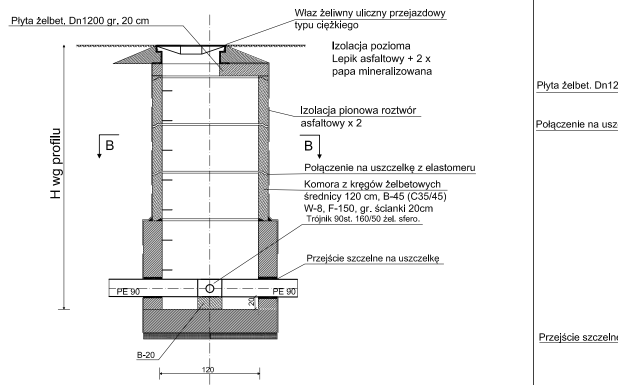
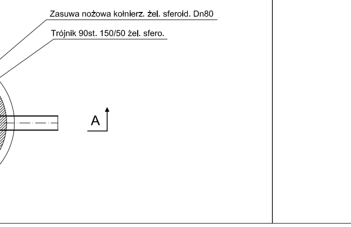
STUDNIA SW

PRZEKRÓJ A - A

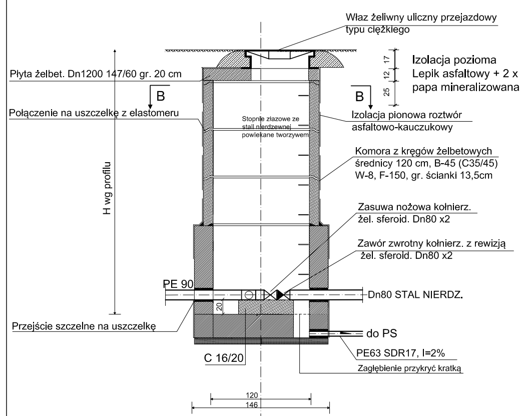

Płyta żelbet. Dn1200 gr. 20 cm
Właz żeliwny uliczny przejazdowy typu ciężkiego
Izolacja pozioma
Lepik asfaltowy + 2 x
papa mineralizowana
Izolacja pionowa roztwór asfaltowy x 2
H wg profilu
B
B
Połączenie na uszczelkę z elastomeru
Komora z kręgów żelbetowych
średnicy 120 cm, B-45 (C35/45)
W-8, F-150, gr. ścianki 20cm
Trójnik 90st. 160/50 żel. sfero.
Przejście szczelne na uszczelkę
PE 90
PE 90
20
B-20
120

PRZEKRÓJ B - B

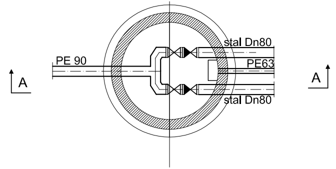

PE Dn90
Zasuwa nożowa kołnierz. żel. sferoid. Dn80
Trójnik 90st. 150/50 żel. sfero.
istn. PE Dn90
A
A

STUDNIA SZ2

PRZEKRÓJ A - A

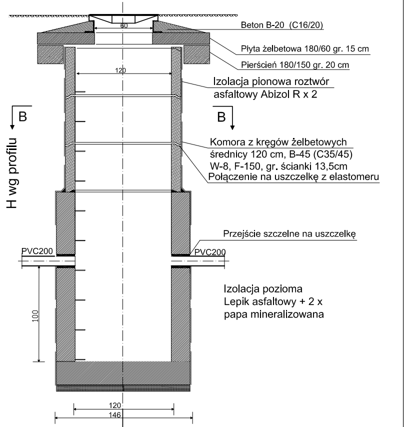

Właz żeliwny uliczny przejazdowy typu ciężkiego
17
12
25
Izolacja pozioma
Lepik asfaltowy + 2 x
papa mineralizowana
Płyta żelbet. Dn1200 147/60 gr. 20 cm
B
B
Połączenie na uszczelkę z elastomeru
Stopnie złazowe ze stali nierdzewnej powlekane tworzywem
Izolacja pionowa roztwór asfaltowo-kauczukowy
Komora z kręgów żelbetowych
średnicy 120 cm, B-45 (C35/45)
W-8, F-150, gr. ścianki 13,5cm
H wg profilu
Zasuwa nożowa kołnierz. żel. sferoid. Dn80 x2
Zawór zwrotny kołnierz. z rewizją żel. sferoid. Dn80 x2
PE 90
Dn80 STAL NIERDZ.
20
Przejście szczelne na uszczelkę
do PS
PE63 SDR17, I=2%
C 16/20
Zagłębienie przykryć kratką
120
146

PRZEKRÓJ B - B

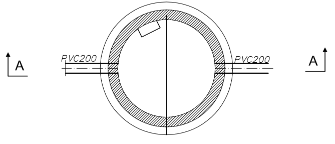

PE 90
stal Dn80
PE63
stal Dn80
A
A

STUDNIA SO

PRZEKRÓJ A - A


60
Beton B-20 (C16/20)
Płyta żelbetowa 180/60 gr. 15 cm
Pierścień 180/150 gr. 20 cm
120
Izolacja pionowa roztwór asfaltowy Abizol R x 2
B
B
H wg profilu
Komora z kręgów żelbetowych
średnicy 120 cm, B-45 (C35/45)
W-8, F-150, gr. ścianki 13,5cm
Połączenie na uszczelkę z elastomeru
Przejście szczelne na uszczelkę
PVC200
PVC200
Izolacja pozioma
Lepik asfaltowy + 2 x
papa mineralizowana
100
120
146

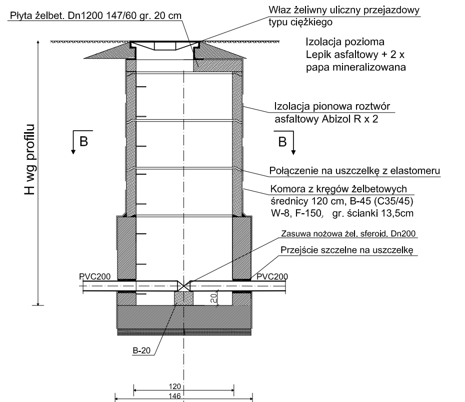
PRZEKRÓJ B - B


PVC200
PVC200
A
A

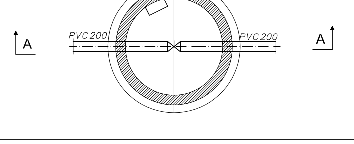
*Uszczelnienie połączeń kręgów żelbetowych wewnątrz i zewnątrz studni wykonać klejem (bezskurczowo schnącym spoiwem hydraulicznym).

STUDNIA SZ1

PRZEKRÓJ A - A

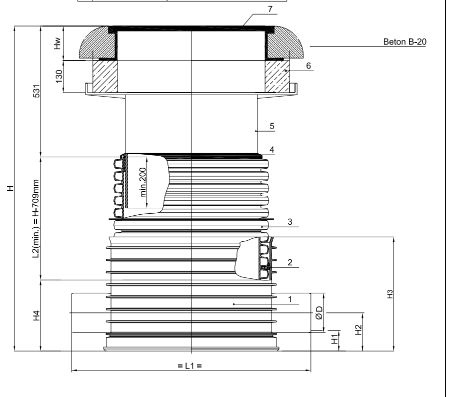

Płyta żelbet. Dn1200 147/60 gr. 20 cm
Właz żeliwny uliczny przejazdowy typu ciężkiego
Izolacja pozioma
Lepik asfaltowy + 2 x
papa mineralizowana
Izolacja pionowa roztwór asfaltowy Abizol R x 2
B
B
H wg profilu
Połączenie na uszczelkę z elastomeru
Komora z kręgów żelbetowych
średnicy 120 cm, B-45 (C35/45)
W-8, F-150, gr. ścianki 13,5cm
Zasuwa nożowa żel. sferoid. Dn200
Przejście szczelne na uszczelkę
PVC200
PVC200
20
B-20
120
146

PRZEKRÓJ B - B


A
PVC 200
PVC 200
A

STUDZIENKA KANALIZACYJNA PVC 600

Lp.	Nazwa elementu
1	Kineta z polipropylenu PP-b
2	Uszczelka do rury trzonowej
3	Rura trzon. dwuścienna
4	Uszczelka do teleskopu PE
5	Teleskop PE pod pierścień betonowy
6	Pierścień betonowy na teleskop PE
7	Właz kanałowy Ø600 kl. A15-D400


7
Beton B-20
Hw
130
531
6
5
4
H
min.200
L2(min.) = H-709mm
3
2
H3
1
ØD
H4
H2
H1
= L1 =

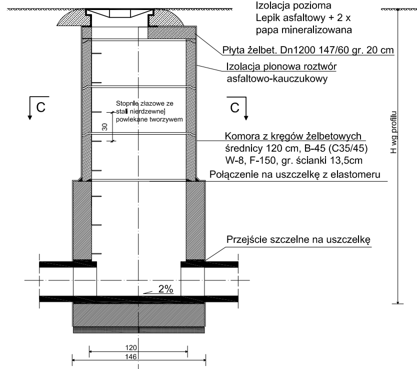
*) wymiar dostosować do wysokości stosowanego włazu kanałowego

Podbudowa:
material podbudowy nawierzchni lub piasek stabilizowany cementem 1:4
wymagany wskaźnik zagęszczenia Is=1.0

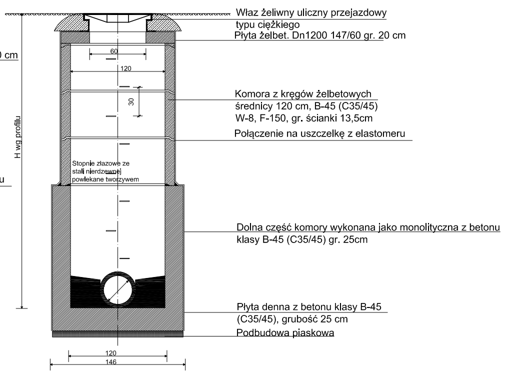
STUDNIA REWIZYJNA

MONTAŻ W TERENACH ZIELONYCH, CHODNIKACH

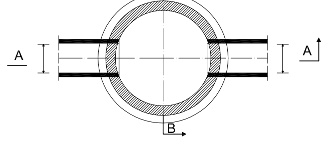
PRZEKRÓJ A - A


Izolacja pozioma
Lepik asfaltowy + 2 x
papa mineralizowana
Płyta żelbet. Dn1200 147/60 gr. 20 cm
Izolacja pionowa roztwór asfaltowo-kauczukowy
C
C
Stopnie złazowe ze stali nierdzewnej powlekane tworzywem
30
Komora z kręgów żelbetowych
średnicy 120 cm, B-45 (C35/45)
W-8, F-150, gr. ścianki 13,5cm
Połączenie na uszczelkę z elastomeru
Przejście szczelne na uszczelkę
2%
120
146

PRZEKRÓJ B - B

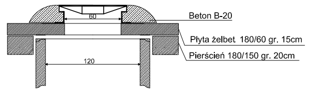

Właz żeliwny uliczny przejazdowy typu ciężkiego
Płyta żelbet. Dn1200 147/60 gr. 20 cm
60
120
30
H wg profilu
Komora z kręgów żelbetowych
średnicy 120 cm, B-45 (C35/45)
W-8, F-150, gr. ścianki 13,5cm
Połączenie na uszczelkę z elastomeru
Stopnie złazowe ze stali nierdzewnej powlekane tworzywem
Dolna część komory wykonana jako monolityczna z betonu klasy B-45 (C35/45) gr. 25cm
Płyta denna z betonu klasy B-45 (C35/45), grubość 25 cm
Podbudowa piaskowa
120
146

PRZEKRÓJ C - C



MONTAŻ W JEZDNIACH, PLACACH, ZJAZDACH

STUDNIA KANALIZACYJNA REWIZYJNA
Z KRĘGÓW ŻELBETOWYCH
WARIANT Z PIERŚCIENIEM ODCIĄŻAJĄCYM


Beton B-20
60
Płyta żelbet. 180/60 gr. 15cm
Pierścień 180/150 gr. 20cm
120

*Uszczelnienie połączeń kręgów żelbetowych wewnątrz i zewnątrz studni wykonać klejem (bezskurczowo schnącym spoiwem hydraulicznym).

INŻYNIERIA SANITARNA pracownia projektowo-inwestycyjna				UL. RYNEK 25 86-200 CHEŁMNO TEL./FAX (0-56) 686-00-55	
TEMAT	**Budowa sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami do granicy działek i przepompownią ścieków w rejonie ul. Strzeleckiej i Konopnickiej w Niemczu**				
INWESTOR	**Gmina Osielsko,** **ul. Szosa Gdańska 55A, 86-031 Osielsko**				
RYSUNEK	**Schematy studni**				
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Sławomir Matuszak Uprawnienia bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacje i sieci sanitarne nr ewid. KUP/0139/PWOS/05	DATA	15.10.2017	PODPIS	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Piotr Banach Uprawnienia bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacje i sieci sanitarne nr ewid. KUP/0149/PWOS/10		15.10.2017		
OPRACOWAŁ	inż. Jakub Górecki		15.10.2017		9
X.2017R		SKALA ——		NR RYS.	