




Bytom, 18.12.2014

Nazwa Kontraktu/Nr	Kontrakt: Stworzenie stref aktywności inwestycyjnej na terenach przemysłowych Bytomia, obszar 1 - rejon ul. Miejska Dąbrowa, Strzelców Bytomskich
Zamawiający	Gmina Bytom – Miejski Zarząd Dróg i Mostów ul. Smolenia 35 41-902 Bytom
Wykonawca	SKANSKA S.A. ul. Gen. J. Zajączka 9 01-518 Warszawa, Polska

PROTOKÓŁ Z PRZEPROWADZONYCH PRÓB I BADAŃ SZCZELNOŚCI / CIŚNIENIA* NR 1

Dotyczy:	Próba ciśnienia/ szczelności* wedociągu/kanalizacji * w Bytomiu <u>Ul. Przy kopalni Bytom</u>
1) Obecni przy próbie:	
a) Inspektor Nadzoru- MZDiM Bytom Aleksander Zyzik	b) Kierownik Robót: Grzegorz Dalewski 
2) Przedmiot badania: Wędociąg /Kanalizacja sanitarna DN 200 Producent rur Kaczmarek Odcinek robót: kanał główny od studni S5 do studni S16 - długość odcinka L= 505,5 m DN 200 PVC odgałęzienia: od studni S5-S5.3 – długość odcinka L= 54,5m DN 200 PVC od studni S6-S6.1 – długość odcinka L=25m DN 200 PVC od studni S9-S9.1 – długość odcinka L=25m DN 200 PVC od studni S10-S10.2 – długość odcinka L=77m DN 200 PVC od studni S11-S11.1 – długość odcinka L= 10m DN 200 PVC od studni S13-S13.1 – długość odcinka L=25m DN 200 PVC od studni S14-S14.1 - długość odcinka L= 10,5m DN 200 PVC od studni S15-S15.1 - długość odcinka L=25,5m DN 200 PVC od studni S16-S16.1 - długość odcinka L=10,5m DN 200 PVC a) Szczegółowy zakres próby: Badanie ciśnienia/ szczelności* wedociągu/kanalizacji *	
3) Rodzaj badania	Próba hydrauliczna wedociągu/kanalizacji
4) Opis procedury badania	Próbę ciśnienia/ szczelności* wykonano zgodnie z normą PN-EN 1610:2002 oraz PN-EN 805
5) Parametry badania	a) Medium próbne: <u>woda</u> b) Czas trwania próby: <u>30min</u>



PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



SKANSKA

6) Ocena wyników badania

Wynik próby: **POZYTYWNY / NEGATYWNY***

PODPISY

a) Inspektor Nadzoru

b) Kierownik Budowy:

mgr inż. Aleksander Zyzik

Uprawnienia budowlane bez ograniczeń

w sprawie ~~niepotrzebne skreślić~~ okresie sieć

instalacji wodociągowej i kanalizacyjnych,

ciepłych, wentylacji i gazowych

nr ewidencyjny SLK/IS/4112/02



PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



SKANSKA

Bytom, 21.05.2015

Nazwa Kontraktu/Nr	Kontrakt: Stworzenie stref aktywności inwestycyjnej na terenach przemysłowych Bytomia, obszar 1 - rejon ul. Miejska Dąbrowa, Strzelców Bytomskich
Zamawiający	Gmina Bytom – Miejski Zarząd Dróg i Mostów ul. Smolenia 35 41-902 Bytom
Wykonawca	SKANSKA S.A. ul. Gen. J. Zajączka 9 01-518 Warszawa, Polska

PROTOKÓŁ Z PRZEPROWADZONYCH PRÓB I BADAŃ SZCZELNOŚCI / CIŚNIENIA* NR 2

Dotyczy:	Próba ciśnienia/ szczelności* wodociągu/kanalizacji* w Bytomiu <u>Ul. Przy kopalni Bytom</u>
1) Obecni przy próbie:	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>a) Inspektor Nadzoru- MZDiM Bytom Aleksander Zyzik</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>b) Kierownik Robót: Grzegorz Dalewski</p> </div> </div>
2) Przedmiot badania:	<p>Wodociąg/Kanalizacja sanitarna DN 200 Producent rur Kaczmarek Odcinek robót: kanał główny od studni S5 do studni S1 - długość odcinka L= 133 m DN 200 PVC odgałęzienia: od studni S2-S2.1 – długość odcinka L=5 m DN 200 PVC Szczegółowy zakres próby: Badanie ciśnienia/ szczelności* wodociągu/kanalizacji*</p>
3) Rodzaj badania	Próba hydrauliczna wodociągu/kanalizacji
4) Opis procedury badania	Próbę ciśnienia/ szczelności* wykonano zgodnie z normą PN-EN 1610:2002 oraz PN-EN 805
5) Parametry badania	<p>a) Medium próbne: <u>woda</u> b) Czas trwania próby: <u>30min</u></p>

6) Ocena wyników badania
Wynik próby: **POZYTYWNY / NEGATYWNY***

PODPISY

a) Inspektor Nadzoru:
MZDiM Bytom
Aleksander Zyzik
niepotrzebne skreślić
nr ewidencyjny 52/15/112/02

b) Kierownik Budowy:

[Signature]

Karta inwentaryzacyjna studzienki

Kanalizacja sanitarna

Numer studzienki: S1		Mapa 6.132.28.10.3.3 (Nr godła mapy zasadniczej)		P.O.I. "FORMAT" sp. j. ul. Sikorskiego 115A 44-103 Gliwice (Nazwa przedsiębiorstwa, zakład produkcyjny)	
Współrzędne środka pokrywy X=5583228.01 Y=6562582.02					
Opis położenia studzienki	Bytom - Strefa Ekonomiczna (miasto, ul., nr domu, pkt. charakterystyczny)				
Stan techniczny studzienki	dobry (dobry, zły - popękane ściany, brak pokrywy)				
Uwagi	brak (studzienka zalana, zamulona, niedrożna)				
Opis topograficzny					
Rzut poziomy					
Rzut pionowy					
(Dane wysokościowe dot. studzienki)					
Wyszczególnienie	Oznaczenie	Dane	Rok wykon.	Wykonawca prac polowych prac kameralnych	
Rzędna góry pokrywy	Hp	284.62	2015	Piotr Kajda Beata Porębska	
Rzędna dna	Hd	281.50	2015	Piotr Kajda Beata Porębska	
(dane dotyczące wlotów i wylotów)					
Oznaczenie wg. rzutu pionowego	Głębokość odniesienia od góry pokrywy	Średnica w mm	Rodzaj materiału		
1	3.12	200	PVC		

P.O.I. "FORMAT" sp. j.

Kierownik:
GEODĘTA UPRAWNIONY
Łukasz Bryk

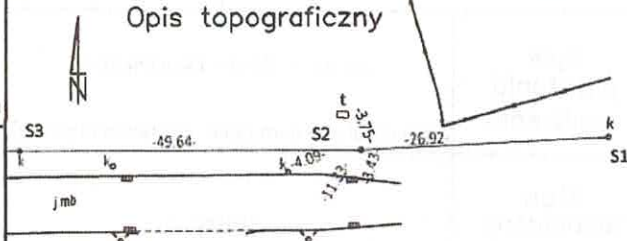
Świadectwo Gł. Geodety Kraju nr 21853

Karta inwentaryzacyjna studzienki

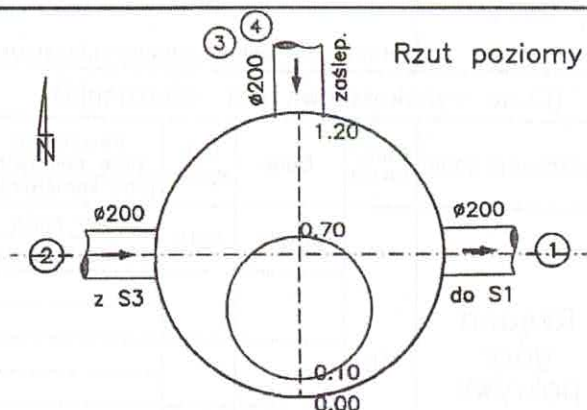
Kanalizacja sanitarna

Numer studzienki: S2		Mapa 6.132.28.10.3.3 (Nr godła mapy zasadniczej)		P.O.I. "FORMAT" sp. j. ul. Sikorskiego 115A 44-103 Gliwice (Nazwa przedsiębiorstwa produkcyjnego)	
Współrzędne środka pokrywy X=5583226.67 Y=6562555.14					
Opis położenia studzienki	Bytom - Strefa Ekonomiczna (miasto, ul., nr domu, pkt. charakterystyczny)				
Stan techniczny studzienki	dobry (dobry, zły - popękane ściany, brak pokrywy)				
Uwagi	brak (studzienka zalana, zamulona, niedrożna)				
(Dane wysokościowe dot. studzienki)					
Wyszczególnienie	Oznaczenie	Dane	Rok wykon.	Wykonawca prac polowych prac kameralnych	
Rzędna góry pokrywy	Hp	286.42	2015	Piotr Kajda Beata Porębska	
Rzędna dna	Hd	281.72	2015	Piotr Kajda Beata Porębska	
(dane dotyczące wlotów i wylotów)					
Oznaczenie wg rzutu pionowego	Głębokość odniesienia od góry pokrywy	Średnica w mm	Rodzaj materiału		
1	4.70	200	PVC		
2	4.70	200	PVC		
3	4.70	200	PVC		
4	2.32	200	PVC		

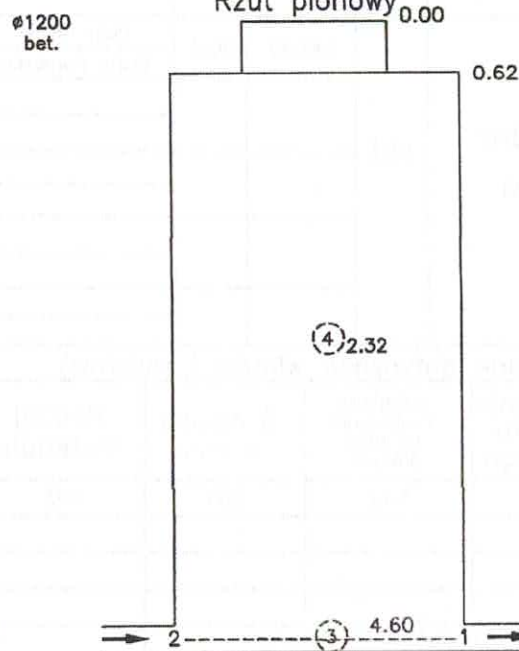
Opis topograficzny



Rzut poziomy



Rzut pionowy



P.O.I. "FORMAT" sp. j.

Kierownik: Prace Inżynierskie i Budowlane
 GEODETA UPRAWNIONY
 Łukasz Bryk
 Świadectwo G1 Geodety Kraju nr 21853

Karta inwentaryzacyjna studzienki

Kanalizacja sanitarna

Numer studzienki: S3

Mapa

P.O.I. "FORMAT" sp. j.

ul. Sikorskiego 115A

44-103 Gliwice

(Nazwa przedsięb.,zakład produkcyjny)

Współrzędne środka pokrywy

X=5583226.56 Y=6562505.49

6.132.28.10.3.3

(Nr godła mapy zasadniczej)

Opis
położenia
studzienki

Bytom - Strefa Ekonomiczna

(miasto,ul.,nr domu,pkt. charakterystyczny)

Stan
techniczny
studzienki

dobry

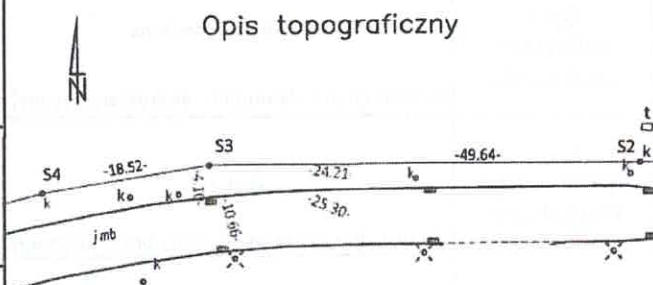
(dobry,zły-popękane ściany,brak pokrywy)

Uwagi

brak

(studzienka zalana,zamulona,niedrożna)

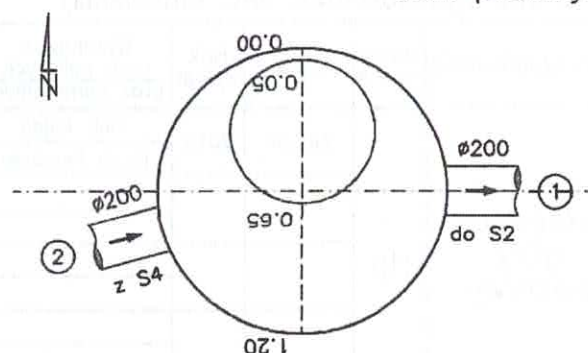
Opis topograficzny



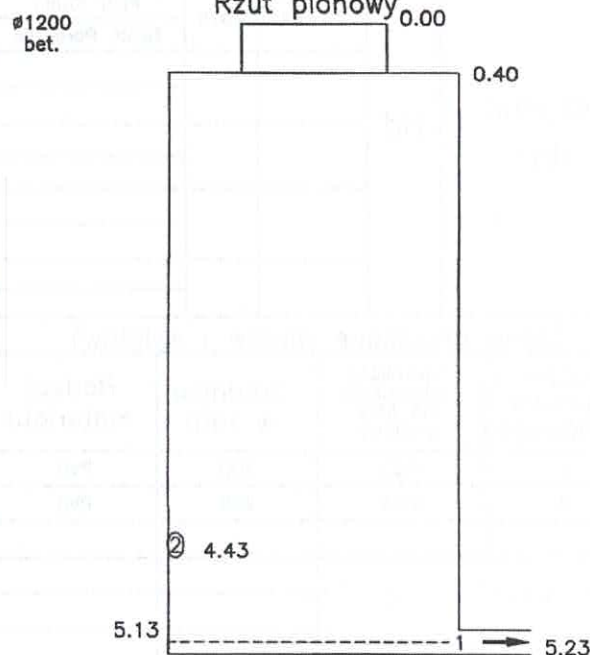
(Dane wysokościowe dot. studzienki)

Wyszczególnienie	Ozna- czenie	Dane	Rok wykon.	Wykonawca prac polowych prac kameralnych
Rzędna góry pokrywy	Hp	287.20	2015	Piotr Kajda Beata Porębska
Rzędna dna	Hd	281.97	2015	Piotr Kajda Beata Porębska

Rzut poziomy



Rzut pionowy



(dane dotyczące wlotów i wylotów)

Oznaczenie wg.rzutu pionowego	Głębokość odniesienia od góry pokrywy	Średnica w mm	Rodzaj materiału
1	5.23	200	PVC
2	4.43	200	PVC

P.O.I. "FORMAT" sp. j.

Kierownik: [signature]

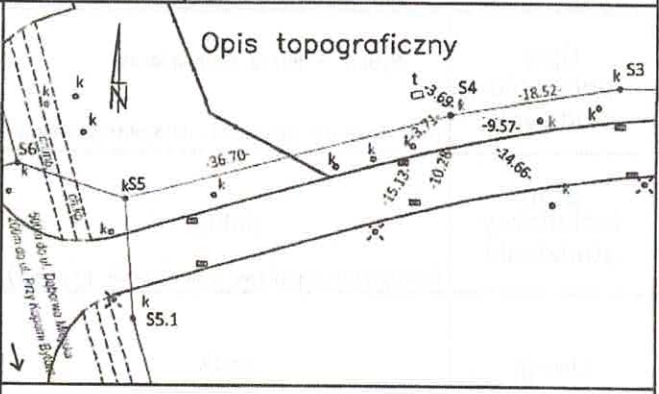
GEODETA UPRAWNIONY

Łukasz Bryk

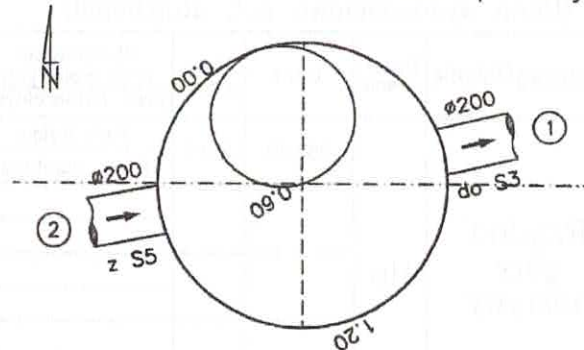
Świadectwo G1 Geodety Kraju nr 21853

Karta inwentaryzacyjna studzienki

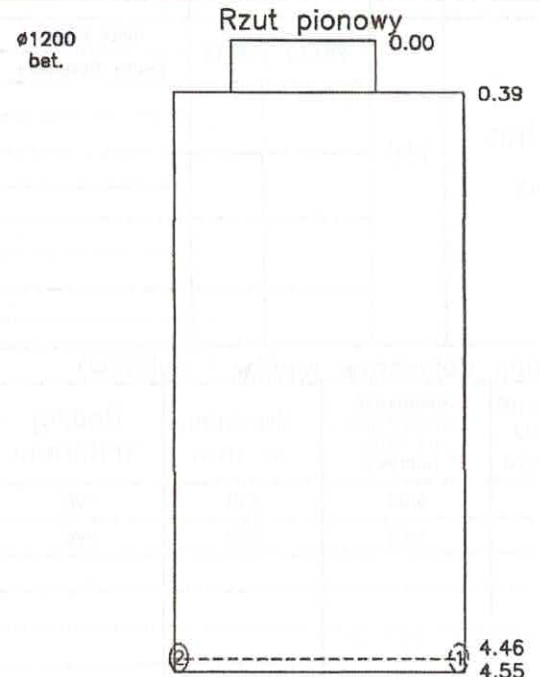
Kanalizacja sanitarna

Numer studzienki: S4		Mapa 6.132.28.10.3.3 (Nr godła mapy zasadniczej)		P.O.I. "FORMAT" sp. j. ul. Sikorskiego 115A 44-103 Gliwice (Nazwa przedsiębiorstwa, zakład produkcyjny)	
Współrzędne środka pokrywy X=5583223.55 Y=6562487.22					
Opis położenia studzienki	Bytom – Strefa Ekonomiczna (miasto, ul., nr domu, pkt. charakterystyczny)		Opis topograficzny		
Stan techniczny studzienki	dobry (dobry, zły – popękane ściany, brak pokrywy)				
Uwagi	brak (studzienka zalana, zamulona, niedroczna)				
(Dane wysokościowe dot. studzienki)					
Wyszczególnienie	Oznaczenie	Dane	Rok wykon.	Wykonawca prac polowych prac kameralnych	
Rzędna góry pokrywy	Hp	287.39	2015	Piotr Kajda Beata Porębska	
Rzędna dna	Hd	282.84	2015	Piotr Kajda Beata Porębska	
(dane dotyczące wlotów i wylotów)					
Oznaczenie wg. rzutu pionowego	Głębokość odniesienia od góry pokrywy	Średnica w mm	Rodzaj materiału		
1	4.55	200	PVC		
2	4.55	200	PVC		

Rzut poziomy



Rzut pionowy



P.O.I. "FORMAT" sp. j.

K. Prowda, B. Porębska, P. Kajda
GEODETA UPRAWNIENI
Lukasz Bryk

Świadectwo Geod. Geodety Kraj. nr 21853

Karta inwentaryzacyjna studzienki

Kanalizacja sanitarna

Numer studzienki: S5.1

Mapa

6.132.28.10.3.3

(Nr godła mapy zasadniczej)

P.O.I. "FORMAT" sp. j.

ul. Sikorskiego 115A

44-103 Gliwice

(Nazwa przedsiębiorstwa, zakład produkcyjny)

Współrzędne środka pokrywy
X=5583201.12 Y=6562452.66Opis
położenia
studzienki

Bytom - Strefa Ekonomiczna

(miasto, ul., nr domu, pkt. charakterystyczny)

Stan
techniczny
studzienki

dobry

(dobry, zły - popękane ściany, brak pokrywy)

Uwagi

brak

(studzienka zalana, zamulona, niedrożna)

(Dane wysokościowe dot. studzienki)

Wyszczególnienie	Oznaczenie	Dane	Rok wykon.	Wykonawca prac polowych prac kameralnych
------------------	------------	------	------------	---

Rzędna
góry
pokrywy

Hp

287.96

2015

Piotr Kajda
Beata PorębskaRzędna
dna

Hd

284.65

2015

Piotr Kajda
Beata Porębska

(dane dotyczące wlotów i wylotów)

Oznaczenie wg. rzutu pionowego	Głębokość odniesienia od góry pokrywy	Średnica w mm	Rodzaj materiału
--------------------------------	---------------------------------------	---------------	------------------

1

3.31

200

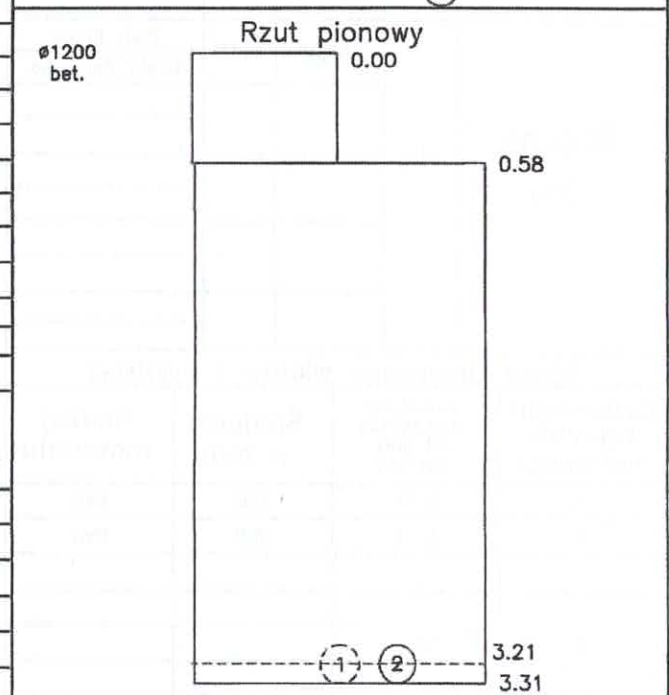
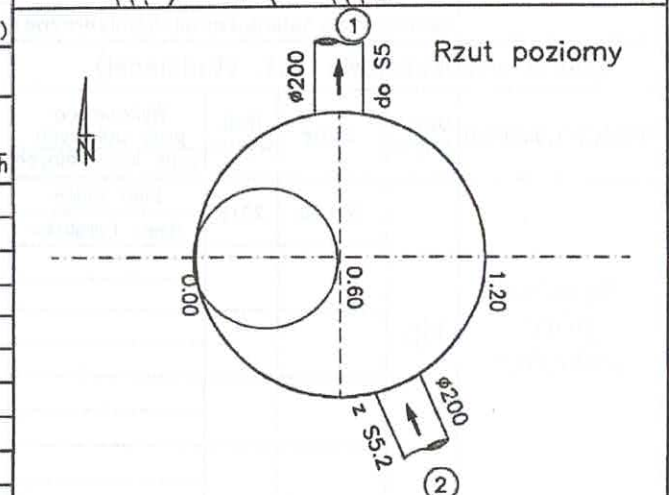
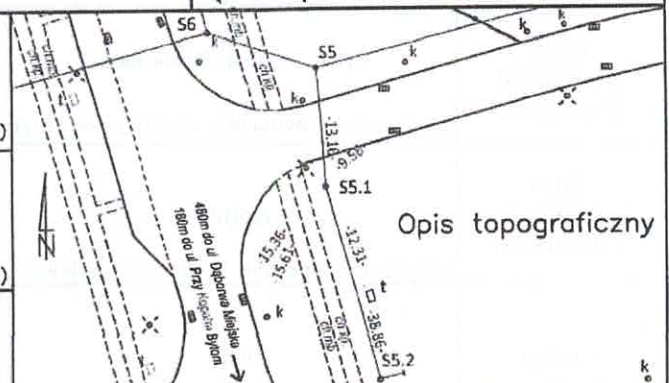
PVC

2

3.31

200

PVC



P.O.I. "FORMAT" sp. j.

Kierownik: Prace inżynierskie i geodezyjne

GEODETA UPRAWNIONY

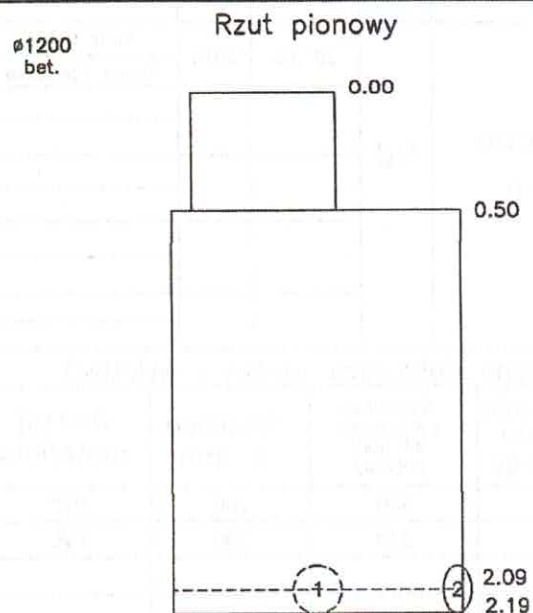
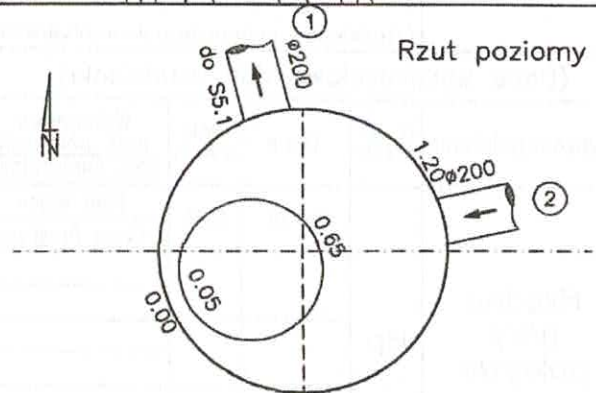
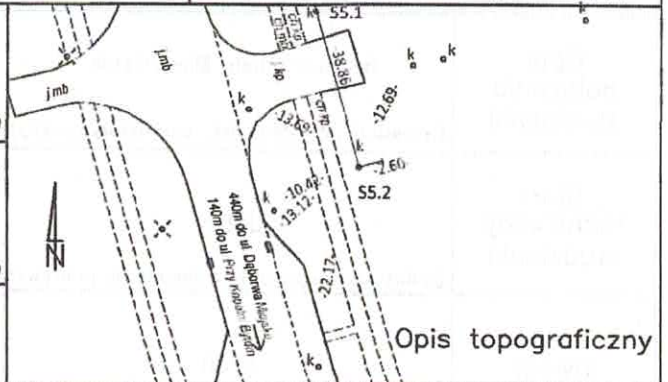
Łukasz Bryk

Świadectwo G. Geodety Kraju nr 21853

Karta inwentaryzacyjna studzienki

Kanalizacja sanitarna

Numer studzienki: S5.2		Mapa 6.132.28.10.3.3 (Nr godła mapy zasadniczej)		P.O.I. "FORMAT" sp. j. ul. Sikorskiego 115A 44-103 Gliwice (Nazwa przedsiębiorstwa, zakład produkcyjny)	
Współrzędne środka pokrywy X=5583163.66 Y=6562463.02					
Opis położenia studzienki	Bytom – Strefa Ekonomiczna (miasto, ul., nr domu, pkt. charakterystyczny)				
Stan techniczny studzienki	dobry (dobry, zły – popękane ściany, brak pokrywy)				
Uwagi	brak (studzienka zalana, zamulona, niedrożna)				
(Dane wysokościowe dot. studzienki)					
Wyszczególnienie	Oznaczenie	Dane	Rok wykon.	Wykonawca prac polowych prac kameralnych	
Rzędna góry pokrywy	Hp	288.05	2015	Piotr Kajda Beata Porębska	
Rzędna dna	Hd	285.86	2015	Piotr Kajda Beata Porębska	
(dane dotyczące wlotów i wylotów)					
Oznaczenie wg. rzutu pionowego	Głębokość odniesienia od góry pokrywy	Średnica w mm	Rodzaj materiału		
1	2.19	200	PVC		
2	2.19	200	PVC		



P.O.I. "FORMAT" sp. j.

Kartoteka
GEODETA UPRAWNIONY
Lukasz Bryk
Świadectwo Gł. Geodety Kraju nr 21853

Karta inwentaryzacyjna studzienki

Kanalizacja sanitarna

Numer studzienki: S5

Mapa

P.O.I. "FORMAT" sp. j.

ul. Sikorskiego 115A

44-103 Gliwice

Współrzędne środka pokrywy

6.132.28.10.3.3

(Nr godła mapy zasadniczej)

(Nazwa przedsiębiorstwa, zakład produkcyjny)

Opis
położenia
studzienki

Bytom - Strefa Ekonomiczna

(miasto, ul., nr domu, pkt. charakterystyczny)

Stan
techniczny
studzienki

dobry

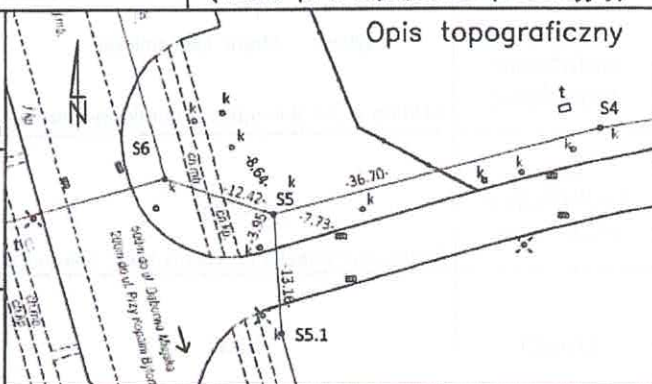
(dobry, zły - popękane ściany, brak pokrywy)

Uwagi

brak

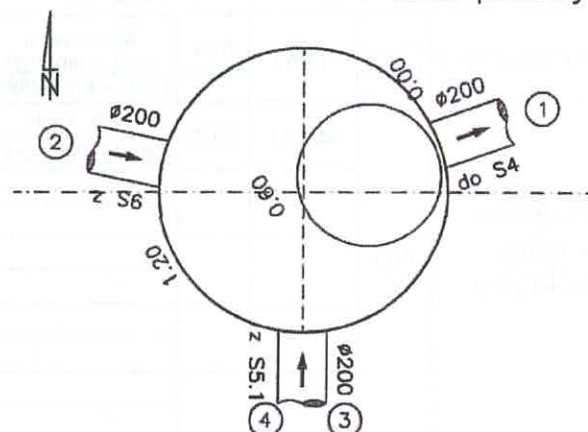
(studzienka zalana, zamulona, niedrożna)

Opis topograficzny



(Dane wysokościowe dot. studzienki)

Rzut poziomy



Wyszczególnienie

Ozna-

czenie

Dane

Rok

wykon

Wykonawca
prac polowych
prac kameralnychRzędna
góry
pokrywy

Hp

287.73

2015

Piotr Kajda
Beata PorębskaRzędna
dna

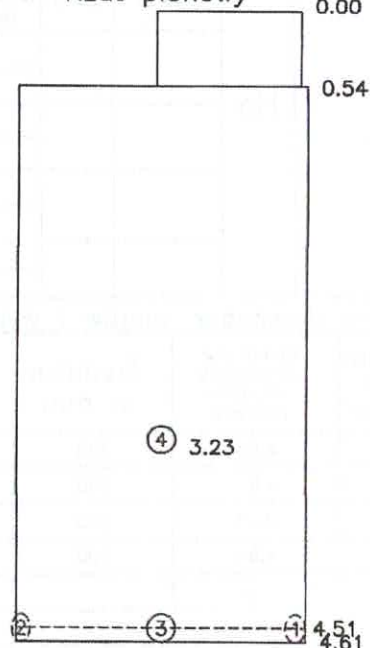
Hd

283.12

2015

Piotr Kajda
Beata Porębska

Rzut pionowy

Ø1200
bet.

(dane dotyczące wlotów i wylotów)

Oznaczenie wg. rzutu pionowego	Głębokość odniesienia od góry pokrywy	Średnica w mm	Rodzaj materiału
1	4.61	200	PVC
2	4.61	200	PVC
3	4.61	200	PVC
4	3.23	200	PVC

P.O.I. "FORMAT" sp. j.

Kierownik: (Podpis) _____

GEODETA UPRAWNIENY

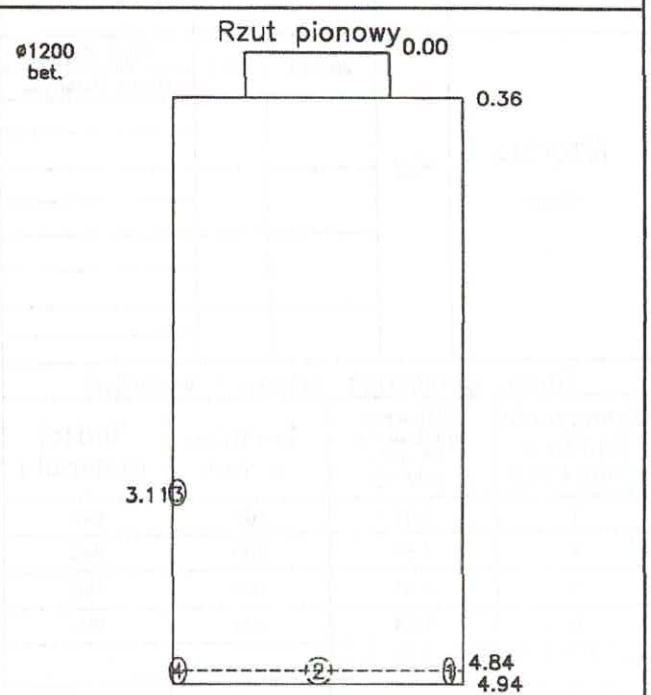
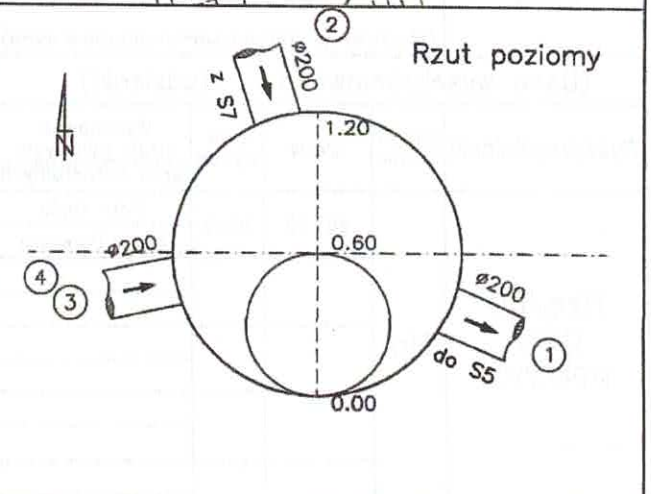
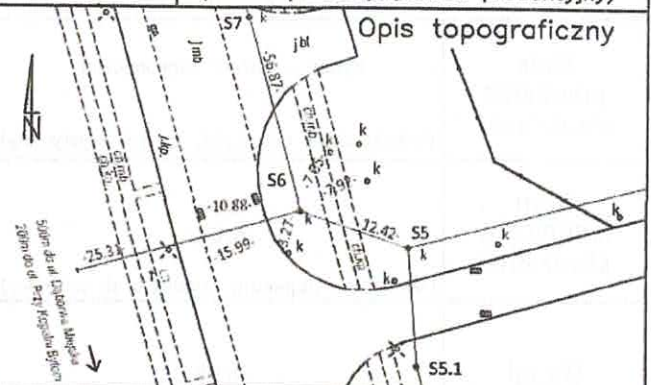
Łukasz Bryk

Świadectwo GI Geodety Kraju nr 21853

Karta inwentaryzacyjna studzienki

Kanalizacja sanitarna

Numer studzienki: S6		Mapa 6.132.28.10.3.3 (Nr godła mapy zasadniczej)		P.O.I. "FORMAT" sp. j. ul. Sikorskiego 115A 44-103 Gliwice (Nazwa przedsiębiorstwa, zakład produkcyjny)	
Współrzędne środka pokrywy X=5583218.16 Y=6562439.93					
Opis położenia studzienki	Bytom - Strefa Ekonomiczna (miasto, ul., nr domu, pkt. charakterystyczny)				
Stan techniczny studzienki	dobry (dobry, zły - popękane ściany, brak pokrywy)				
Uwagi	brak (studzienka zalana, zamulona, niedrożna)				
(Dane wysokościowe dot. studzienki)					
Wyszczególnienie	Oznaczenie	Dane	Rok wykon.	Wykonawca prac polowych prac kameralnych	
Rzędna góry pokrywy	Hp	288.13	2015	Piotr Kajda Beata Porębska	
Rzędna dna	Hd	283.19	2015	Piotr Kajda Beata Porębska	
(dane dotyczące wlotów i wylotów)					
Oznaczenie wg. rzutu pionowego	Głębokość odniesienia od góry pokrywy	Średnica w mm	Rodzaj materiału		
1	4.94	200	PVC		
2	4.94	200	PVC		
3	3.11	200	PVC		
4	4.94	200	PVC		



Karta inwentaryzacyjna studzienki

Kanalizacja sanitarna

Numer studzienki: S7

Mapa

P.O.I. "FORMAT" sp. j.

ul. Sikorskiego 115A

44-103 Gliwice

(Nazwa przedsięb.,zakład produkcyjny)

Współrzędne środka pokrywy

6.132.28.10.3.1

(Nr godła mapy zasadniczej)

X=5583272.90 Y=6562424.52

Opis
położenia
studzienki

Bytom - Strefa Ekonomiczna

(miasto,ul.,nr domu,pkt. charakterystyczny)

Stan
techniczny
studzienki

dobry

(dobry,zły-popekane sciany,brak pokrywy)

Uwagi

brak

(studzienka zalana,zamulona,niedrożna)

(Dane wysokościowe dot. studzienki)

Wyszczególnienie	Oznaczenie	Dane	Rok wykon	Wykonawca prac polowych prac kameralnych
------------------	------------	------	-----------	---

Rzędna
góry
pokrywy

Hp

288.34

2015

Piotr Kajda
Beata PorębskaRzędna
dna

Hd

283.55

2015

Piotr Kajda
Beata Porębska

(dane dotyczące wlotów i wylotów)

Oznaczenie wg.rzutu pionowego	Głębokość odniesienia od góry pokrywy	Średnica w mm	Rodzaj materiału
-------------------------------	---------------------------------------	---------------	------------------

1

4.79

200

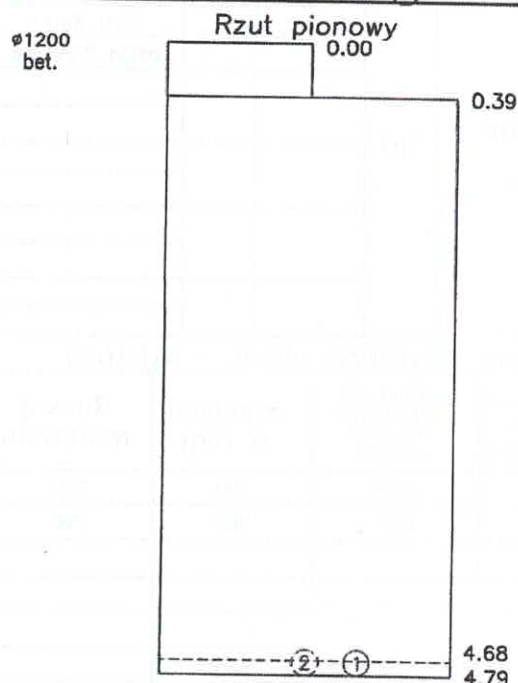
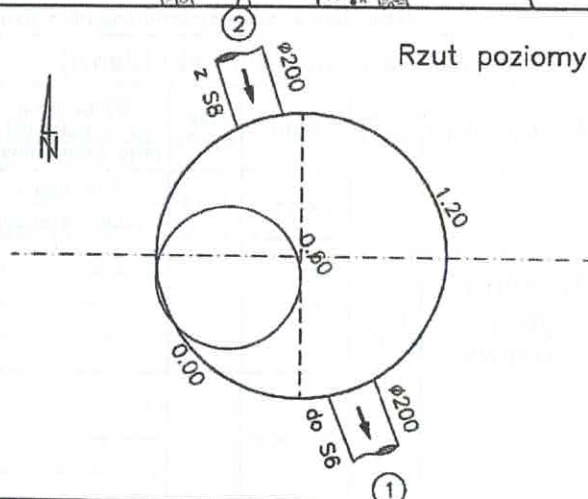
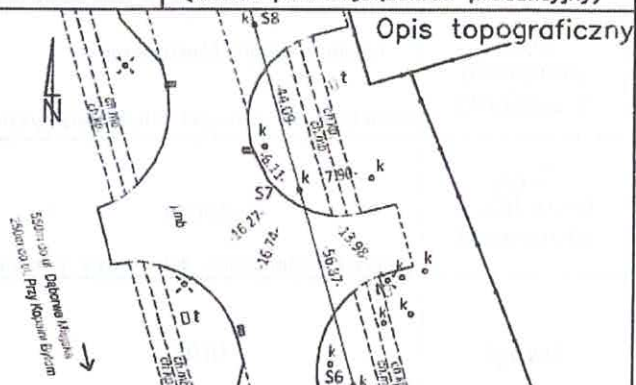
PVC

2

4.79

200

PVC



P.O.I. "FORMAT" sp. j.

Kierownik Biura Inżynierskiego

GEODETA UPRAWNIONY

Łukasz Bryk

Świadectwo G1 Geodety Kraju nr 21853

Karta inwentaryzacyjna studzienki

Kanalizacja sanitarna

Numer studzienki: S8		Mapa 6.132.28.10.3.1 (Nr godła mapy zasadniczej)		P.O.I. "FORMAT" sp. j. ul. Sikorskiego 115A 44-103 Gliwice (Nazwa przedsiębiorstwa, zakład produkcyjny)	
Współrzędne środka pokrywy X=5583315.38 Y=6562412.72					
Opis położenia studzienki	Bytom - Strefa Ekonomiczna (miasto, ul., nr domu, pkt. charakterystyczny)				
Stan techniczny studzienki	dobry (dobry, zły - popękane ściany, brak pokrywy)				
Uwagi	brak (studzienka zalana, zamulona, niedrożna)				
(Dane wysokościowe dot. studzienki)					
Wyszczególnienie	Oznaczenie	Dane	Rok wykon.	Wykonawca prac polowych prac kameralnych	
Rzędna góry pokrywy	Hp	288.52	2015	Piotr Kajda Beata Porębska	
Rzędna dna	Hd	283.84	2015	Piotr Kajda Beata Porębska	
(dane dotyczące wlotów i wylotów)					
Oznaczenie wg rzutu pionowego	Głębokość odniesienia od góry pokrywy	Średnica w mm	Rodzaj materiału		
1	4.67	200	PVC		
2	4.67	200	PVC		

Opis topograficzny

Rzut poziomy

Rzut pionowy

Rzut pionowy

P.O.I. "FORMAT" sp. j.

Kierownik (Piotr Kajda)

GEODETA UPRAWNIONY

Lukasz Bryk

Świadectwo Gł. Geodety Kraju nr 21853

Karta inwentaryzacyjna studzienki

Kanalizacja sanitarna

Numer studzienki: S9

Mapa

6.132.28.10.3.1

P.O.I. "FORMAT" sp. j.

ul. Sikorskiego 115A

44-103 Gliwice

(Nazwa przedsięb.,zakład produkcyjny)

Współrzędne środka pokrywy
X=5583358.68 Y=6562400.60

(Nr godła mapy zasadniczej)

Opis
położenia
studzienki

Bytom - Strefa Ekonomiczna

(miasto,ul.,nr domu,pkt. charakterystyczny)

Stan
techniczny
studzienki

dobry

(dobry,zły-popękane ściany,brak pokrywy)

Uwagi

brak

(studzienka zalana,zamulona,niedrożna)



(Dane wysokościowe dot. studzienki)

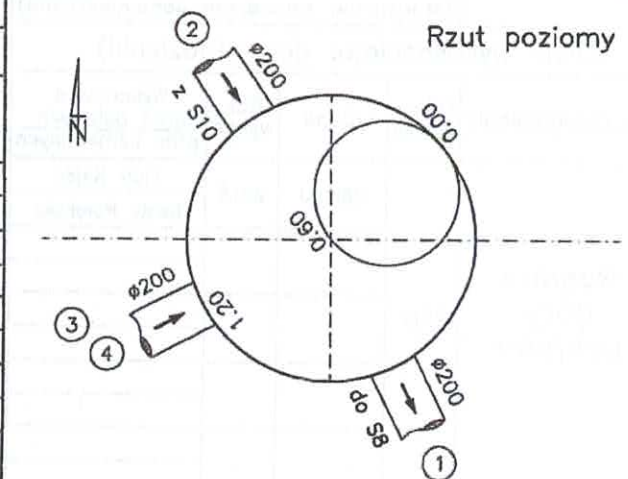
Wyszczególnienie	Ozna- czenie	Dane	Rok wykon	Wykonawca prac polowych prac kameralnych
------------------	-----------------	------	--------------	--

Rzędna
góry
pokrywy

Hp

288.71

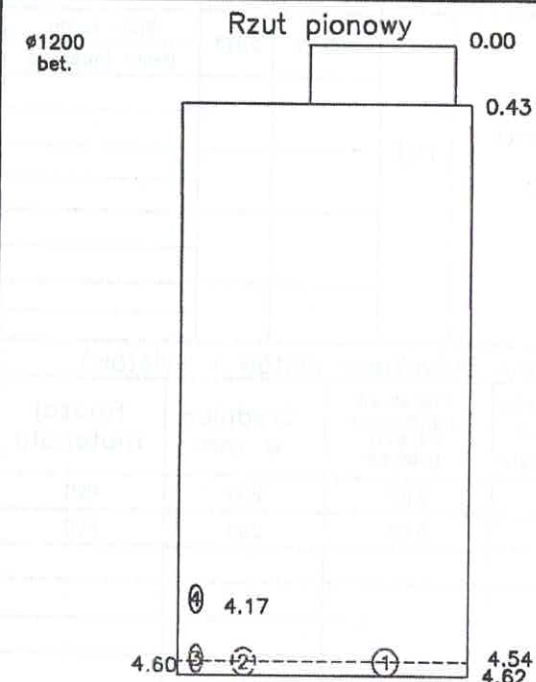
2015

Piotr Kajda
Beata PorębskaRzędna
dna

Hd

284.09

2015

Piotr Kajda
Beata Porębska

(dane dotyczące wlotów i wylotów)

Oznaczenie wg.rzutu pionowego	Głębokość odniesienia od góry pokrywy	Średnica w mm	Rodzaj materiału
1	4.62	200	PVC
2	4.62	200	PVC
3	4.60	200	PVC
4	4.17	200	PVC

P.O.I. "FORMAT" sp. j.

Kierownik: Prace inżynierskie

GEODETA UPRAWNIONY

Lukasz Bryk

Świadectwo G1 Geodeta Kraju nr 21853

Karta inwentaryzacyjna studzienki

Kanalizacja sanitarna

Numer studzienki: S10.1		Mapa 6.132.28.10.3.1 (Nr godła mapy zasadniczej)		P.O.I. "FORMAT" sp. j. ul. Sikorskiego 115A 44-103 Gliwice (Nazwa przedsiębiorstwa, zakład produkcyjny)	
Współrzędne środka pokrywy X=5583424.87 Y=6562434.17					
Opis położenia studzienki	Bytom – Strefa Ekonomiczna (miasto, ul., nr domu, pkt. charakterystyczny)				
Stan techniczny studzienki	dobry (dobry, zły – popękane ściany, brak pokrywy)				
Uwagi	brak (studzienka zalana, zamulona, niedrożna)				
Opis topograficzny					
Rzut poziomy					
Rzut pionowy					
(Dane wysokościowe dot. studzienki)					
Wyszczególnienie	Oznaczenie	Dane	Rok wykon.	Wykonawca prac polowych prac kameralnych	
Rzędna góry pokrywy	Hp	288.80	2015	Piotr Kajda Beata Porębska	
Rzędna dna	Hd	285.77	2015	Piotr Kajda Beata Porębska	
(dane dotyczące wlotów i wylotów)					
Oznaczenie wg. rzutu pionowego	Głębokość odniesienia od góry pokrywy	Średnica w mm	Rodzaj materiału		
1	3.03	200	PVC		
2	3.03	200	PVC		

P.O.I. "FORMAT" sp. j.

Kierownik: Marek Krawiec
GEODETA UPRAWNIENY
Łukasz Bryk
Świadectwo Gr. Geodety Kraj nr 21853

Karta inwentaryzacyjna studzienki

Kanalizacja sanitarna

Numer studzienki: S11

Mapa

P.O.I. "FORMAT" sp. j.

ul. Sikorskiego 115A

44-103 Gliwice

(Nazwa przedsiębiorstwa, zakład produkcyjny)

Współrzędne środka pokrywy

6.132.28.09.4.2

(Nr godła mapy zasadniczej)

X=5583423.73 Y=6562382.36

Opis
położenia
studzienki

Bytom – Strefa Ekonomiczna

(miasto, ul., nr domu, pkt. charakterystyczny)

Stan
techniczny
studzienki

dobry

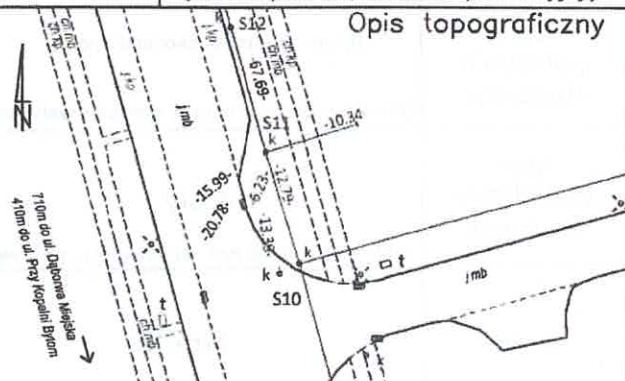
(dobry, zły – popękane ściany, brak pokrywy)

Uwagi

brak

(studzienka zalana, zamulona, niedrożna)

Opis topograficzny



(Dane wysokościowe dot. studzienki)

Wyszczególnienie	Oznaczenie	Dane	Rok wykon.	Wykonawca prac polowych prac kameralnych
------------------	------------	------	------------	---

Rzędna
góry
pokrywy

Hp

288.82

2015

Piotr Kajda
Beata PorębskaRzędna
dna

Hd

284.46

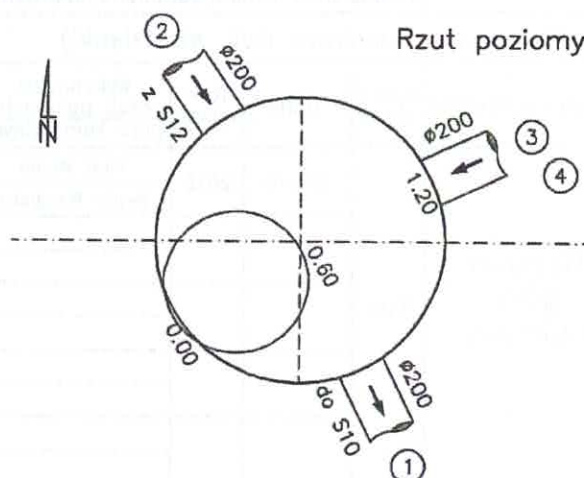
2015

Piotr Kajda
Beata Porębska

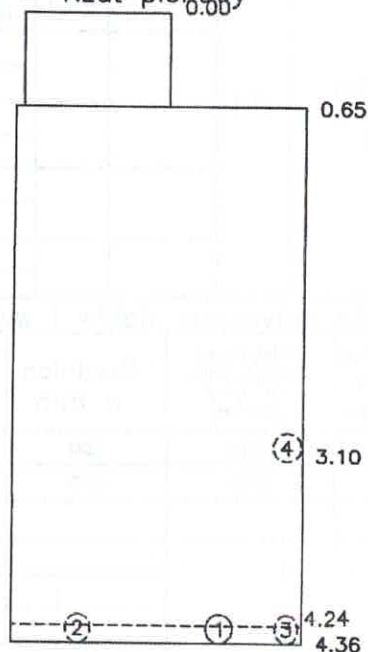
(dane dotyczące wlotów i wylotów)

Oznaczenie wg. rzutu pionowego	Głębokość odniesienia od góry pokrywy	Średnica w mm	Rodzaj materiału
1	4.36	200	PVC
2	4.36	200	PVC
3	4.36	200	PVC
4	3.10	200	PVC

Rzut poziomy



Rzut pionowy

Ø1200
bet.

P.O.I. "FORMAT" sp. j.

Kierownik: P. Kuczyński, Z. J. J. J.

GEODETA UPRAWNIENY

Łukasz Bryk

Świadectwo Gł. Geodety Kraju nr 21853

Karta inwentaryzacyjna studzienki

Kanalizacja sanitarna

Numer studzienki: S12		Mapa 6.132.28.09.4.2 (Nr godła mapy zasadniczej)		P.O.I. "FORMAT" sp. j. ul. Sikorskiego 115A 44-103 Gliwice (Nazwa przedsiębiorstwa, zakład produkcyjny)	
Współrzędne środka pokrywy X=5583488.86 Y=6562363.91					
Opis położenia studzienki	Bytom - Strefa Ekonomiczna (miasto, ul., nr domu, pkt. charakterystyczny)				
Stan techniczny studzienki	dobry (dobry, zły - popękane ściany, brak pokrywy)				
Uwagi	brak (studzienka zalana, zamulona, niedrożna)				
Opis topograficzny					
Rzut poziomy					
Rzut pionowy					
(Dane wysokościowe dot. studzienki)					
Wyszczególnienie	Oznaczenie	Dane	Rok wykon.	Wykonawca prac polowych prac kameralnych	
Rzędna góry pokrywy	Hp	288.76	2015	Piotr Kajda Beata Porębska	
Rzędna dna	Hd	284.81	2015	Piotr Kajda Beata Porębska	
(dane dotyczące wlotów i wylotów)					
Oznaczenie wg. rzutu pionowego	Głębokość odniesienia od góry pokrywy	Średnica w mm	Rodzaj materiału		
1	3.95	200	PVC		
2	3.95	200	PVC		

P.O.I. "FORMAT" sp. j.

Kierownik Biura Technicznego
GEODETA UPRAWNIONY
Łukasz Bryk

Sennodectwo Gł. Geodety Kraju nr 21853

Karta inwentaryzacyjna studzienki

Kanalizacja sanitarna

Numer studzienki: S13		Mapa 6.132.28.09.2.4 (Nr godła mapy zasadniczej)		P.O.I. "FORMAT" sp. j. ul. Sikorskiego 115A 44-103 Gliwice (Nazwa przedsiębiorstwa, zakład produkcyjny)	
Współrzędne środka pokrywy X=5583544.74 Y=6562348.67					
Opis położenia studzienki	Bytom - Strefa Ekonomiczna (miasto, ul., nr domu, pkt. charakterystyczny)				
Stan techniczny studzienki	dobry (dobry, zły - popękane ściany, brak pokrywy)				
Uwagi	brak (studzienka zalana, zamulona, niedrożna)				
Opis topograficzny					
Rzut poziomy					
Rzut pionowy					
(Dane wysokościowe dot. studzienki)					
Wyszczególnienie	Oznaczenie	Dane	Rok wykon.	Wykonawca prac polowych prac kameralnych	
Rzędna góry pokrywy	Hp	288.60	2015	Piotr Kajda	
				Beata Porębska	
Rzędna dna	Hd	285.24	2015	Piotr Kajda	
				Beata Porębska	
(dane dotyczące wlotów i wylotów)					
Oznaczenie wg. rzutu pionowego	Głębokość odniesienia od góry pokrywy	Średnica w mm	Rodzaj materiału		
1	3.36	200	PVC		
2	3.36	200	PVC		
3	3.34	200	PVC		

P.O.I. "FORMAT" sp. j.

Kierownik: (imię i nazwisko)

GEODETA UPRAWNIONY

Łukasz Bryk

Świadectwo G1 Geodety Kraju nr 21853

Karta inwentaryzacyjna studzienki

Kanalizacja sanitarna

Numer studzienki: S14

Mapa

6.132.28.09.2.4

P.O.I. "FORMAT" sp. j.

ul. Sikorskiego 115A

44-103 Gliwice

(Nazwa przedsiębiorstwa, zakład produkcyjny)

Współrzędne środka pokrywy

X=5583603.93 Y=6562332.09

(Nr godła mapy zasadniczej)

Opis
położenia
studzienki

Bytom - Strefa Ekonomiczna

(miasto, ul., nr domu, pkt. charakterystyczny)

Stan
techniczny
studzienki

dobry

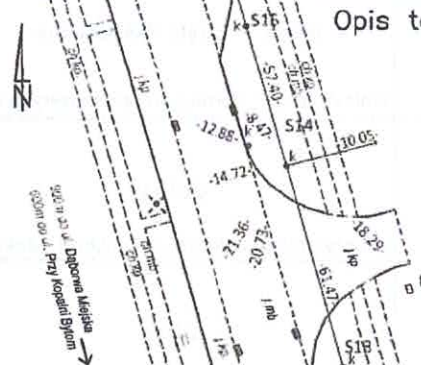
(dobry, zły - popękane ściany, brak pokrywy)

Uwagi

brak

(studzienka zalana, zamulona, niedrożna)

Opis topograficzny



(Dane wysokościowe dot. studzienki)

Wyszczególnienie	Oznaczenie	Dane	Rok wykon.	Wykonawca prac polowych prac kameralnych
------------------	------------	------	------------	--

Rzędna
góry
pokrywy

Hp

288.48

2015

Piotr Kajda
Beata PorębskaRzędna
dna

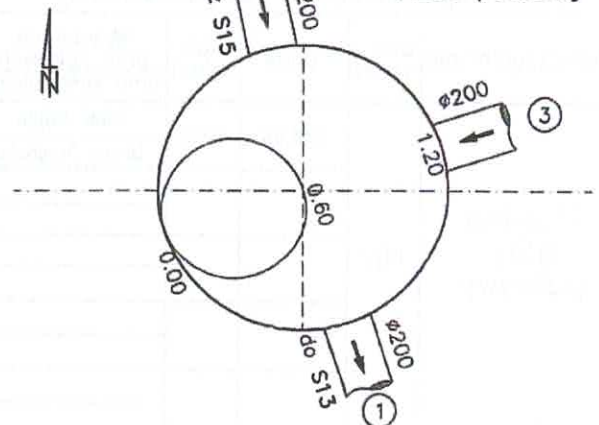
Hd

285.58

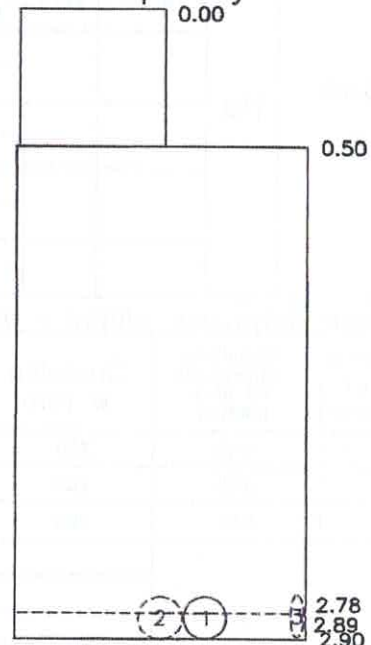
2015

Piotr Kajda
Beata Porębska

Rzut poziomy



Rzut pionowy

ø1200
bet.

(dane dotyczące wlotów i wylotów)

Oznaczenie wg. rzutu pionowego	Głębokość odniesienia od góry pokrywy	Średnica w mm	Rodzaj materiału
1	2.90	200	PVC
2	2.90	200	PVC
3	2.89	200	PVC

P.O.I. "FORMAT" sp. j.

Kierownik: P. B. (inny)

GEODETA UPRAWNIONY

Łukasz Bryk

Świadectwo Gł. Geodety Kraju nr 21853

Karta inwentaryzacyjna studzienki

Kanalizacja sanitarna

Numer studzienki: S15		Mapa 6.132.28.09.2.4 (Nr godła mapy zasadniczej)		P.O.I. "FORMAT" sp. j. ul. Sikorskiego 115A 44-103 Gliwice (Nazwa przedsiębiorstwa, zakład produkcyjny)	
Współrzędne środka pokrywy X=5583659.24 Y=6562316.75					
Opis położenia studzienki	Bytom – Strefa Ekonomiczna (miasto, ul., nr domu, pkt. charakterystyczny)				
Stan techniczny studzienki	dobry (dobry, zły – popękane ściany, brak pokrywy)				
Uwagi	brak (studzienka zalana, zamulona, niedrożna)				
Opis topograficzny					
Rzut poziomy					
Rzut pionowy					
(Dane wysokościowe dot. studzienki)					
Wyszczególnienie	Oznaczenie	Dane	Rok wykon.	Wykonawca prac polowych prac kameralnych	
Rzędna góry pokrywy	Hp	288.98	2015	Piotr Kajda Beata Porębska	
Rzędna dna	Hd	285.93	2015	Piotr Kajda Beata Porębska	
(dane dotyczące wlotów i wylotów)					
Oznaczenie wg. rzutu pionowego	Głębokość odniesienia od góry pokrywy	Średnica w mm	Rodzaj materiału		
1	3.05	200	PVC		
2	3.05	200	PVC		
3	3.04	200	PVC		

P.O.I. "FORMAT" sp. j.

Kierownik: Sławomir Krawiec
GEODETA UPRAWNIONY
Łukasz Bryk

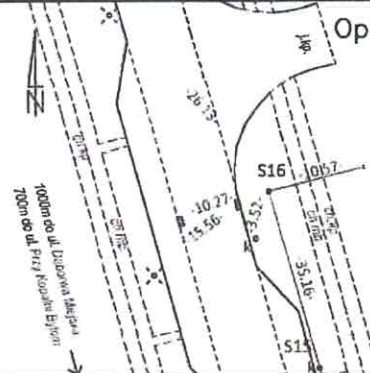
Świadectwo GI Geodeta Kraju nr 21853

Karta inwentaryzacyjna studzienki

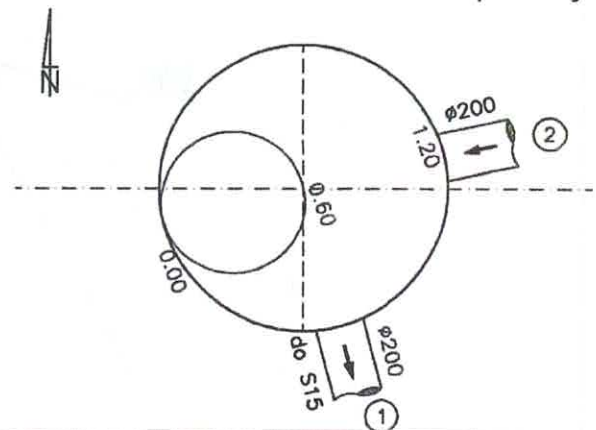
Kanalizacja sanitarna

Numer studzienki: S16		Mapa 6.132.28.09.2.4 (Nr godła mapy zasadniczej)		P.O.I. "FORMAT" sp. j. ul. Sikorskiego 115A 44-103 Gliwice (Nazwa przedsiębiorstwa, zakład produkcyjny)	
Współrzędne środka pokrywy X=5583693.04 Y=6562307.05					
Opis położenia studzienki	Bytom - Strefa Ekonomiczna (miasto, ul., nr domu, pkt. charakterystyczny)				
Stan techniczny studzienki	dobry (dobry, zły - popękane ściany, brak pokrywy)				
Uwagi	brak (studzienka zalana, zamulona, niedrożna)				
(Dane wysokościowe dot. studzienki)					
Wyszczególnienie	Oznaczenie	Dane	Rok wykon.	Wykonawca prac polowych prac kameralnych	
Rzędna góry pokrywy	Hp	289.33	2015	Piotr Kajda Beata Porębska	
Rzędna dna	Hd	286.25	2015	Piotr Kajda Beata Porębska	
(dane dotyczące wlotów i wylotów)					
Oznaczenie wg. rzutu pionowego	Głębokość odniesienia od góry pokrywy	Średnica w mm	Rodzaj materiału		
1	3.08	200	PVC		
2	3.08	200	PVC		

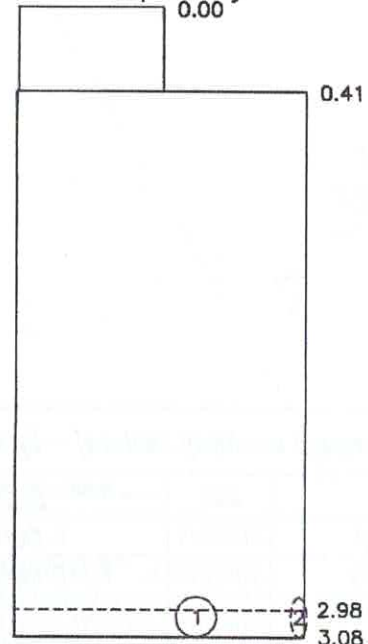
Opis topograficzny



Rzut poziomy



Rzut pionowy

Ø1200
bet.

P.O.I. "FORMAT" sp. j.

Kierownik Pracowni: (podpis)

GEODETA UPRAWNIENY

Łukasz Bryk

Świadectwo Gł. Geodety Kraju nr 21853

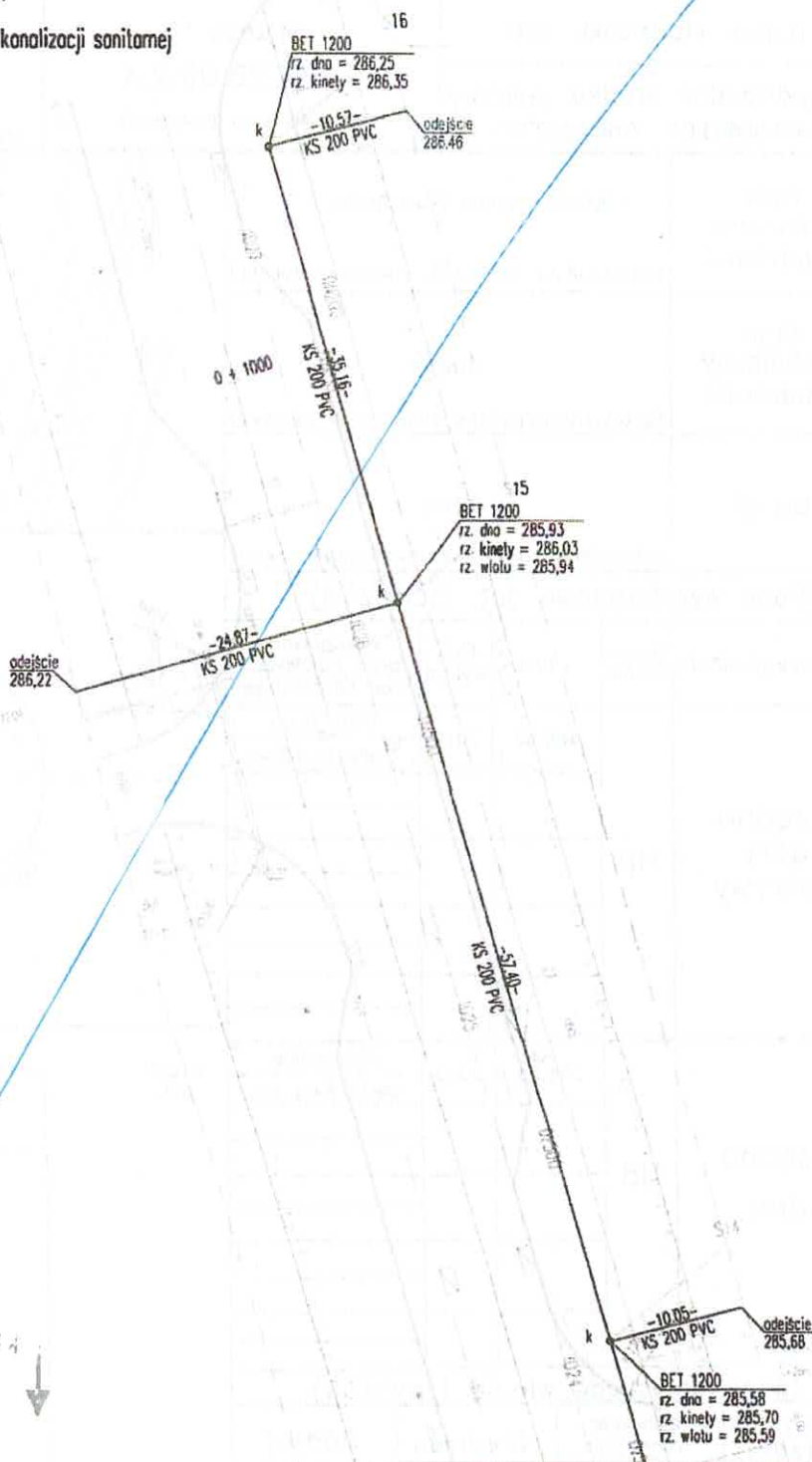
P.O.I. Format
Stworzenie strefy aktywności inwestycyjnej
na terenach przemysłowych Bytomia

Szkic z inwentaryzacji ułożenia kanalizacji sanitarnej

Szkic 1 z 6



2



Inwentaryzacja kanalizacji sanitarnej – Bytom strefa aktywności inwestycyjnej

P.O.I. Format s.j.
Przedsiębiorstwo Usługi Inwestycyjnej

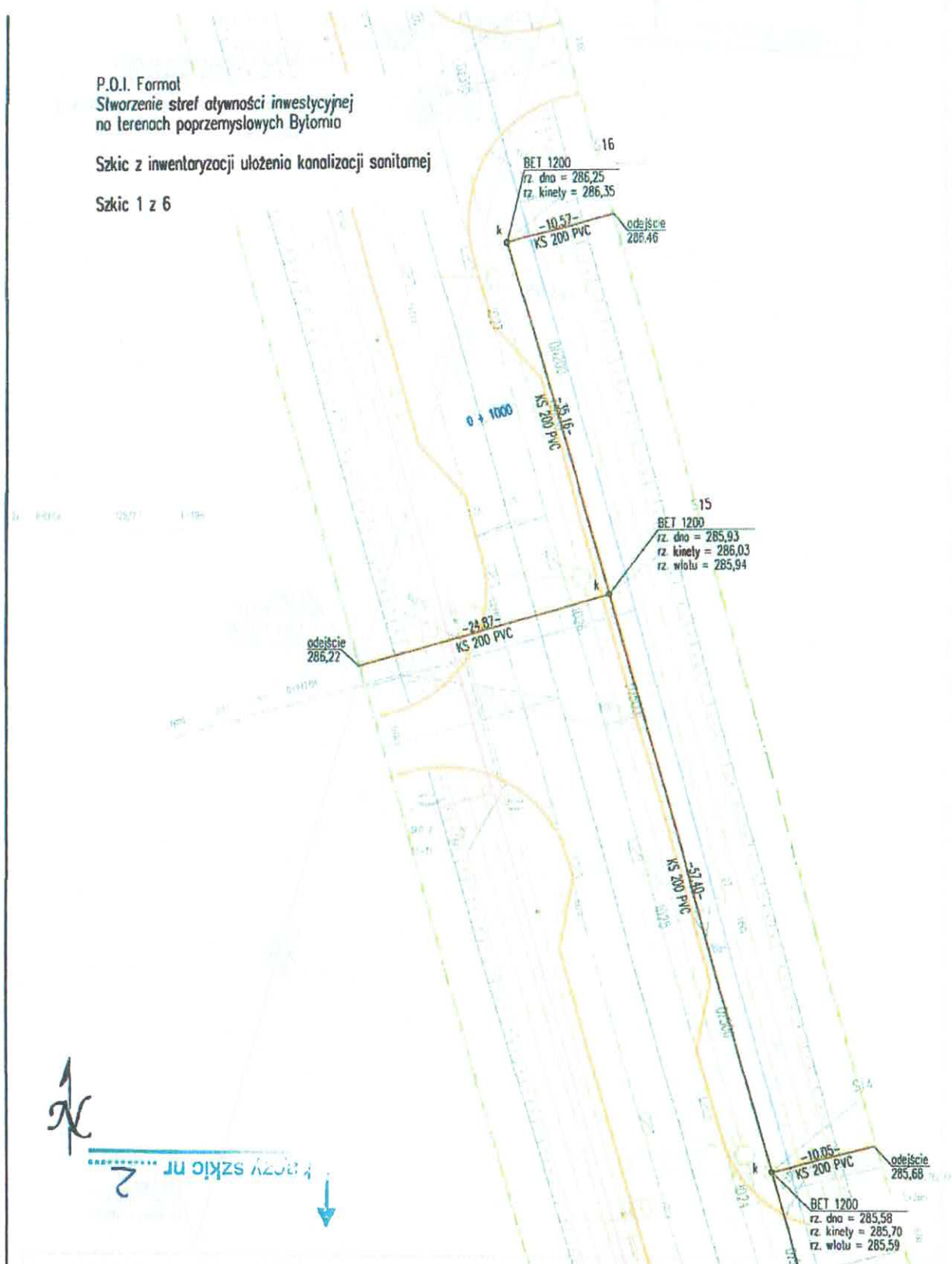
	Data	Nazwisko i imię (wykonawcy) podpis	KIERG:
Pomiarzył	5.05.2015	P. Kojda	L. dz.
Sporządził	5.05.2015	P.O.I. "FORMAT" sp. z o.o.	województwo śląskie
Sprawił	5.05.2015	Kierownik Pracowni Geodezyjnej GEODETA UPRAWNIONY Łukasz Bryk	powiat m. Bytom
			Miasto Bytom

Adam Szopa, Agnieszka Szopa
44-103 Gliwice, ul. Sikorskiego 115A
tel. 32 370 20 15, polformat@interia.pl
NIP: 648-76-88-254 REGON 140984556 KRS: 0000450798
Strona 1/6
Planowa Nr:

P.O.I. Format
Stworzenie stref aktywności inwestycyjnej
na terenach przemysłowych Bytomia

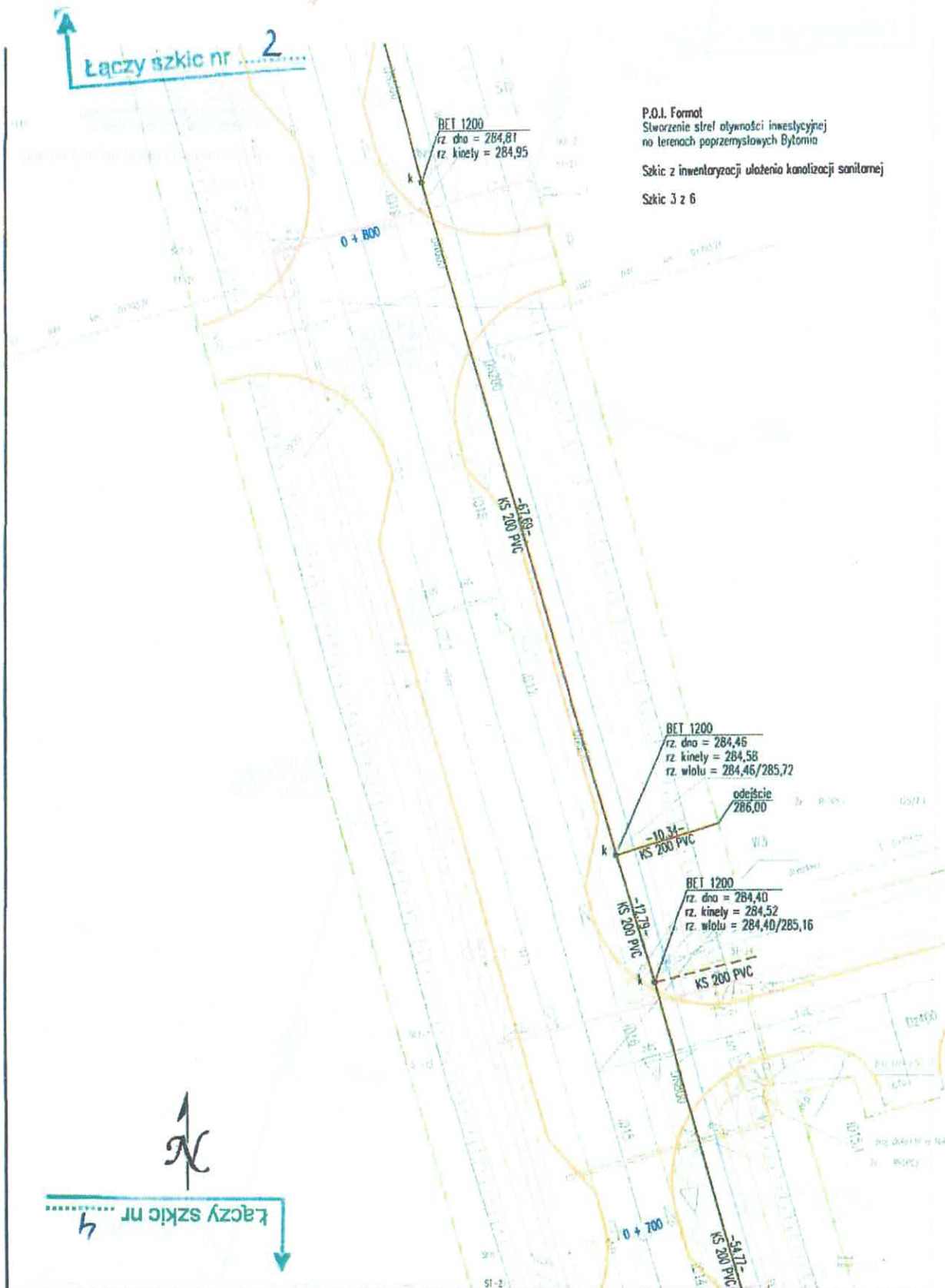
Szkic z inwentaryzacji ułożenia kanalizacji sanitarnej

Szkic 1 z 6



Inwentaryzacja kanalizacji sanitarnej – Bytom strefa aktywności inwestycyjnej				P.O.I. Format s.j. Przedsiębiorstwo Usługi Inwestycyjne	
	Data	Nazwisko i imię (wykonawcy) podpis	KERG:	"FORMAT" sp. j. Adam Szopa, Agnieszka Szopa 44-103 Gilwice, ul. Sikorskiego 115A tel. 32 370 20 15, polformat@interia.pl NIP 148-20-66-754 REGON 240804554 KRS 0000150798	
Pomierzył	5.05.2015	P. Kajda	L. d.		
Sporządził	5.05.2015	P. Kajda	woj. śląskie		
Sprawił	5.05.2015	Kierownik Pracowni Geodezyjnej GEODETA UPRAWNIONY Łukasz Bryk	powiat m. Bytom	Skala planu 1/6	
		Miasto Bytom		Pierwszy Nr.	

Świadectwo Gł. Geodety Kraju nr 21653



P.O.I. Format
Stworzenie strefy aktywności inwestycyjnej
na terenach poprzemysłowych Bytomia
Szkic z inwentaryzacji ułożenia kanalizacji sanitarnej
Szkic 3 z 6

Inwentaryzacja kanalizacji sanitarnej – Bytom strefa aktywności inwestycyjnej				P.O.I. Format s.j.	
	Data	Nazwisko i imię (wykonawcy) podpis	KERG:	Przedsiębiorstwo Usługi Inwestycyjnej "FORMAT" sp. j.	
Pomierzył	5.05.2015	P. Kojda	L. dz.	Adam Szopa, Agnieszka Szopa	
Sporządził	5.05.2015	P. Kojda	woj. śląskie	44-103 Gilwice, ul. Sikorskiego 115A	
Sprawił	5.05.2015	Kierownik Pracowni Geodezyjnej P.O.I. "FORMAT" s.j. Lukasz Bryk	powiat Bytom	tel. 32-374 20 16, p.o.i.format@interia.pl	
			Miasto Bytom	NIP: 631-000-000 REGON 24080366 KRS 0000550798	
				Pierwszy Etap:	

Świadectwo Gł. Geodety Kraju nr 21853

Łączy szkic nr 3

P.O.I. Format
Stworzenie strefy aktywności inwestycyjnej
na terenach przemysłowych Bytomia

Szkic z inwentaryzacji ułożenia kanalizacji sanitarnej

Szkic 4 z 6

odejście
284,61

-24,88-
KS 200 PVC

BET 1200
rz. dna = 284,09
rz. kinety = 284,18
rz. wlotu = 284,11/284,54

BET 1200
rz. dna = 283,84
rz. kinety = 283,93

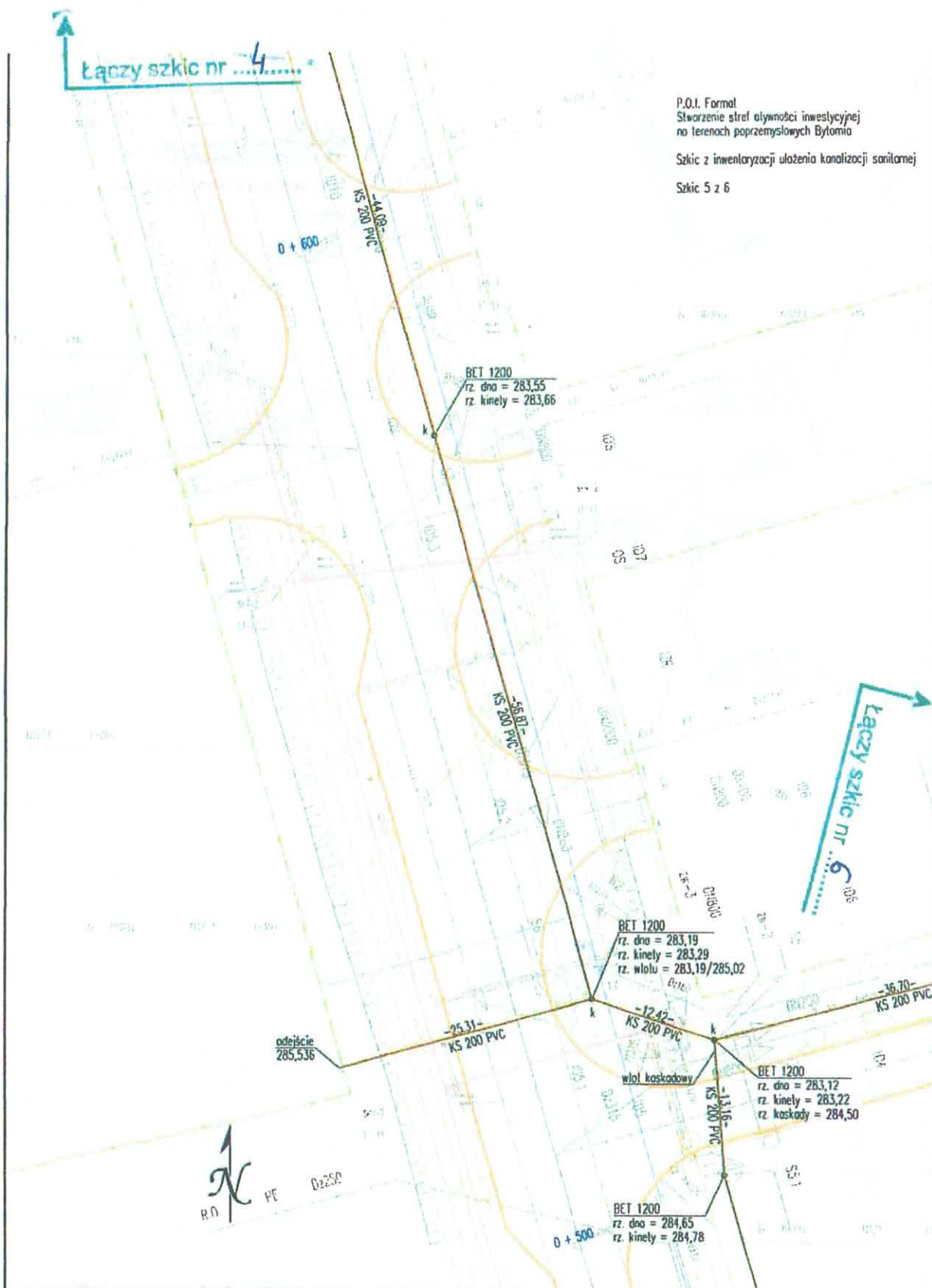
BET 1200
rz. dna = 283,55
rz. kinety = 283,66

Inwentaryzacja kanalizacji sanitarnej – Bytom strefa aktywności inwestycyjnej

P.O.I. Format s.j.
Przedsiębiorstwo Obsługi Inwestycji

	Data	Nazwisko i imię (wykonawcy) podpis	KER:	
Pomiarzył	5.05.2015	P. Kojda	L. dz.	Adam Szopa, Agnieszka Szopa
Sporządził	5.05.2015	P.O.I. "FORMAT" sp. j.	wojew. śląskie	44-103 Gliwice, ul. Sikorskiego 115A tel. 32 370 20 15, polformat@interia.pl
Sprawdził	5.05.2015	Kierownik Pracowni Geodezyjnej GEODETA UPRAWNIONY Łukasz Bryk	powiat m. Bytom	NIP: 648-26-66-254 REGON 240884556 KRS: 0000550198 Zacisze połowy 4/6
			Miasto Bytom	Pierwszy Nr.

Świadectwo GI Geodety Kraju nr 21853



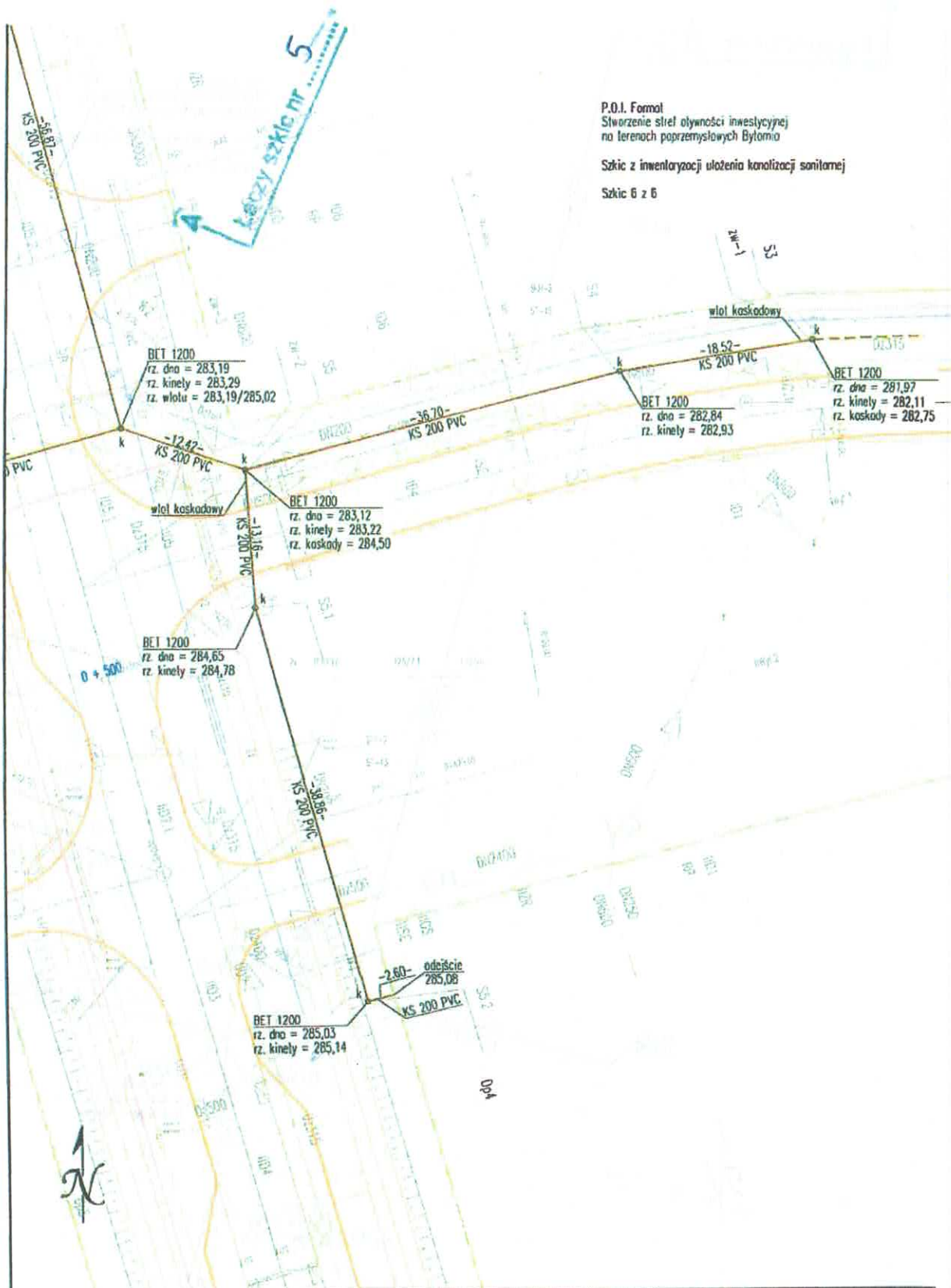
Inwentaryzacja kanalizacji sanitarnej - Bytom strefa aktywności inwestycyjnej				P.O.I. Format s.j.	
	Data	Nazwisko i imię (wykonawcy) podpis	KER:	Przedsiębiorstwo Usługi inwestycyjne	
Pomierzył	5.05.2015	P. Kajda	L. dz.	"FORMAT" sp. j.	
Sporządził	5.05.2015	P.O.I. "FORMAT" sp. j.	mgr inż.	Adam Szopa, Agnieszka Szopa	
Sprawił	5.05.2015	Kierownik Pracowni Geodezyjnej GEODETA UPRAWNIONY Łukasz Bryk	powiat	44-103 Gilwice, ul. Sikorskiego 115A tel. 32 370 20 15, pofformat@interia.pl	
			Miasto	NIP: 641-66-66-054 REGON: 240889566 KRS: 0000550798	
				Pierwszy Nr.	

Świadczenie Gł. Geodety Kraju nr 21853

P.O.I. Format
Stworzenie strefy aktywności inwestycyjnej
na terenach poprzemysłowych Bytomia

Szkieł z inwentaryzacji ułożenia kanalizacji sanitarnej

Szkieł 6 z 6



Inwentaryzacja kanalizacji sanitarnej – Bytom strefa aktywności inwestycyjnej

P.O.I. Format s.j.

	Data	Nazwisko i imię (wykonawcy) podpis	KER:	Przedsiębiorstwo Usługi inwestycji	
Pomierzył	5.05.2015	P. Kajda	L. dz.	"FORMAT" sp. j. Adam Szopa, Agnieszka Szopa 44-103 Gliwice, ul. Sikorskiego 115A tel. 32 370 20 15, poformat@interia.pl NIP: 631-254-254 REGON: 24086656 KRS: 0000550798	
Sporządził	5.05.2015	P. Kajda	wojew. Śląskie		
Sprawdził	5.05.2015	Pracownik Pracowni Geodezyjnej GEODETA UPRAWNIENY Łukasz Bryk	powiat m. Bytom Miasto Bytom		

Świadectwo GI Geodety Kraju nr 21853

SKANSKA

Biuro wykonawcy : ul. Centralna 5 , 42-625 Pyrzowice.
tel.+48 502 747 470/+48 519 500 469
fax.+48 22 560 83 66
Adres do korespondencji : ul. Szyb Franciszek 7 ,
41-803 Zabrze

INTEGRAL sp. z o.o.

Biuro nadzoru: ul. Centralna 5, 42-625 Pyrzowice
tel./fax (032)256-40-52
Adres do korespondencji: ul. Pułku Piechoty 1 Pawilon E ,
40-467 Katowice

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 913 na odcinku od DK S-1 węzeł
Lotnisko do skrzyżowania drogi wojewódzkiej nr 913
z ul. Józefa Piłsudskiego w miejscowości Pyrzowice.
Znak sprawy WI-K/P/150515/1/1z dnia 05.08.2015

Do:
INTEGRAL sp. z o.o.

Od:
SKANSKA S.A.

Numer ref:
13

PROŚBA O ZATWIERDZENIE MATERIAŁU

Nr ST:
D.04.04.02

Producent:

TELE-FONIKA KABLE S.A.
ul. Wielicka 114, 30-663 Kraków

Materiał proponowany przez
Wykonawcę:

Kabel Z-XOTKtsd 24J

Data:

Imię i nazwisko

Podpis

Prośbę przygotował/a

08.10.2015r.

Irmiona Fołtyn-Mucha

Prośbę podpisał

08.10.2015r.

Irmiona Fołtyn-Mucha

Kierownik budowy:

Podpis:

Zbigniew Hamerlik

Załączniki

Aprobaty techniczne

☐

Atesty

☐

Wyniki badań lab.

☐

Inne

☐

Deklaracja zgodności nr TF1-0011

ZGODA INŻYNIERA

Inspektor:

Tak ☐

Nie ☐

Podpis:

Inżynier ds. Materiałów/Technolog :

Tak ☐

Nie ☐

Podpis:

Uwagi Inżyniera:

☐ Akceptacja

☐ Brak akceptacji

Data:

Inżynier

Podpis:

Potwierdzenie odbioru:

data

podpis

Inżynier:

Potwierdzenie odbioru odpowiedzi:

data

podpis

Wykonawca:

SKANSKA

Biuro wykonawcy : ul. Centralna 5 , 42-625 Pyrzowice.
tel.+48 502 747 470/+48 519 500 469
fax.+48 22 560 83 66
Adres do korespondencji : ul. Szyb Franciszek 7 ,
41-803 Zabrze

INTEGRAL sp. z o.o.

Biuro nadzoru: ul. Centralna 5, 42-625 Pyrzowice
tel./fax (032)256-40-52
Adres do korespondencji: ul. Pułku Piechoty 1 Pawilon E ,
40-467 Katowice

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 913 na odcinku od DK S-1 węzeł
Lotnisko do skrzyżowania drogi wojewódzkiej nr 913
z ul. Józefa Piłsudskiego w miejscowości Pyrzowice.
Znak sprawy WI-K/P/150515/1/1z dnia 05.08.2015

Do:
INTEGRAL sp. z o.o.

Od:
SKANSKA S.A.

Numer ref:
13

PROŚBA O ZATWIERDZENIE MATERIAŁU

Nr ST:
D.04.04.02

Producent:

TELE-FONIKA KABLE S.A.
ul. Wielicka 114, 30-663 Kraków

Materiał proponowany przez
Wykonawcę:

Kabel Z-XOTKtsd 24J

	Data:	Imię i nazwisko	Podpis
Prośbę przygotował/a	08.10.2015r.	Irmina Foltyn-Mucha	
Prośbę podpisał	08.10.2015r.	Irmina Foltyn-Mucha	

Kierownik budowy:

Zbigniew Hamerlik

Podpis:

Załączniki

Aprobaty techniczne



Testy



Wyniki badań lab.



Inne

☐ Deklaracja zgodności nr TF1-0011

ZGODA INŻYNIERA

Inspektor: Tak ☐ Nie ☐ Podpis:

Inżynier ds. Materiałów/Technolog : Tak ☐ Nie ☐ Podpis:

Uwagi Inżyniera:

☐ Akceptacja

☐ Brak akceptacji

Data: Inżynier Podpis:

Potwierdzenie odbioru: data podpis Inżynier:

Potwierdzenie odbioru odpowiedzi: data podpis Wykonawca: