		
Projektował	mgr inż. Roman Stanisławski		
Sprawdził	inż. Janusz Jurkiewicz		
	Załączników brak		
	Skala 1:100:500		
	Data 02.2015 r.		

PRZEKRÓJ NORMALNY I - I



Wykonawca	DROGOWA PRACOWNIA PROJEKTOWA ANMAR ANNA PACEWICZ-DYRDA ul. Lanowa 1, 86 - 014 Kłuszyń tel. (52) 335-80-88 fax (52) 552-03-50 NIP: 967-055-96-42 www.dpp.anmar.pl		
Inwestycja	Zagospodarowanie terenu przy budynku gminnym w Brzozie przy ul. Przemysłowej 1b na działce o nr 117/4 - obręb Brzoza, gmina Nowa Wieś Wielka		
Inwestor	Gmina Nowa Wieś Wielka ul. Ogrodowa 2 86-060 Nowa Wieś Wielka	PW	
Projektant	mgr inż. Roman Stanisławski upr. 146/44/94		16.02.2015 r. Data
Opracowanie	mgr inż. Anna Pacewicz - Dyrda		16.02.2015 r. Data
Sprawdzający	inż. Janusz Jurkiewicz upr. GP.III.7210/239/77		16.02.2015 r. Data
Temat	Przekrój normalny	Skala 1:50	Strona drogi Nr rzy. 4

PRZEKRÓJ NORMALNY II - II



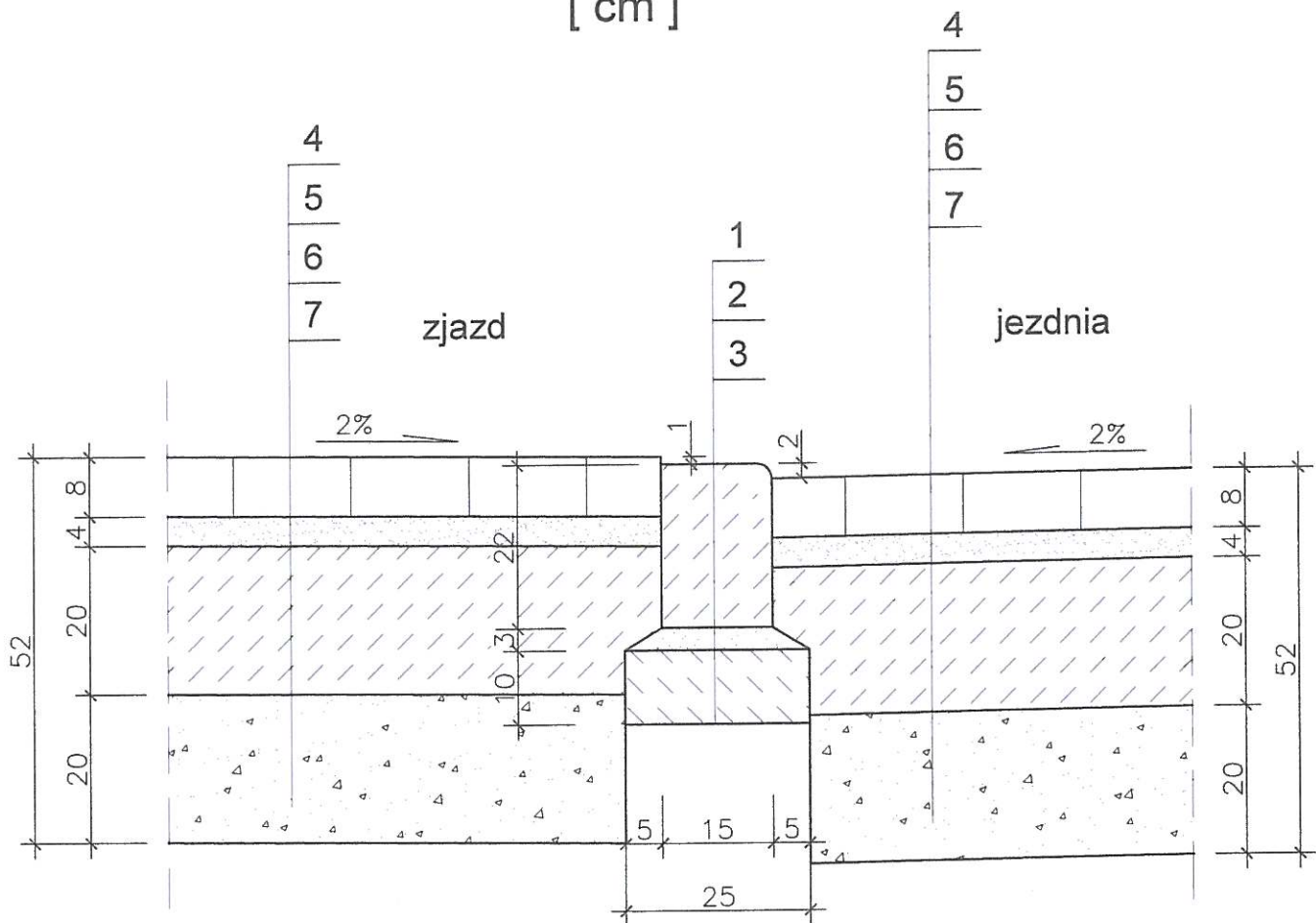
Wykonawca	PROGOWA PRACOWNIA PROJEKTOWA ANMAR ANNA PACEWICZ-DYRDA ul. Lanowa 1, 86 - 014 Kruszyń tel. (52) 335-80-88 fax (52) 552-03-50 NIP: 967-055-96-42 www.dppANMAR.pl	
Inwestycja	Zagospodarowanie terenu przy budynku gminnym w Brzozie przy ul. Przemysłowej 1b na działce o nr 117/4 - obręb Brzoza, gmina Nowa Wieś Wielka	
Inwestor	Gmina Nowa Wieś Wielka ul. Ogrodowa 2 86-060 Nowa Wieś Wielka	Firm PW
Projektant	mgr inż. Roman Stanisławski upr. 146/44/94	Podpis 16.02.2015 r. Data
Opracowanie	mgr inż. Anna Pacewicz - Dyrda	Podpis 16.02.2015 r. Data
Sprawdzający	inż. Janusz Jurkiewicz upr. GP.III.7210/239/77	Podpis 16.02.2015 r. Data
Temat	Przekrój normalny	Skala 1:50 Branża Drogi Nr rys. 5

SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY

zjazd / jezdnia





Skala 1:10

[cm]



1. KRAWĘŻNIK BETONOWY 15x22 cm
2. PODSYPKA CEMENTOWO - PIASKOWA
3. ŁAWA BETONOWA C12/15 ZWYKŁA
4. KOSTKA BETONOWA SZARA

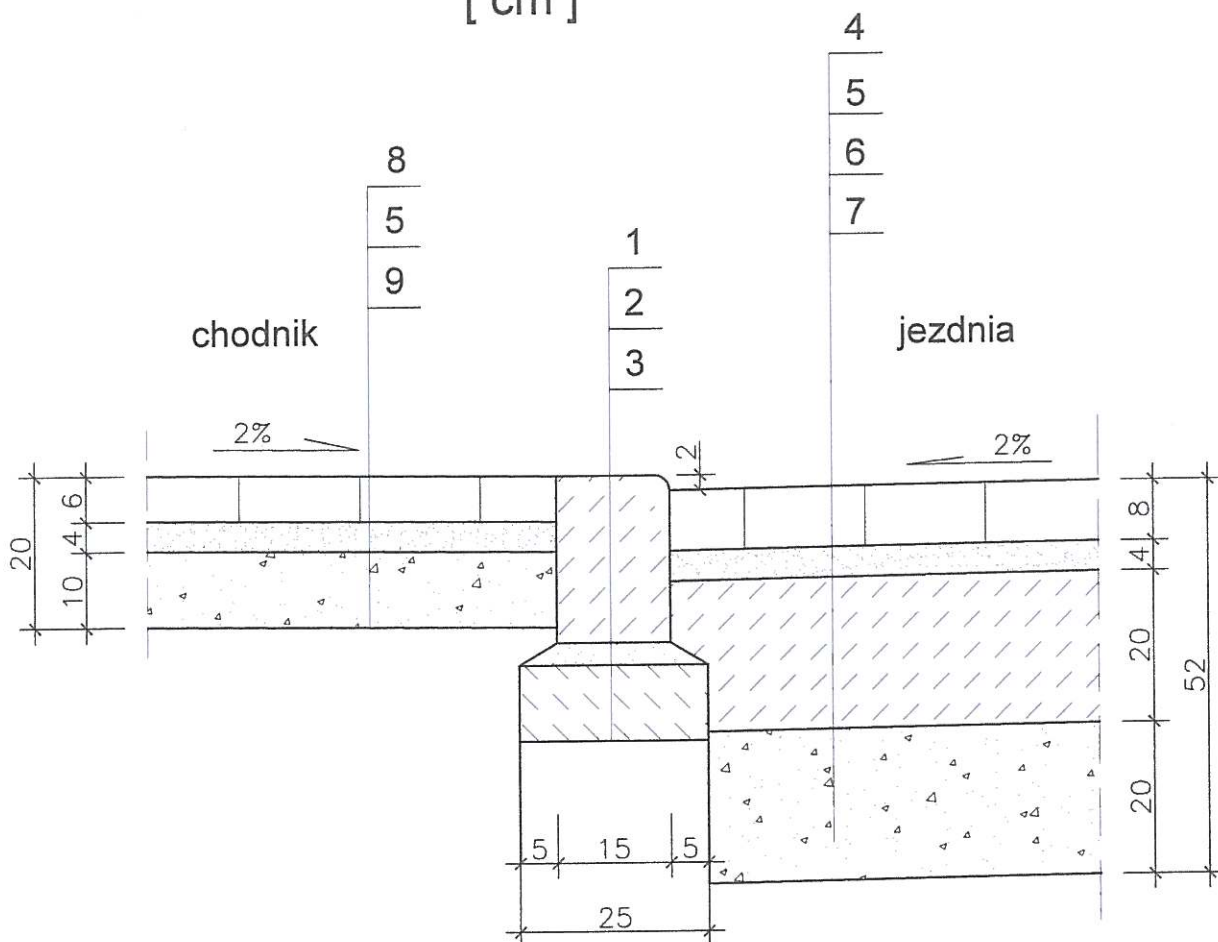
5. PODSYPKA CEMENTOWO - PIASKOWA
6. POBUDOWA BETONOWA C12/15
7. W-WA ODSĄCZAJĄCA Z PIASKU

Wykonawca	 DROGOWA PRACOWNIA PROJEKTOWA ANMAR ANNA PACEWICZ-DYRDA ul. Lanowa 1, 86 - 014 Kruszyn tel. (52) 335-80-88 fax (52) 552-03-50 NIP: 967-055-96-42 www.dppANMAR.pl		
Inwestycja	Zagospodarowanie terenu przy budynku gminnym w Brzozie przy ul. Przemysłowej 1b na działce o nr 117/4 - obręb Brzoza, gmina Nowa Wieś Wielka		
Inwestor	Gmina Nowa Wieś Wielka ul. Ogrodowa 2 86-060 Nowa Wieś Wielka	PW	
Projektant	mgr inż. Roman Stanisławi upr. 146/44/94	 16.02.2015 r. Data	
Opracowanie	mgr inż. Anna Pacewicz - Dyrda	 16.02.2015 r. Data	
Sprawdzający	inż. Janusz Jurkiewicz upr. GP.III.7210/239/77	 16.02.2015 r. Data	
Temat	Szczegół konstrukcyjny	Skala 1:10	Branża drogi Nr rys. 6

SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY





chodnik / jezdnia

Skala 1:10
[cm]



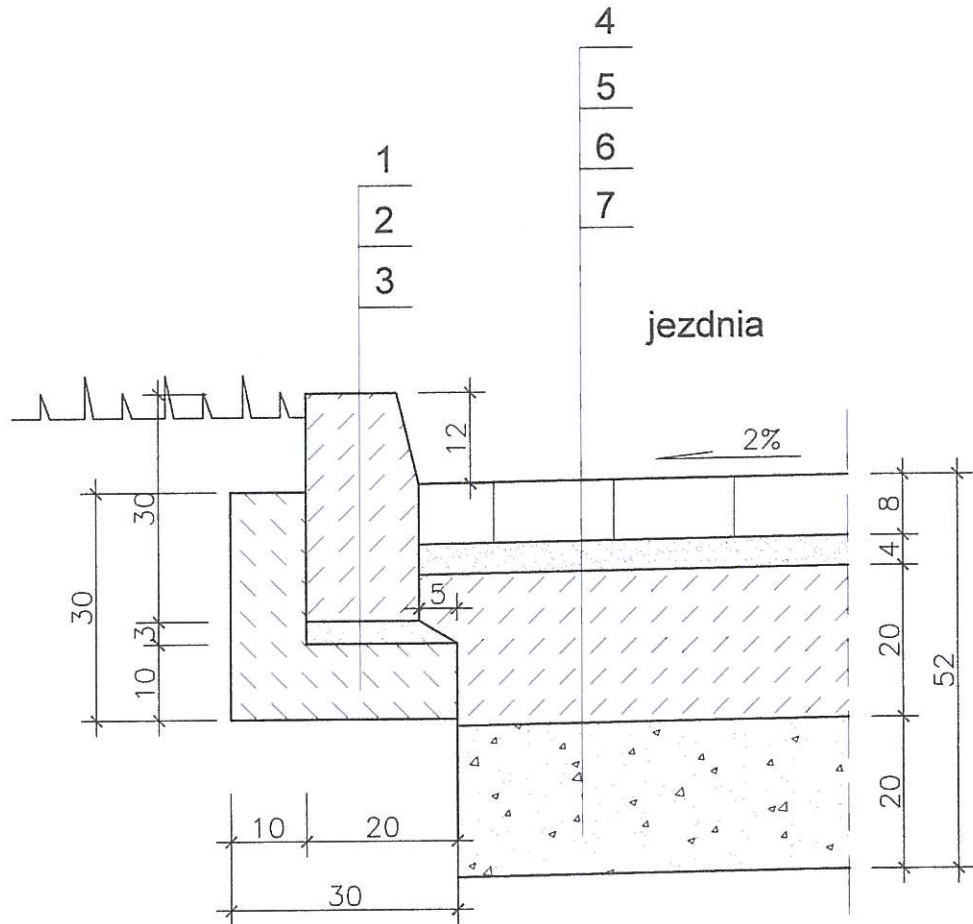
1. KRAWĘŻNIK BETONOWY 15x22 cm
2. PODSYPKA CEMENTOWO - PIASKOWA
3. ŁAWA BETONOWA C12/15 ZWYKŁA
4. KOSTKA BETONOWA SZARA

5. PODSYPKA CEMENTOWO - PIASKOWA
6. PODBUDOWA BETONOWA C12/15
7. W-WA ODSĄCZAJĄCA Z PIASKU
8. KOSTKA BETONOWA SZARA
9. PODSYPKA PIASKOWA

Wykonawca	 ANNA PACEWICZ-DYRDA ul. Łanowa 1, 86 - 014 Kruszyń tel. (52) 335-80-88 fax (52) 552-03-50 NIP: 967-055-96-42 www.dpp.ANMAR.pl		
Inwestycja	Zagospodarowanie terenu przy budynku gminnym w Brzozie przy ul. Przemysłowej 1b na działce o nr 117/4 - obręb Brzoza, gmina Nowa Wieś Wielka		
Inwestor	Gmina Nowa Wieś Wielka ul. Ogrodowa 2 86-060 Nowa Wieś Wielka	PW	
Projektant	mgr inż. Roman Stanisłowski upr. 146/44/94	Podpis:  16.02.2015 r. Data	
Opracowanie	mgr inż. Anna Pacewicz - Dyrda	Podpis:  16.02.2015 r. Data	
Sprawdzający	inż. Janusz Jurkiewicz upr. GP.III.7210/239/77	Podpis:  16.02.2015 r. Data	
Temat	Szczegół konstrukcyjny	Skala 1:10	Tytuł: Nr rys.: 7

SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY

zielen / jezdnia
Skala 1:10
[cm]



1. KRAWĘŻNIK BETONOWY 15x30 cm
2. PODSYPKA CEMENTOWO - PIASKOWA
3. ŁAWA BETONOWA C12/15 Z OPOREM
4. KOSTKA BETONOWA SZARA

5. PODSYPKA CEMENTOWO - PIASKOWA
6. PODBUDOWA BETONOWA C12/15
7. W-WA ODSĄCZAJĄCA Z PIASKU

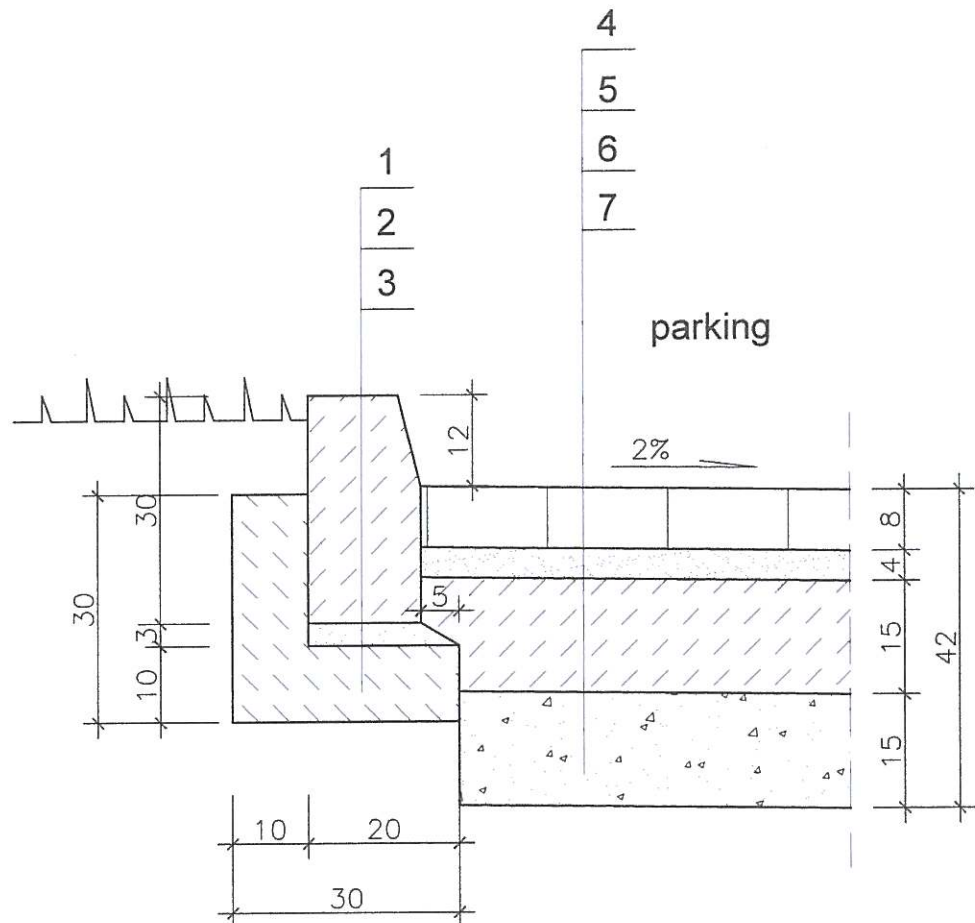
Wykonawca	DROGOWA PRACOWNIA PROJEKTOWA ANMAR ANNA PACEWICZ-DYRDA ul. Lanowa 1, 86 - 014 Kruszyń tel. (52) 335-80-88 fax (52) 552-03-50 NIP: 967-055-96-42 www.dppANMAR.pl	
Inwestycja	Zagospodarowanie terenu przy budynku gminnym w Brzozie przy ul. Przemysłowej 1b na działce o nr 117/4 - obręb Brzoza, gmina Nowa Wieś Wielka	
Inwestor	Gmina Nowa Wieś Wielka ul. Ogrodowa 2 86-060 Nowa Wieś Wielka	Face PW
Projektant	mgr inż. Roman Stanisławski upr. 146/44/94	Podpis 16.02.2015 r. Data
Opracowanie	mgr inż. Anna Pacewicz - Dyrda	Podpis 16.02.2015 r. Data
Sprawdzający	inż. Janusz Jurkiewicz upr. GP.III.7210/239/77	Podpis 16.02.2015 r. Data
Temat	Szczegół konstrukcyjny	Skala 1:10 Nr rys. 8

SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY

zielen / parking

Skala 1:10

[cm]



1. KRAWĘŻNIK BETONOWY 15x30 cm
2. PODSYPKA CEMENTOWO - PIASKOWA
3. ŁAWA BETONOWA C12/15 Z OPOREM
4. KOSTKA BETONOWA KOLOROWA

5. PODSYPKA CEMENTOWO - PIASKOWA
6. PODBUDOWA BETONOWA C12/15
7. W-WA ODSĄCZAJĄCA Z PIASKU

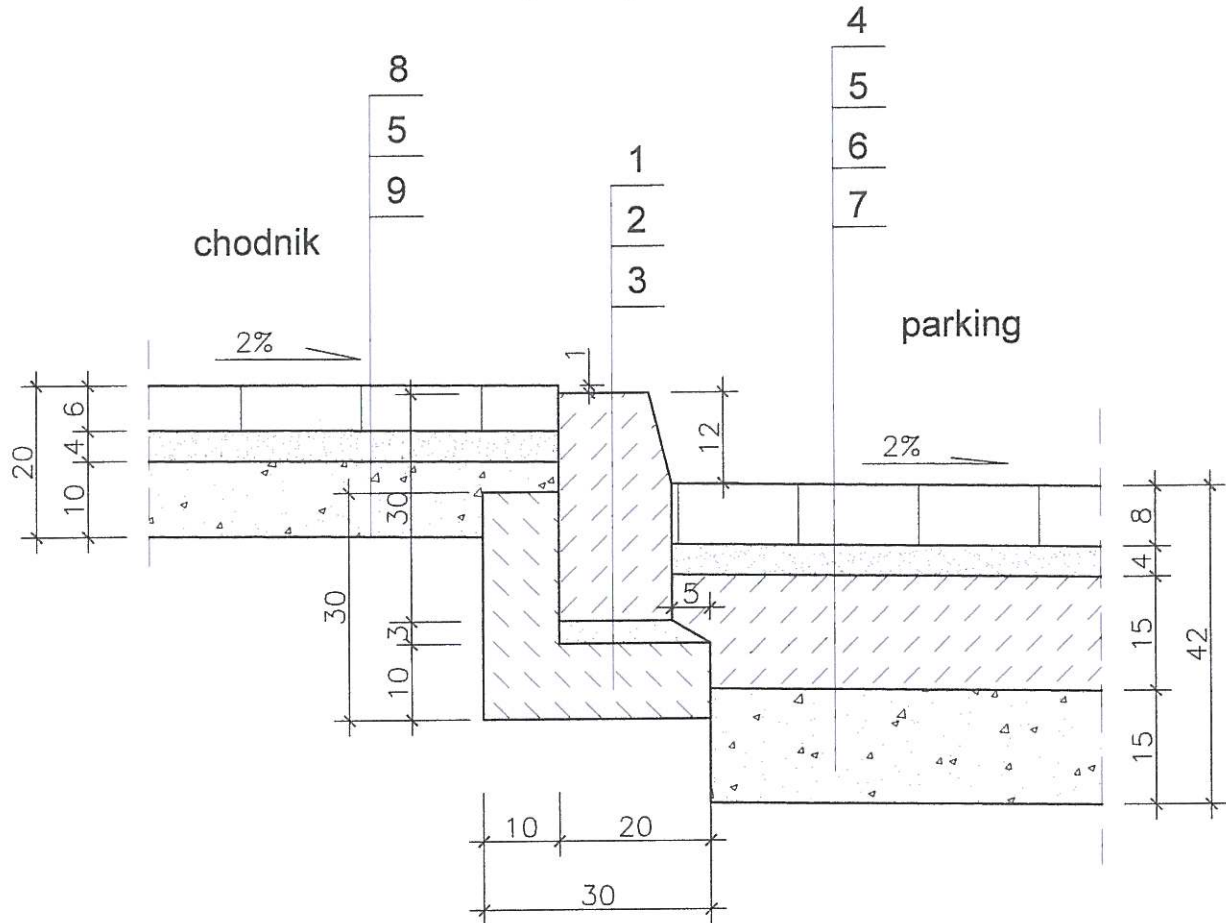
Wykonawca	<p style="text-align: center;">DROGOWA PRACOWNIA PROJEKTOWA</p> <p style="text-align: center;">ANMAR</p> <p style="text-align: center;">ANNA PACEWICZ-DYRDA ul. Łanowa 1, 86 - 014 Kruszyń tel. (52) 335-80-88 fax (52) 552-03-50 NIP: 967-055-96-42</p> <p style="text-align: right;">www.dppANMAR.pl</p>	
Inwestycja	Zagospodarowanie terenu przy budynku gminnym w Brzozie przy ul. Przemysłowej 1b na działce o nr 117/4 - obręb Brzoza, gmina Nowa Wieś Wielka	
Inwestor	Gmina Nowa Wieś Wielka ul. Ogrodowa 2 86-060 Nowa Wieś Wielka	PW
Projektant	mgr inż. Roman Stanisławski upr. 146/44/94	16.02.2015r. Data
Opracowanie	mgr inż. Anna Pacewicz - Dyrda	16.02.2015r. Data
Sprawdzający	inż. Janusz Jurkiewicz upr. GP.III.7210/239/77	16.02.2015r. Data
Temat	Szczegół konstrukcyjny	Skala 1:10
		Nr rys. 9

SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY

chodnik / parking

Skala 1:10

[cm]



1. KRAWĘŻNIK BETONOWY 15x30 cm
2. PODSYPKA CEMENTOWO - PIASKOWA
3. ŁAWA BETONOWA C12/15 Z OPOREM
4. KOSTKA BETONOWA KOLOROWA

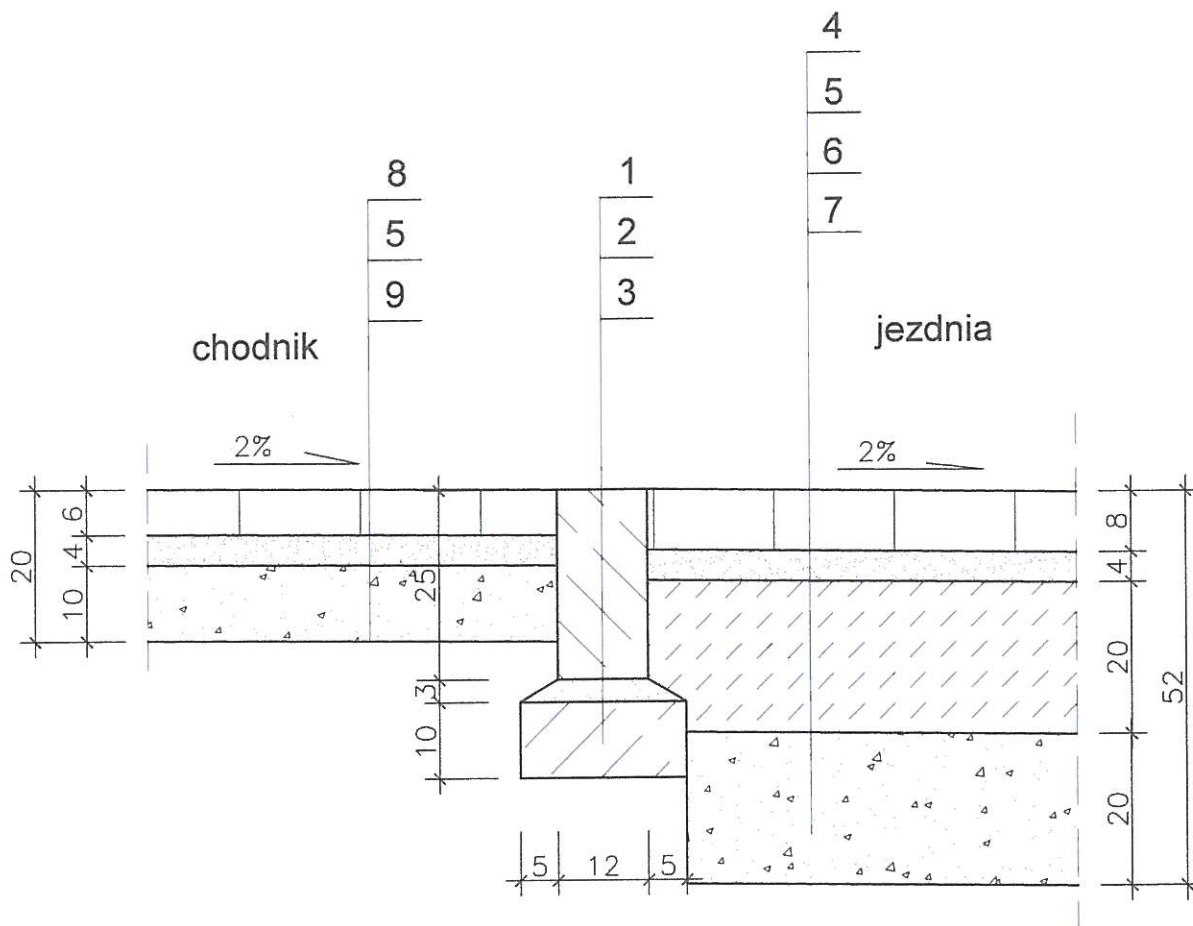
5. PODSYPKA CEMENTOWO - PIASKOWA
6. POBUDOWA BETONOWA C12/15
7. W-WA ODSĄCZAJĄCA Z PIASKU
8. KOSTKA BETONOWA SZARA
9. PODSYPKA PIASKOWA

Wykonawca	PROJEKOWA PRACOWNIA PROJEKTOWA ANMAR ANNA PACEWICZ-DYRDA ul. Lanowa 1, 86 - 014 Knuszyń tel. (52) 335-80-88 fax (52) 552-03-50 NIP: 967-055-96-42 www.dppANMAR.pl	
Inwestycja	Zagospodarowanie terenu przy budynku gminnym w Brzozie przy ul. Przemysłowej 1b na działce o nr 117/4 - obręb Brzoza, gmina Nowa Wieś Wielka	
Inwestor	Gmina Nowa Wieś Wielka ul. Ogrodowa 2 86-060 Nowa Wieś Wielka	PW
Projektant	mgr inż. Roman Stanisławski upr. 146/44/94	16.02.2015r. Data
Opracowanie	mgr inż. Anna Pacewicz - Dyrda	16.02.2015r. Data
Sprawdzający	inż. Janusz Jurkiewicz upr. GP.III.7210/239/77	16.02.2015r. Data
Temat	Szczegół konstrukcyjny	Skala 1:10 Nr rys. 10

SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY

chodnik / jezdnia (centrum placu)

Skala 1:10
[cm]



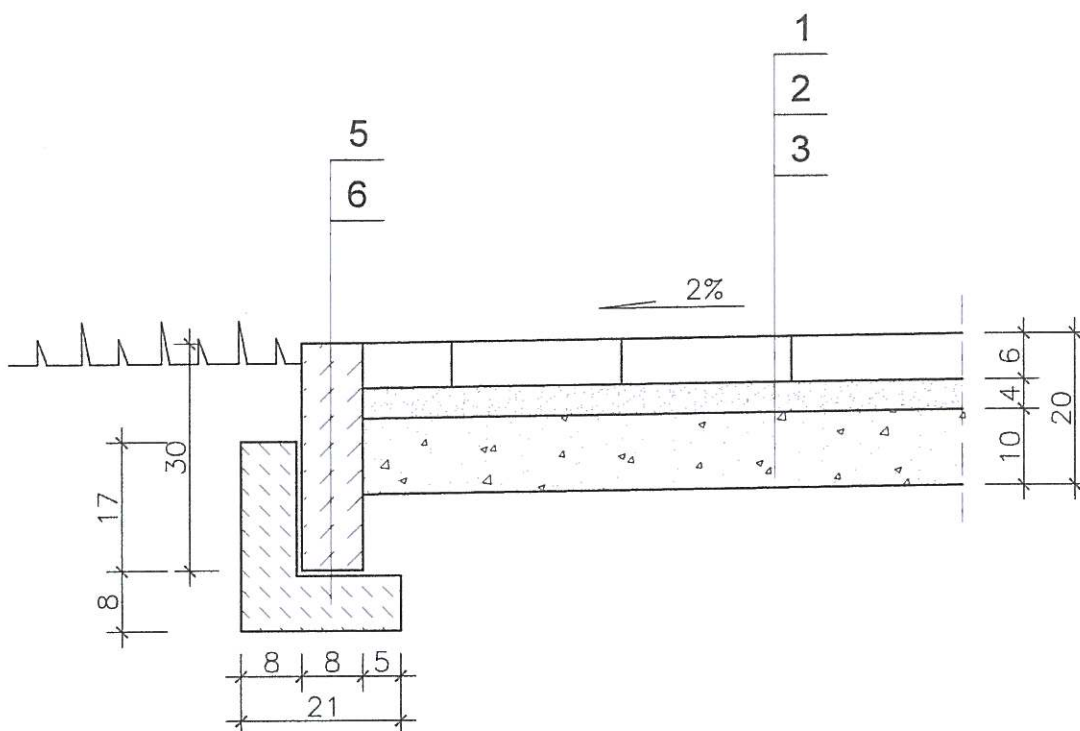
1. OPORNIK BETONOWY 12x25 cm
2. PODSYPKA CEMENTOWO - PIASKOWA
3. ŁAWA BETONOWA C12/15 Z OPOREM
4. KOSTKA BETONOWA SZARA

5. PODSYPKA CEMENTOWO - PIASKOWA
6. PODBUDOWA BETONOWA C12/15
7. W-WA ODSĄCZAJĄCA Z PIASKU
8. KOSTKA BETONOWA SZARA
9. PODSYPKA PIASKOWA

Wykonawca	PROJEKCIOWA PRACOWNIA PROJEKTOWA ANMAR ANNA PACEWICZ-DYRDA ul. Lanowa 1, 86 - 014 Knuszyń tel. (52) 335-80-88 fax (52) 552-03-50 NIP: 967-055-96-42 www.dppANMAR.pl	
Inwestycja	Zagospodarowanie terenu przy budynku gminnym w Brzozie przy ul. Przemysłowej 1b na działce o nr 117/4 - obręb Brzoza, gmina Nowa Wieś Wielka	
Inwestor	Gmina Nowa Wieś Wielka ul. Ogrodowa 2 86-060 Nowa Wieś Wielka	PW
Projektant	mgr inż. Roman Stanisławski upr. 146/44/94	16.02.2015r. Data
Opracowanie	mgr inż. Anna Pacewicz - Dyrda	16.02.2015r. Data
Sprawdzający	inż. Janusz Jurkiewicz upr. GP.III.7210/239/77	16.02.2015r. Data
Temat	Szczegół konstrukcyjny	Skala 1:10
		Strona 11 z 11

SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY

zielen / chodnik
Skala 1:10
[cm]



1. KOSTKA BETONOWA BRUKOWA
2. PODSYPKA CEMENTOWO - PIASKOWA
3. PODSYPKA PIASKOWA
4. OBRZEŻE BETONOWE 8x30cm
5. ŁAWA BETONOWA C12/15 Z OPOREM

Wykonawca	PRACOWNIA PRACOWNIA PROJEKTOWA ANMAR ANNA PACEWICZ-DYRDA ul. Lanowa 1, 86 - 014 Kruszyń tel. (52) 335-80-88 fax (52) 552-03-50 NIP. 967-055-96-42 www.dppANMAR.pl	
Inwestycja	Zagospodarowanie terenu przy budynku gminnym w Brzozie przy ul. Przemysłowej 1b na działce o nr 117/4 - obręb Brzoza, gmina Nowa Wieś Wielka	
Inwestor	Gmina Nowa Wieś Wielka ul. Ogrodowa 2 86-060 Nowa Wieś Wielka	Faza PW
Projektant	mgr inż. Roman Stanisławski upr. 146/44/94	Podpis <i>[Signature]</i> 16.02.2015 r. Data
Opracowanie	mgr inż. Anna Pacewicz - Dyrda	Podpis <i>[Signature]</i> 16.02.2015 r. Data
Sprawdzający	inż. Janusz Jurkiewicz upr. GP.III.7210/239/77	Podpis <i>[Signature]</i> 16.02.2015 r. Data
Temat	Szczegół konstrukcyjny	Skala 1:10 Branda Nr rys. 12