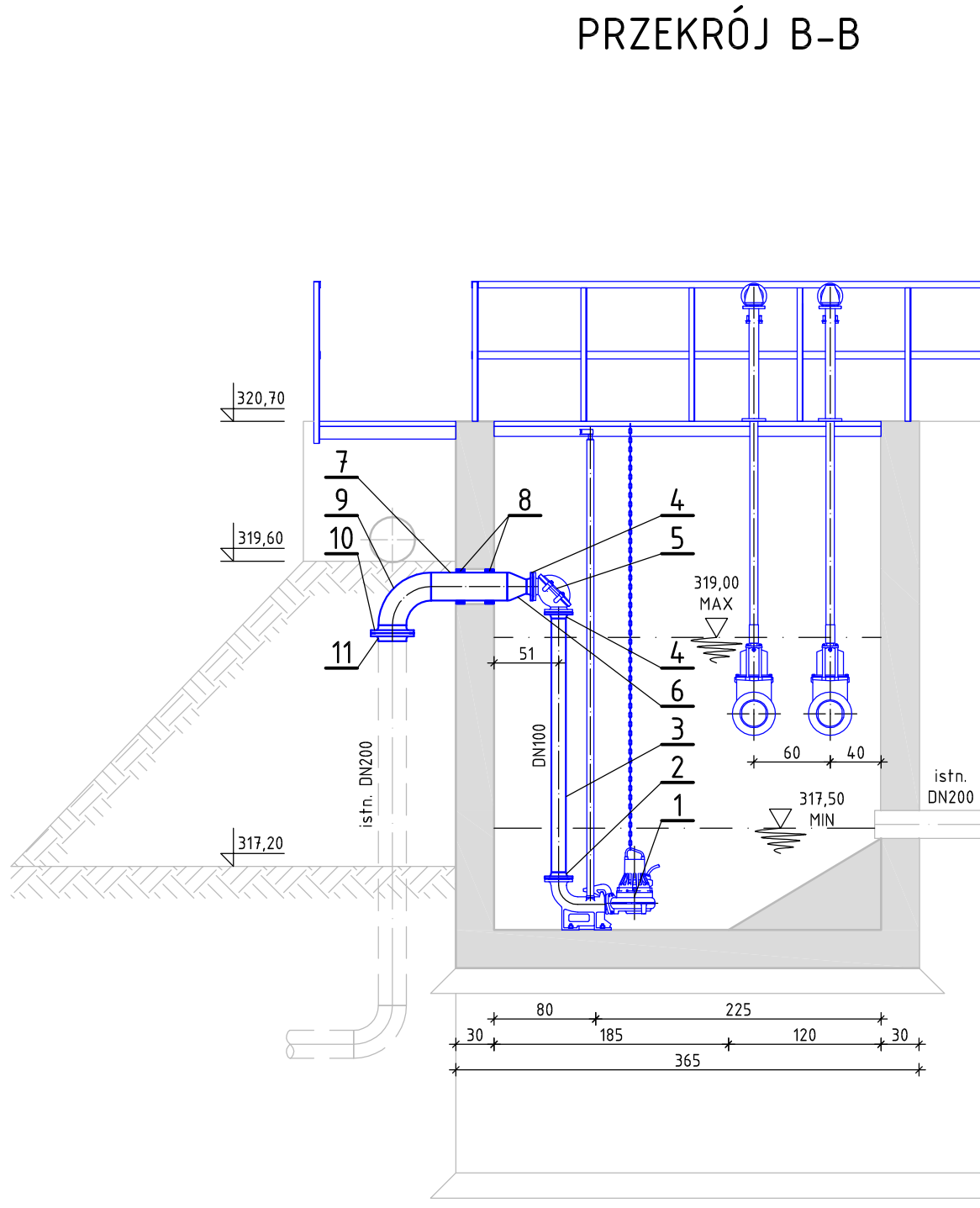
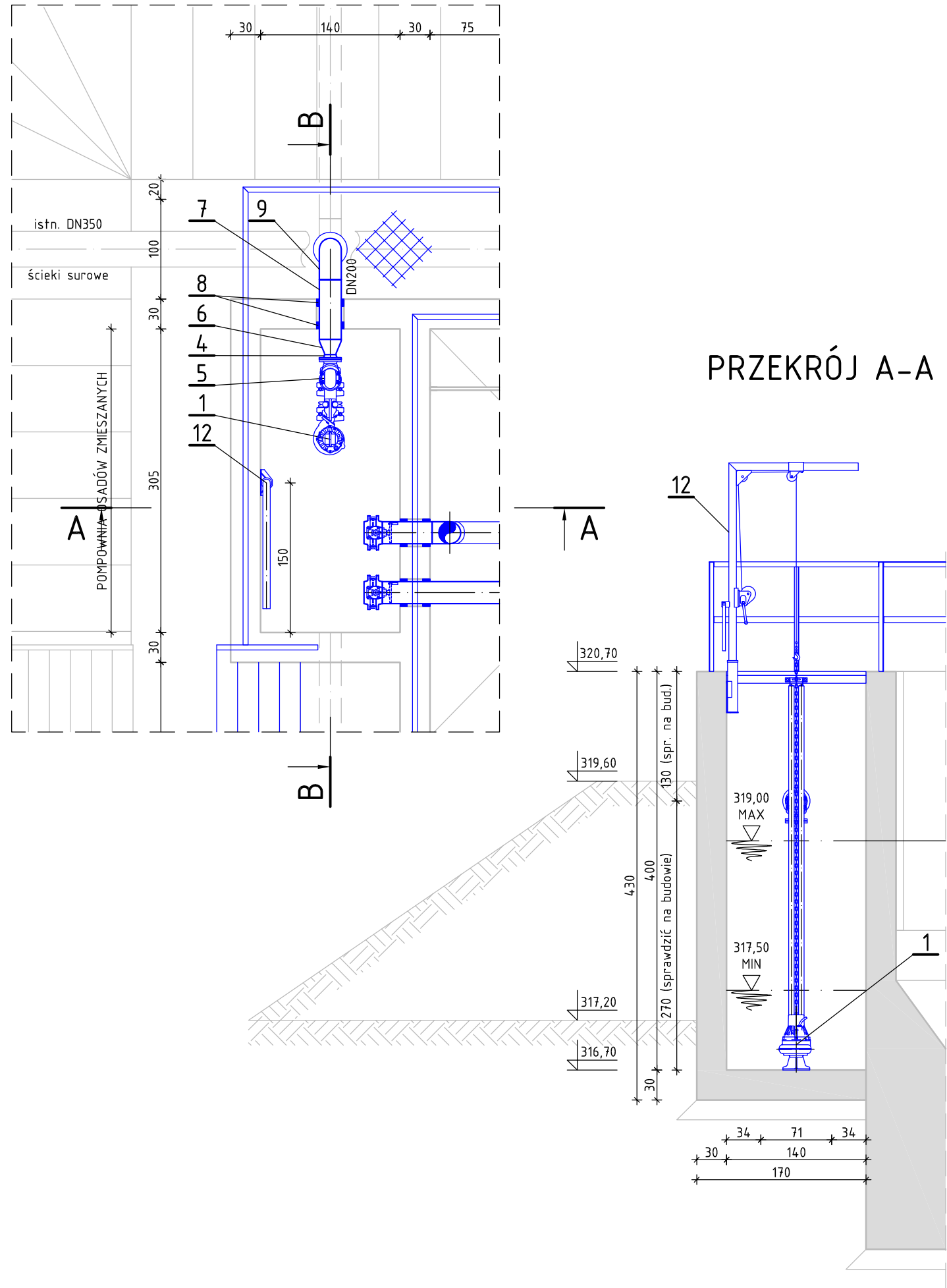


Modernizacja oczyszczalni ścieków w Gryfowie Śląskim - część ściekowa

Rys. nr 8 Blok biologiczny - pompownia osadów zmieszanych

Skala 1:50



12.	Zuraw kolumnowy prosty: - wykonanie: stal nierdzewna 0H18N9 - udźwig maksymalny: 250 kg - wysięg maksymalny: 1,2m - wysokość: 2,3m - rodzaj podstawy: do mocowania do pionowej ściany	1 kpl	montować zgodnie z wytycznymi producenta
11.	Kołnierz szyjkowy: - wykonanie: materiał sprawdzic na budowie, PN10 - średnica: DN200 (219,1×6,3mm)	1 szt	
10.	Kołnierz szyjkowy: - wykonanie: stal nierdzewna 00H18N10, PN10 - średnica: DN200 (219,1×6,3mm)	1 szt	
9.	Kołano 90°: - wykonanie: stal nierdzewna 00H18N10 - średnica: DN200 (219,1×6,3mm) - rodzaj: 3d	1 szt	
8.	Przejście szczelne: - wykonanie: odporne na korozję - typ: łańcuch uszczelniający - 2 sztuki - wielkość otworu w ścianie zbiornika: 275mm - długość ogniwa: 48mm - grubość ogniwa: 25mm - szerokość elastomeru: 72mm - ilość ogniw: 16	1 kpl	montować zgodnie z wytycznymi producenta
7.	Rura przewodowa: - wykonanie: stal nierdzewna 00H18N10 - średnica: DN200 (219,1×6,3mm) - długość: 60cm	1 szt	
6.	Zwężka symetryczna: - wykonanie: stal nierdzewna 00H18N10 - średnica: DN200/DN100 (219,1×6,3mm / 114,3×3,6mm)	1 szt	
5.	Zawór zwrotny kołnierzowy: - wykonanie: żeliwo szare, PN10 - średnica: DN100 - rodzaj: kulowy, kolanowy	1 kpl	montować zgodnie z wytycznymi producenta
4.	Kołnierz szyjkowy: - wykonanie: stal nierdzewna 00H18N10, PN10 - średnica: DN100 (114,3×3,6mm)	2 szt	
3.	Rura przewodowa: - wykonanie: stal nierdzewna 00H18N10 - średnica: DN80 (88,8×3,2mm) - długość: 200cm	1 szt	długość sprawdzić i dopasować na budowie
2.	Kołnierz szyjkowy: - wykonanie: stal nierdzewna 00H18N10, PN16 - średnica: DN100 (114,3×3,6mm)	1 szt	
1.	Pompa wirowa zatapialna: - wykonanie: żeliwo szare - wydajność: Q=5 dm³/s - wysokość podnoszenia: H=5,0m - moc: 1,3 kW - średnica wirnika: 135mm - napięcie zasilania: 400 V-3 fazy / 50 Hz - prąd nominalny: 3,7 A przy 400 V - montaż: na stopie sprzęgającej DN100 z prowadnicą - długość prowadnicy: ok. 3,6m - masa: pompa 72 kg, stopa 35 kg	1 kpl	montować zgodnie z wytycznymi producenta
Lp.	Nazwa elementu	Ilość	Uwagi
Zestawienie elementów projektowanych (demontaż istn. i montaż proj.)			

Uwaga:

1. Barrierki ochronne, pomosty i schody wg branży konstrukcyjnej.
2. Montaż urządzeń wykonać zgodnie z dtr lub instrukcją ich producenta.
3. Projektowane elementy i urządzenia oznaczono kolorem niebieskim.

ESKO CONSULTING Sp. z o.o.

ul. Ślężna 112/38, 53-111 Wrocław

BIURO: ul. Sikorskiego 19, 65-454 Zielona Góra

tel. (68) 451-85-86, fax (68) 451-85-85

e-mail: sekretariat@esko.org.pl

ESKO

CONSULTING

PROJEKT WYKONAWCZY

Obiekt	OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W GRYFOWIE ŚLĄSKIM		
Adres obiektu	działki nr 632/5, 631, 632/6, 632/10, 632/11 – obręb 2 Gryfów Śląski 2		
Zadanie inwestycyjne	"Modernizacja oczyszczalni ścieków w Gryfowie Śląskim - część ściekowa"		
Branża	TECHNOLOGICZNA	Skala:	1:50
Tytuł rysunku	BLOK BIOLOGICZNY - POMPOWNIA OSADÓW ZMIESZANYCH		Rys. nr:
Inwestor	Urząd Gminy i Miasta w Gryfowie Śląskim ul. Rynek 1, 59-620 Gryfów Śląski		8
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis/data:
Opracował:	mgr inż. Filip Wilga		11.2015r.
Projektował:	dr inż. Barbara Jachimko	Upr. bud. nr LBS/OKK/0090/POOK/12 do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej	11.2015r.
Projektował:	mgr inż. Bożena Markowska- Motowidło	Upr. bud. nr 15/2000/GW do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej	11.2015r.
Sprawdził:	mgr inż. Bożena Baczmańska	Upr. bud. nr 21/2001/GW do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej	11.2015r.