

**PRZEKRÓJ A - A**

152,25

Ø625

3

2

5

4

11

8

6

150,20

PVC Ø160

11

9

6

5%

Ø160

5%

10

7

1000

1300

1800

**PRZEKRÓJ B - B**

149,10

**Plan View**

8

PVC Ø200

9

6

3

4

11

11

1

11

6

PVC Ø160

90°

PVC Ø200

11

PVC Ø160

6

**Legend:**

1: Żeliwny wąż (Cast iron pipe)

2: Uszczelnienie (Seal)

3: Uszczelnienie (Seal)

4: Uszczelnienie (Seal)

5: Uszczelnienie (Seal)

6: Uszczelnienie (Seal)

7: Podłoże (Substrate)

8: Uszczelnienie (Seal)

9: Uszczelnienie (Seal)

10: Uszczelnienie (Seal)

11: Uszczelnienie (Seal)

**Notes:**

A: WŁAZ

B: WŁAZ

C: WŁAZ

D: WŁAZ

E: WŁAZ

F: WŁAZ

G: WŁAZ

H: WŁAZ

I: WŁAZ

J: WŁAZ

K: WŁAZ

L: WŁAZ

M: WŁAZ

N: WŁAZ

O: WŁAZ

P: WŁAZ

Q: WŁAZ

R: WŁAZ

S: WŁAZ

T: WŁAZ

U: WŁAZ

V: WŁAZ

W: WŁAZ

X: WŁAZ

Y: WŁAZ

Z: WŁAZ

AA: WŁAZ

AB: WŁAZ

AC: WŁAZ

AD: WŁAZ

AE: WŁAZ

AF: WŁAZ

AG: WŁAZ

AH: WŁAZ

AI: WŁAZ

AJ: WŁAZ

AK: WŁAZ

AL: WŁAZ

AM: WŁAZ

AN: WŁAZ

AO: WŁAZ

AP: WŁAZ

AQ: WŁAZ

AR: WŁAZ

AS: WŁAZ

AT: WŁAZ

AU: WŁAZ

AV: WŁAZ

AW: WŁAZ

AX: WŁAZ

AY: WŁAZ

AZ: WŁAZ

BA: WŁAZ

BB: WŁAZ

BC: WŁAZ

BD: WŁAZ

BE: WŁAZ

BF: WŁAZ

BG: WŁAZ

BH: WŁAZ

BI: WŁAZ

BJ: WŁAZ

BK: WŁAZ

BL: WŁAZ

BM: WŁAZ

BN: WŁAZ

BO: WŁAZ

BP: WŁAZ

BQ: WŁAZ

BR: WŁAZ

BS: WŁAZ

BT: WŁAZ

BU: WŁAZ

BV: WŁAZ

BW: WŁAZ

BX: WŁAZ

BY: WŁAZ

BZ: WŁAZ

CA: WŁAZ

CB: WŁAZ

CC: WŁAZ

CD: WŁAZ

CE: WŁAZ

CF: WŁAZ

CG: WŁAZ

CH: WŁAZ

CI: WŁAZ

CJ: WŁAZ

CK: WŁAZ

CL: WŁAZ

CM: WŁAZ

CN: WŁAZ

CO: WŁAZ

CP: WŁAZ

CQ: WŁAZ

CR: WŁAZ

CS: WŁAZ

CT: WŁAZ

CU: WŁAZ

CV: WŁAZ

CW: WŁAZ

CX: WŁAZ

CY: WŁAZ

CZ: WŁAZ

DA: WŁAZ

DB: WŁAZ

DC: WŁAZ

DD: WŁAZ

DE: WŁAZ

DF: WŁAZ

DG: WŁAZ

DH: WŁAZ

DI: WŁAZ

DJ: WŁAZ

DK: WŁAZ

DL: WŁAZ

DM: WŁAZ

DN: WŁAZ

DO: WŁAZ

DP: WŁAZ

DQ: WŁAZ

DR: WŁAZ

DS: WŁAZ

DT: WŁAZ

DU: WŁAZ

DV: WŁAZ

DW: WŁAZ

DX: WŁAZ

DY: WŁAZ

DZ: WŁAZ

EA: WŁAZ

EB: WŁAZ

EC: WŁAZ

ED: WŁAZ

EE: WŁAZ

EF: WŁAZ

EG: WŁAZ

EH: WŁAZ

EI: WŁAZ

EJ: WŁAZ

EK: WŁAZ

EL: WŁAZ

EM: WŁAZ

EN: WŁAZ

EO: WŁAZ

EP: WŁAZ

EQ: WŁAZ

ER: WŁAZ

ES: WŁAZ

ET: WŁAZ

EU: WŁAZ

EV: WŁAZ

EW: WŁAZ

EX: WŁAZ

EY: WŁAZ

EZ: WŁAZ

FA: WŁAZ

FB: WŁAZ

FC: WŁAZ

FD: WŁAZ

FE: WŁAZ

FF: WŁAZ

FG: WŁAZ

FH: WŁAZ

FI: WŁAZ

FJ: WŁAZ

FK: WŁAZ

FL: WŁAZ

FM: WŁAZ

FN: WŁAZ

FO: WŁAZ

FP: WŁAZ

FQ: WŁAZ

FR: WŁAZ

FS: WŁAZ

FT: WŁAZ

FU: WŁAZ

FV: WŁAZ

FW: WŁAZ

FX: WŁAZ

FY: WŁAZ

FZ: WŁAZ

GA: WŁAZ

GB: WŁAZ

GC: WŁAZ

GD: WŁAZ

GE: WŁAZ

GF: WŁAZ

GG: WŁAZ

GH: WŁAZ

GI: WŁAZ

GJ: WŁAZ

GK: WŁAZ

GL: WŁAZ

GM: WŁAZ

GN: WŁAZ

GO: WŁAZ

GP: WŁAZ

GQ: WŁAZ

GR: WŁAZ

GS: WŁAZ

GT: WŁAZ

GU: WŁAZ

GV: WŁAZ

GW: WŁAZ

GX: WŁAZ

GY: WŁAZ

GZ: WŁAZ

HA: WŁAZ

HB: WŁAZ

HC: WŁAZ

HD: WŁAZ

HE: WŁAZ

HF: WŁAZ

HG: WŁAZ

HH: WŁAZ

HI: WŁAZ

HJ: WŁAZ

HK: WŁAZ

HL: WŁAZ

HM: WŁAZ

HN: WŁAZ

HO: WŁAZ

HP: WŁAZ

HQ: WŁAZ

HR: WŁAZ

HS: WŁAZ

HT: WŁAZ

HU: WŁAZ

HV: WŁAZ

HW: WŁAZ

HX: WŁAZ

HY: WŁAZ

HZ: WŁAZ

IA: WŁAZ

IB: WŁAZ

IC: WŁAZ

ID: WŁAZ

IE: WŁAZ

IF: WŁAZ

IG: WŁAZ

IH: WŁAZ

II: WŁAZ

IJ: WŁAZ

IK: WŁAZ

IL: WŁAZ

IM: WŁAZ

IN: WŁAZ

IO: WŁAZ

IP: WŁAZ

IQ: WŁAZ

IR: WŁAZ

IS: WŁAZ

IT: WŁAZ

IU: WŁAZ

IV: WŁAZ

IW: WŁAZ

IX: WŁAZ

IY: WŁAZ

IZ: WŁAZ

JA: WŁAZ

JB: WŁAZ

JC: WŁAZ

JD: WŁAZ

JE: WŁAZ

JF: WŁAZ

JG: WŁAZ

JH: WŁAZ

JI: WŁAZ

JJ: WŁAZ

JK: WŁAZ

JL: WŁAZ

JM: WŁAZ

JN: WŁAZ

JO: WŁAZ

JP: WŁAZ

JQ: WŁAZ

JR: WŁAZ

JS: WŁAZ

JT: WŁAZ

JU: WŁAZ

JV: WŁAZ

JW: WŁAZ

JX: WŁAZ

JY: WŁAZ

JZ: WŁAZ

KA: WŁAZ

KB: WŁAZ

KC: WŁAZ

KD: WŁAZ

KE: WŁAZ

KF: WŁAZ

KG: WŁAZ

KH: WŁAZ

KI: WŁAZ

KJ: WŁAZ

KK: WŁAZ

KL: WŁAZ

KM: WŁAZ

KN: WŁAZ

KO: WŁAZ

KP: WŁAZ

KQ: WŁAZ

KR: WŁAZ

KS: WŁAZ

KT: WŁAZ

KU: WŁAZ

KV: WŁAZ

KW: WŁAZ

KX: WŁAZ

KY: WŁAZ

KZ: WŁAZ

LA: WŁAZ

LB: WŁAZ

LC

| Oznaczenia |                                          |                                                                |                                 |
|------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Lp.        | Nazwa                                    | Typ/Wymiary                                                    | Materiał                        |
| 1          | Dennica studni Ø1000                     | element monolityczny 1000/900                                  | min.C35/45<br>wodoszczelność W8 |
| 2          | Płyta pokrywowa studni z otworem na właz | DN 1000/200                                                    | żelbet                          |
| 3          | Właz kanałowy żeliwny okrągły            | Ø625, klasy D400 wyposażony w pokrywę z wypełnieniem betonowym | żeliwo                          |
| 4          | Stopnie żłazowe                          | wg. producenta                                                 | wg PN-64/H-74086                |
| 5          | Kręgi betonowe Ø1000 z uszczelką         | DN 1000/750, 1000/500                                          | min.C35/45<br>wodoszczelność W8 |
| 6          | Rura kanalizacyjna                       | DN 200, DN160                                                  | PVC-U KL. S                     |
| 7          | Zagęszczone podłoże z tłucznia           | gr. min. 15 cm                                                 | -                               |
| 8          | Trójnik                                  | Ø160, Ø200 45°                                                 | PVC-U                           |
| 9          | Kolano                                   | Ø160, Ø200 45°, 90°                                            | PVC-U                           |
| 10         | Fundament betonowy                       | 920x400x150                                                    | beton C16/20                    |
| 11         | Przejście szczelne przez ścianę          | Ø200, Ø160                                                     | wg producenta                   |

UWAGA:  
SZCZEGÓŁY MONTAŻU WŁAZU ŻELIWNEGO ORAZ ZABEZPIECZENIA  
STUDNI PRZED RUCHEM KOŁOWYM NALEŻY PRZED WYKONANIEM  
UZGODNIĆ Z ZARZĄDCĄ DROGI.

|                                                                                                                                 |                                                               |        |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------|--------------------------|
| PPUH " <b>PROXIMA</b> " Spółka z o.o.<br>w Chodzieży<br>PRACOWNIA PROJEKTOWA                                                    |                                                               |        |                          |
| Zamawiający: <b>Gmina Biskupiec, Al. Niepodległości 2, 11-300 Biskupiec</b>                                                     |                                                               |        |                          |
| Obiekt: <b>Budowa sieci wodociągowej rozdzielczej<br/>i kanalizacji sanitarnej w miejscowości Biskupiec przy ulicy Żelaznej</b> |                                                               |        | Skala<br><b>1:25</b>     |
|                                                                                                                                 | imię i nazwisko                                               | Podpis | Data                     |
| Projektant br. sanit. :                                                                                                         | <b>mgr inż. Tomasz Przewoźny<br/>upr. nr WKP/0149/PWOS/04</b> |        | <b>24.08.2015</b>        |
| Projektant :                                                                                                                    |                                                               |        | Nr arch.<br><b>07/15</b> |
| As. Projektanta:                                                                                                                | <b>inż. Weronika Wiśniewska</b>                               |        |                          |
| Sprawdzający br. sanit. :                                                                                                       | <b>mgr inż. Zenon Lepionka<br/>upr. nr WKP/0144/PWOS/04</b>   |        |                          |
| Tytuł rys. <b>Studnia betonowa kaskadowa Ø1000</b>                                                                              |                                                               |        | Nr rys.<br><b>10</b>     |