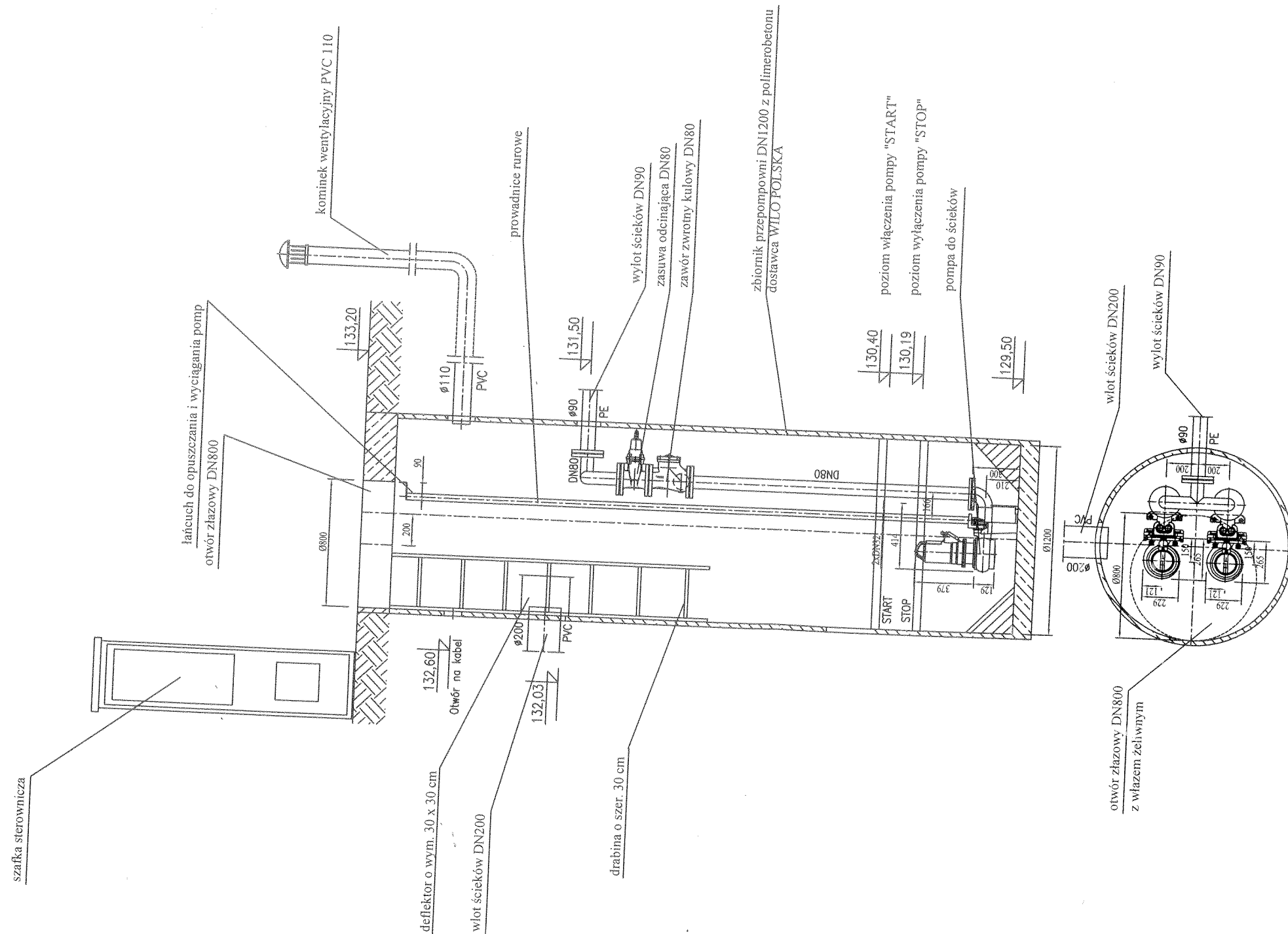


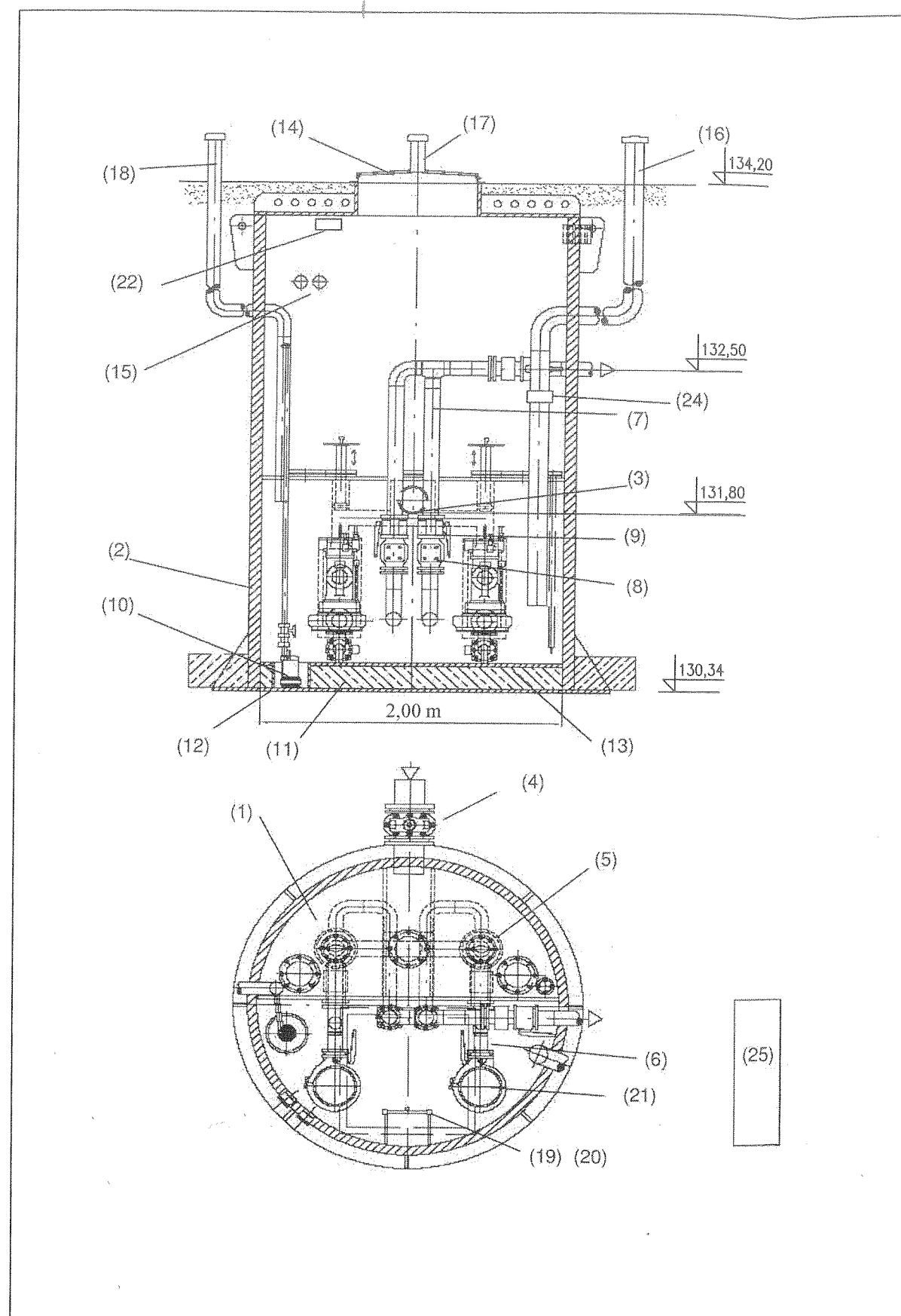


SPRAWDZAJĄCY
mgr inż. *Piotr Pokorski*
Uprawnienia budowlane do projektowania, nadzoru i nadzoru nad budową w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.
Nr ewid. MAZ/0452/POOS/08

Projekt	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI - POŁUDNIE I			
Adres obiektu	KOJTRYNY, GM. BISKUPIEC			
Rysunek	SCHEMAT PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW P1			
Branża	SANITARNA		SKALA	
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Nr rysunku
Projektant	mgr inż. PAWEŁ BOBROWSKI	MAZ/020 I/POOS/07	<i>[Signature]</i>	73
Kreśli	mgr inż. PAWEŁ BĘDZIŃSKI			

LEGENDA

- 1 Tłocznia ścieków. Komora podziemna tłoczni z PEHD. Komora retencyjna wbudowana w komorę zewnętrzną. Układ separacji pośredniej części stałych oparty na współpracującym z każdą pompą pionowym separatorze części stałych z PEHD z kulą zamykającą oraz klapami cedzącymi. Orurowanie wewnątrz tłoczni wykonane z PEHD
- 2 Obudowa tłoczni z PEHD z rury strukturalnej wg DIN 696
- 3 Kanał dopływu grawitacyjnego PVC 200
- 4 Wlot z zasuwą odcinającą. Zasuwa jest zamontowana zewnątrz zbiornika, na konsoli zewnętrznej, z trzpieniem wyprowadzonym do obsługi z poziomu terenu, razem ze skrzynką uliczną
- 5 Wbudowany rozdzielacz z dwoma pionowymi zbiornikami-separatorami części stałych z PEHD. W każdym separatorze znajdują się kłapy cedzące ze stali kwasoodpornej oraz swobodnie pływająca kula zamykająca, pełniąca funkcję zaworu zwrotnego. Każdy separator ma możliwość indywidualnego niezależnego odcięcia dopływu ścieków pionową zasuwą odcinającą. Umożliwia to prowadzenie większości prac konserwacyjnych i serwisowych bez wyłączenia tłoczni z ruchu
- 6 Strona ssawna pomp pomiędzy komorą retencyjną a pompą
- 7 Orurowanie technologiczne - strona tłoczna
- 8 Zabezpieczenie przed przepływem zwrotnym (zawór zwrotny kulowy), proszkowo zabezpieczony przed korozją, kula pokryta gumową powłoką
- 9 Armatura odcinająca po stronie tłocznej
- 10 Pompa odwadniająca komorę tłoczni ze skroplin $Q=0,75$ l/s, do wody czystej lub lekko zanieczyszczonej. Króciec tłoczny 1 1/4" ze zintegrowaną klapą odcinającą i pomiarem poziomu
- 11 Dno zbiornika pompowni. Podwójne dno z PEHD, pomiędzy warstwami dna z PEHD beton zbrojony (grubość dna od 5 do 26 cm), szczelne, przyspawane do rury zbiornika.
- 12 Studzienka na pompę odwadniającą: średnica 300 mm, głębokość 230 mm; wbudowana w dno pompowni
- 13 Kratka antypoślizgowa na podłodze z tworzywa sztucznego
- 14 Właz z podwójnym zamknięciem 800 x 800 ze stali nierdzewnej, do ruchu pieszego, z uszczelką, z kominkiem, z izolacją przeciwwilgociową, z zamknięciem z podwójnym zamkiem, z amortyzatorem gazowym, zamocowany w wejściu do komory suchej. Razem z kluczem dla obsługi
- 15 Mufa do przejścia kabli z PEHD dn110 dł ok. 200 mm kończąca się poza zbiornikiem
- 16 Rura wentylacyjna komory suchej tłoczni DN100 z kominkiem, z PEHD, z przejściem przez ścianę komory tłoczni, z kolanem 90st., kończąca się ok. 200 mm nad podłogą komory tłoczni, z kominkiem długości ok. 1000 mm
- 17 Wentylacja komory suchej tłoczni poprzez kominek na włazie tłoczni
- 18 Rura odpowietrzająca komorę czepalną ścieków. Z PEHD DN 100, z przejściem przez ścianę komory tłoczni, z kolanem 90°, z kominkiem L=1000 mm.
- 19 Drabinka ze stali nierdz. szerokość szczebli B = 400 mm, z wykończeniem antypoślizgowym, do zejścia na dolny poziom komory suchej
- 20 Wysuwana poręcz drabinki ze stali nierdzewnej; H=1000 mm
- 21 Pompy EMU pracujące naprzemiennie. Z kontrolą temperatury uzwojeń silnika, do bezobsługowej pracy dzięki czujnikom wilgoci w komorze olejowej pompy. Stopień ochrony IP68, tryb pracy S1 w ustawieniu suchym i mokrym
- 22 Oświetlenie komory tłoczni 1x58 W, z wyłącznikiem w szafie sterującej pracą tłoczni
- 24 Wentylator wywiewny zamontowany w rurze wentylacyjnej, uruchamiany razem z oświetleniem. Wydajność 320 m3/h, moc 38W
- 25 Urządzenie sterujące pracą tłoczni zamontowane w szafie.



SPRAWDZAJĄCY
mgr inż. Piotr Pakielny
Upoważnienie wydane przez Urząd Miejski w Olsztynie
w specjalności: projektowanie i nadzór nad budową i eksploatacją
urządzeń sanitarnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych.
Nr ewid. MAZ/0452/POOS/08

Projekt	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI - POŁUDNIE I			
Adres obiektu	KOJTRYNY, GM. BISKUPIEC			
Rysunek	SCHEMAT TŁOCZNI ŚCIEKÓW P2			
Branża	SANITARNA		SKALA	
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Nr rysunku
Projektant	mgr inż. PAWEŁ BOBROWSKI	MAZ/0201/POOS/07		74
Kreślił	mgr inż. PAWEŁ RĘDZIŃSKI			
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE			Data: 01.2009 r.	Strona: 96