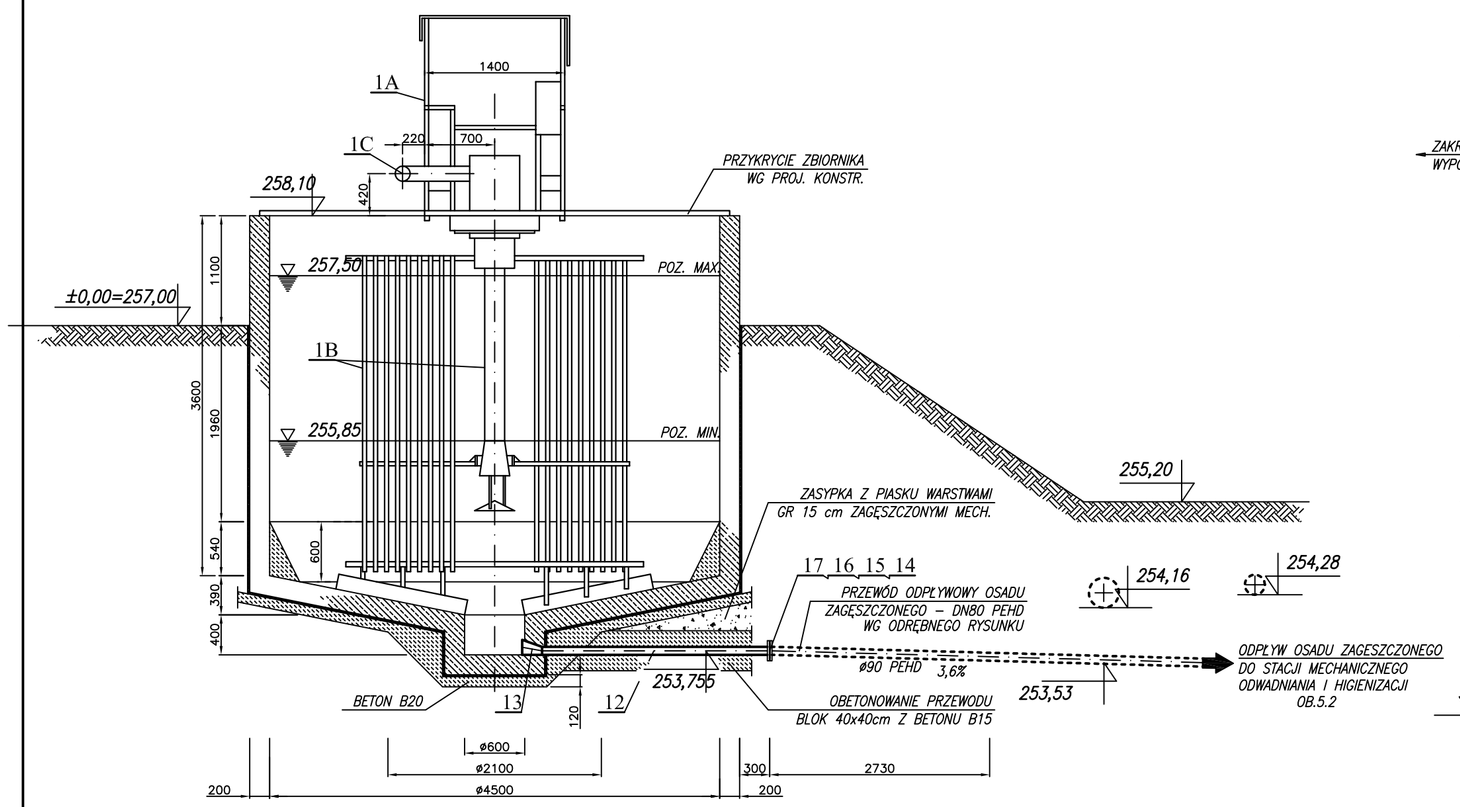
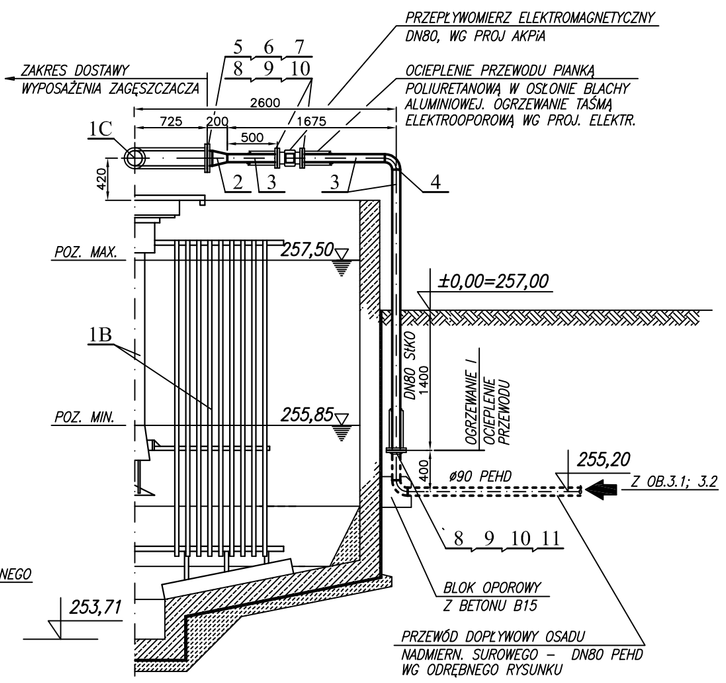
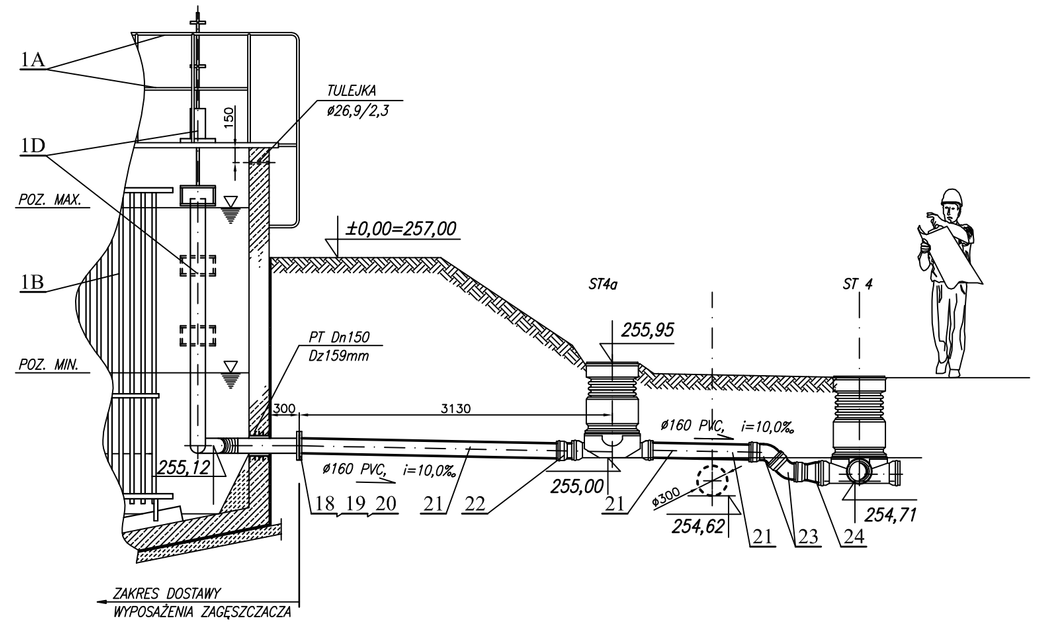
PRZEKRÓJ A–A
1:50



PRZEKRÓJ B–B
1:50



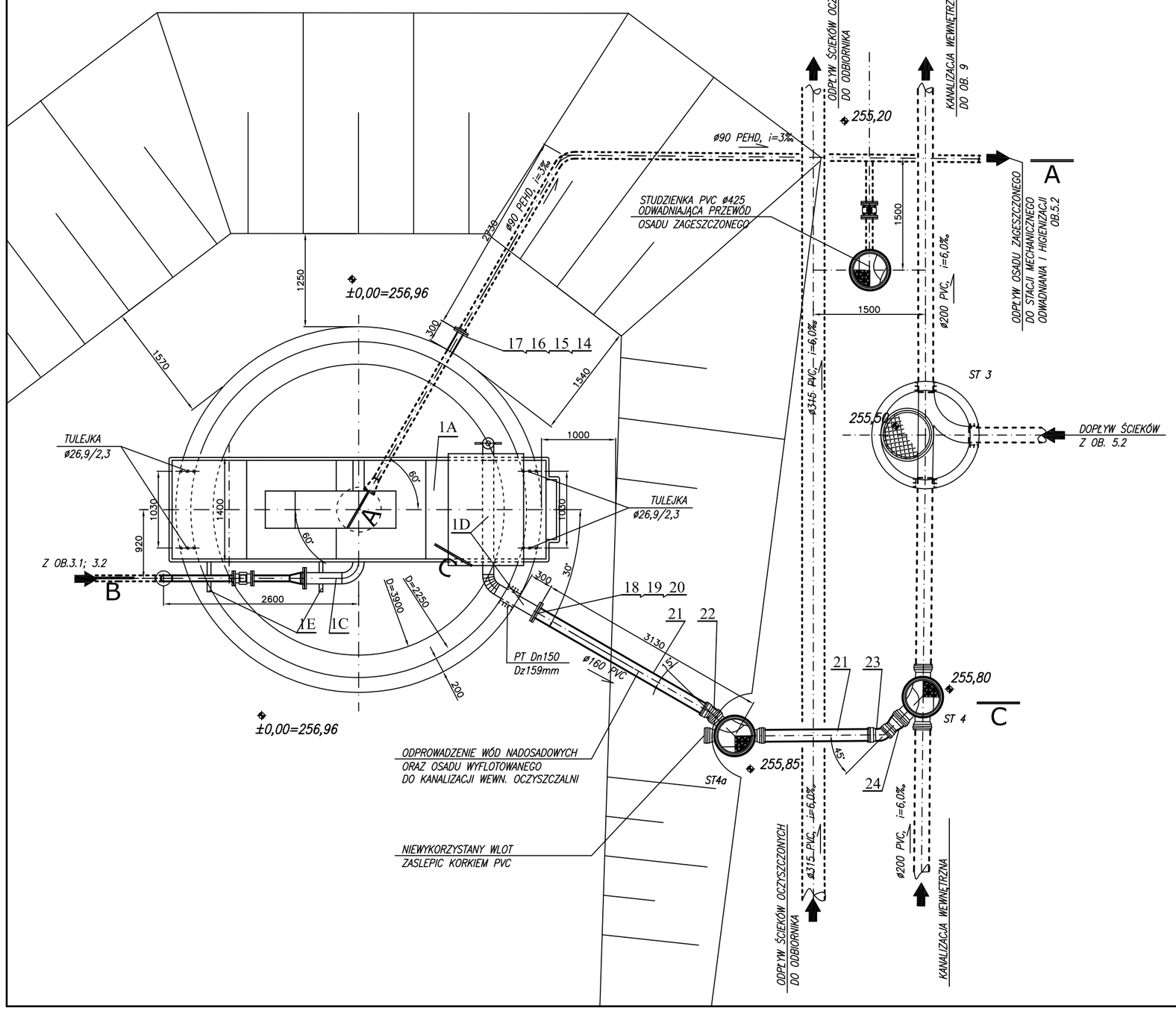
PRZEKRÓJ C–C
1:50



UWAGI:

- ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI: TT–08, TT–16, TT–17, TT–18,
- MOCOWANIE URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH WG WYTYCZNYCH DOSTAWCÓW;
- POŁĄCZENIA KOŁNIERZOWE W GRUNCIE ZABEZPIECZYĆ TAŚMĄ "DENSO".
- OZNACZONO; PT–PRZEJŚCIE SZCZELNE DLA RURY STALOWEJ
  TPs–TYPOWE PRZEJŚCIE SZCZELNE DLA RURY PVC/PEHD

RZUT
1:50



WYTYCZNE BRANŻOWE

BRANŻA: KONSTRUKCJE

1. ZAPROJEKTOWAĆ ZBIORNIK ZAGĘSZCZACZA WG WYTYCZNYCH ZAWARTYCH NA RYSUNKU ORAZ WG SPECYFIKACJI MATERIAŁOWEJ.

BRANŻA: ELEKTRYCZNA ORAZ POMIARÓW I AUTOMATYKI

REALIZOWANE POMIARY W SYSTEMIE AUTOMATYKI I MONITORINGU:

1. PRZENIESIENIE STANU PRACY MIESZADŁA PRENTOWEGO DO DYSPOZYTORNI W BUD. OB.5.3 STEROWANIE PRACĄ MIESZADŁA – ZDALNE W ZALEŻNOSCI OD POZ. NAPEŁNIENIA/LOKALNE.
2. POMIAR PRZEPŁYWU OSADU NADMIERNEGO NA PRZEWODZIE DOPŁYWOWYM Z KOMÓR BIOREAKTORA AWAS–SBR. WSKAZANIA POMIARU PRZENIESIONE DO DYSPOZYTORNI W BUDYNKU OB.5.3 Z MOŻLIWOŚCIĄ REJESTRACJI.
3. POMIAR POZIOMU NAPEŁNIENIA ZBIORNIKA ZAGĘSZCZACZA. OD WSKAZAŃ POMIARU POZIOMU UZALEŻNIONA PRACA POMPY PODAJACEJ OSAD ZAGĘSZCZONY DO INSTAL. ODWADNIANIA, WCHODZĄCEJ W ZAKRES KOMPLEKSOWEJ DOSTAWY STACJI ODWADNIANIA. POMIAR GĘSTOSCI PODAWANEGO DO ODWADNIANIA OSADU WCHODZI W ZAKRES WYMIENIONEJ DOSTAWY.

PRZEWIDZIANE INSTALACJE ELEKTRYCZNE:

- ZASILANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ MIESZADŁA PRĘTOWEGO;
- OGRZEWANIE PRZEWODU DOPROWADZENIA OSADU SUROWEGO EG WYTYCZNYCH ZAWARTYCH NA RYSUNKU;
- OŚWIETLENIE POMOSTU INSPEKCYJNEGO;

PRZEWÓD ODPŁYWOWY WODY NADOSADOWEJ

24	1 szt.	REDUKCJA PVC ø200/160 PVC SDR 34, Dz160x4,7mm.	PROD: WAVIN Metalplast BUK	1,0	1,0
23	2 szt.	KOLANO PVC 45° PVC SDR 34, Dz160x4,7mm.	PROD: WAVIN Metalplast BUK	4,4	8,8
22	1 szt.	KOLANO PVC 15° PVC SDR 34, Dz160x4,7mm.	PROD: WAVIN Metalplast BUK	3,3	3,3
21	4,2 m.b.	RURA KANALIZACYJNA KIELICHOWA PVC SDR 34, Dz160x4,7mm.	PROD: WAVIN Metalplast BUK	–	21,2
20	8 kpl.	ŚRUBA M20x90–5,6–II +p+n ,Pn=1,0 MPa, 150/160, Nr kat.0400	PN–74/M–82101 PN–75/M–82144 PN–78/M–82005	–	–
19	1 szt.	USZCZELKA PŁASKA Z WKŁADKĄ 1,6/150	PN–68/M–74381	–	–
18	1 szt.	KOŁNIERZ "SYSTEM 2000" DLA RUR PVC	PROD.: FA "HAWLE" KOZIEGŁOWY	10,5	10,5

PRZEWÓD ODPŁYWOWY OSADU ZAGĘSZCZONEGO

17	1 szt.	KOŁNIERZ "SYSTEM 2000" DLA RUR PE ,Pn=1,0 MPa, 80/90, Nr kat.0400	PROD.: FA "HAWLE" KOZIEGŁOWY	5,50	5,50
16	8 kpl.	ŚRUBA M16x75–5,6–II +p+n	PN–74/M–82101 PN–75/M–82144 PN–78/M–82005	–	–
15	1 szt.	USZCZELKA PŁASKA Z WKŁADKĄ 1,6/80	PN–68/M–74381	–	–
14	1 szt.	KOŁNIERZ OKRĄGŁY PŁASKI DO PRZYSPAWANIA Z–rt–1,6/80/88,9/St3S	PN–87/H–74731	3,56	3,56
13	1 szt.	ZWĘŻKA NIESYMETRYCZNA Zn–150/80–R35, L=200 mm	PROD: ENERGOMONTAŻ PÓŁNOC Warszawa	3,49	3,49
12	2,3 mb	RURA STALOWA PRZEWODOWA ZE SZWEM DN80, D1–ZO2–WM–A1–88,9x3,6–R35	PN–80/H–74219	7,63	17,55
1	2	3	4	5	6
POZ.	ILOŚĆ szt.	WYSZCZEGÓLNIENIE	NORMA KATALOG	JEDN. CIĘŻAR W kg	CAŁK.

PRZEWÓD DOPŁYWOWY OSADU SUROWEGO

11	1 szt.	KOŁNIERZ "SYSTEM 2000" DLA RUR PE ,Pn=1,0 MPa, 80/90, Nr kat.0400	PROD.: FA "HAWLE" KOZIEGŁOWY	5,50	5,50
10	24 kpl.	ŚRUBA M16x75–5,6–II +p+n	PN–74/M–82101 PN–75/M–82144 PN–78/M–82005	–	–
9	3 szt.	USZCZELKA PŁASKA Z WKŁADKĄ 1,6/80	PN–68/M–74381	–	–
8	3 szt.	KOŁNIERZ OKRĄGŁY PŁASKI DO PRZYSPAWANIA Z–rt–1,6/80/88,9/St3S	PN–87/H–74731	3,56	10,68
7	8 kpl.	ŚRUBA M20x75–5,6–II +p+n	PN–74/M–82101 PN–75/M–82144 PN–78/M–82005	–	–
6	1 szt.	USZCZELKA PŁASKA Z WKŁADKĄ 1,6/150	PN–68/M–74381	–	–
5	1 szt.	KOŁNIERZ OKRĄGŁY PŁASKI DO PRZYSPAWANIA Z–rt–1,6/150/159/St3S	PN–87/H–74731	7,19	7,19
4	1 szt.	KOLANO GŁADKIE KRÓTKIE 90°, ZE STALI R35, DN80, Rg=120mm, Dz=88,9x3,6	PROD: ENERGOMONTAŻ PÓŁNOC Warszawa	1,43	1,43
3	4,3 mb	RURA STALOWA PRZEWODOWA ZE SZWEM DN80, D1–ZO2–WM–A1–88,9x3,6–R35	PN–80/H–74219	7,63	32,81
2	1 szt.	ZWĘŻKA SYMETRYCZNA Zs–150/80–R35, L=200 mm	PROD: ENERGOMONTAŻ PÓŁNOC Warszawa	3,49	3,49

KOMPLETNE WYPOSAŻENIE GRAWITACYJNEGO ZAGĘSZCZACZA OSADU TYPU ZGPp–4,5–O

UWAGA; ELEMENTY PRACUJĄCE POD ZWIERCIADŁEM ŚCIEKÓW W WYKONANIU ZE STALI NIERDZEWNEJ, ELEMENTY PRACUJĄCE PONAD ZWIERCIADŁEM ŚCIEKÓW W WYKONANIU ZE STALI WĘGLOWEJ ZABEZPIECZONEJ POWŁOKAMI ANTYKOROZYJNYMI.

1E	1 kpl.	PODPORY MOCOWANIA PRZEWODU DOPROWADZ. OSADU SUROWEGO MOCOWANE DO POMOSTU CENTR. DLA DN150 – 1 szt.; DLA DN80 – 1 szt.	DOSTAWA: OBR "BIOWOGAZ" POZNAŃ	–	–
1D	1 kpl.	UKŁAD ODPROWADZANIA WODY NADOSADOWEJ ORAZ KORZUCHA Z MOŻLIWOŚCIĄ RECZNEJ NASTAWY POZIOMU, ODPROWADZENIE PRZEWODEM DN150		–	–
1C	1 kpl.	KRÓCIEC DOPROWDZENIA OSADU SUROWEGO DO RURY CENTRALNEJ ZAKOŃCZONY KOLNIERZEM OBROTOWYM DN150, Pn=1,6MPa		–	–
1B	1 szt.	MIESZADŁO PRETOWE DLA ZGĘSZCZACZA TYPU ZGPP–4,5–O Z NAPĘDEM ELEKTRYCZNYM Ns=0,8kW		~1000,0	~1000,0
1A	1 szt.	POMOST STAŁY Z BARIERKAMI OCHRONNYMI DRABINKĄ WEJŚCIOWĄ, ORAZ RURĄ CENTRALNĄ. POMOST DOSTOSOWANY DO MONTAŻU NA KORONIE ZAGĘSZCZACZA TYPU ZGPp–4,5–O		~1200,0	~1200,0
1	2	3	4	5	6
POZ.	ILOŚĆ szt.	WYSZCZEGÓLNIENIE	NORMA KATALOG	JEDN. CIĘŻAR W kg	CAŁK.

BPBK SA.
ul. Św. Leonarda
25–953 Kielce

Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Gł. Projektant			
Projektował	mgr inż. K. Wróblewski	St 55/88	
Opracował	tech. R.Gers	–	
Sprawdził	mgr inż. J. Sznajder	St–575/86	

Temat (Obiekt): OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W WOJTYNIOWIE	Branża: technologiczna; Stadium: budowlano – wykonawczy
Nazwa rysunku: GRAWITACYJNY ZAGĘSZCZACZ OSADU NADMIERNEGO – OB.4	Skala: 1:50; Data: 08.2005
Zamawiający: GMINA BLIŹYN 26–120 Blizyn, ul. Kościuszki 79A	Nr rysunku: TT–07

100 mm.