

OGAŚNIENIA

1. Dopływ ścieku z hali krat-koryto szer. 0,6m.
2. Piaskownik z odłuszczeniem.
3. Komora rozdzielu ścieków.
4. Odprowadzenie ścieków na istniejący ciąg technologiczny.
5. Kanał odkryty szer. 600mm.
6. Komora presyjifikacji.
7. Komora beztlenu.
8. Komora nityfikacji/denitryfikacji.
9. Koryta przelewowe-odprowadzenie ścieków, stal nierdzewna.
10. Odprowadzenie ścieków do odbiornika wtórnego.
12. Odprowadzenie osadu recykulowanego.
13. Odprowadzenie sprężonego powietrza-stal nierdzewna.
14. System napowietrzania drobno-buźnicowego samozatapalny.
15. Pomoc z płyt azurowych.
- 18.1 Schody z płyt azurowych.
19. Mieszadło wolnoobrotowe.
20. Mieszadło szybkoobrotowe.
31. Odprowadzenie sprężonego powietrza-stal nierdzewna Ø118x9 Ø118x6mm.
32. Zwężka jednostronna Ø500/450 PE.
33. Krawędź przelewna szer. 200cm.
34. Krawędź przelewna szer. 100cm.

INSPIKTOR NADZORU
mgr inż. Krzysztof Krawiec
ul. M. Skłodowska 1, 01-644 Warszawa
ul. Włocławska 10, 01-105 Warszawa

mgr inż. Ryszard Molski
sp. instalacji i urządzeń
ul. Włocławska 10, 01-105 Warszawa
ul. Włocławska 10, 01-105 Warszawa

UWAGA!
Wszystkie przejścia rurociągów przez ściany zbiornika poniżej zwierciadła ścieków wykonać jako szczelne typu A2 z uszczelnieniem tarcuchowym



CTE CARBOTECH ENGINEERING Sp. z o.o.

PL 70-464 Szczecin
ul. Monte Cassino 37

www.ctecarbotech.eu
carbotech@wp.pl

tel. +4891/8128319
fax. +4891/8128318

Inwestor

Regionalne Wodociągi i Kanalizacja spółka z o.o.

Inwestycja

Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków w m. Karlino

Projektował

Władysław Gliźniewicz
Upr. nr 573/Sz/94 w specjal.
instal.-inżynierijnej ochrony środowiska

Podpis

Sprawdził

Krzysztof Imbra
Upr. bud. nr 71/Sz/2002 w specjal.
instalacyjnej

Podpis

Obiekt

Oczyszczalnia ścieków

Nazwa rys.

Reaktor Biologiczny rzut

Data

lipiec 2010

Stadium

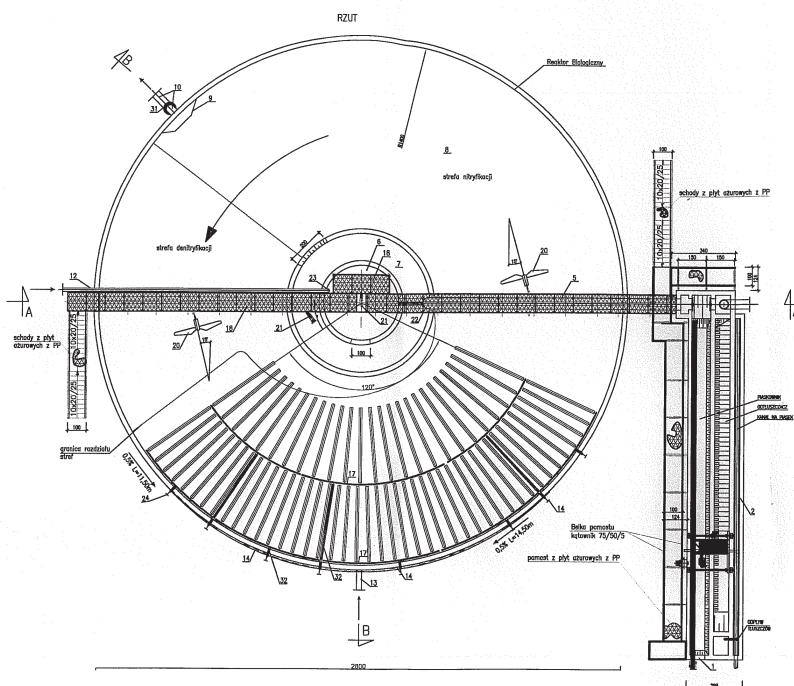
OPERAT WODNOPRAWNY

Skala

1:200

Nr rys.

6






OBJAŚNIENIA

1. Dopływ ścieku z hali krat-koryta szer. 0,6m.
2. Piaskownik z odłuszczeniem.
3. Komora rozdzielu ścieków.
4. Odprowadzenie ścieków na istniejący ciąg technologiczny.
5. Kanał odskazy szer. 600mm.
6. Komora presyjnityfikacji.
7. Komora beztlenu.
8. Komora nityfikacji/denitryfikacji.
9. Koryta przelawowe-odprowadzanie ścieków, stal nierdzewa.
10. Odprowadzenie ścieków do odbiornika wtórnego.
12. Odprowadzenie osadu recykulowanego.
13. Doprowadzenie sprężonego powietrza-stal nierdzewa.
14. System napowietrzania drobno-buźnicowego samozatapnego.
15. Pomoce z płyt szarych.
- 18.1 Schody z płyt szarych.
19. Mieszadło wentrowobrotowe.
20. Mieszadło szybkoobrotowe.
31. Doprowadzenie sprężonego powietrza-stal nierdzewa Ø118x3 Ø110x3mm.
32. Zwęzka jednostronna Ø500/450 PE.
33. Krawędź przelawowa szer. 200cm.
34. Krawędź przelawowa szer. 100cm.

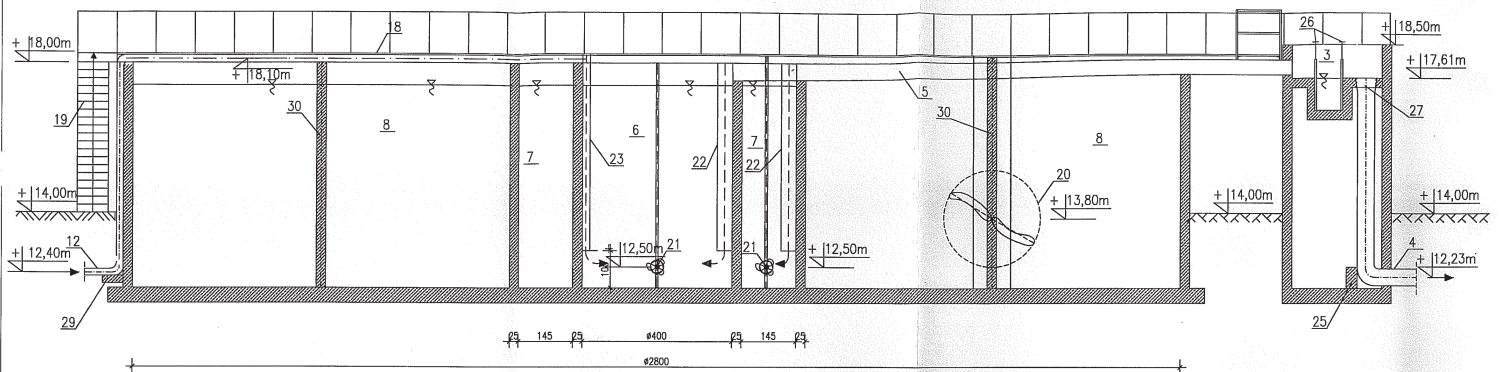
INSPIKTOR NADZORU
mgr inż. Krzysztof Krawczyk
ul. Włocławski 1, 05-110 Włocławek
ul. Armii Krajowej 1, 05-110 Włocławek

mgr inż. Ryszard Molski
sp. instalacji i urządzeń
ul. Włocławski 1, 05-110 Włocławek
ul. Armii Krajowej 1, 05-110 Włocławek

UWAGA !
Wszystkie przejścia rurociągów przez ściany zbiornika poniżej zwierciadła ścieków wykonać jako szczelne typu A2 z uszczelnieniem loniczym

 CTE CARBOTECH ENGINEERING Sp. z o.o. PL 70 464 Szczecin ul. Monte Cassino 37 www.ctecarbotech.eu tel. +4891/8128319 carbotech@wp.pl fax. +4891/8128318			
Inwestor			
Regionalne Wodociągi i Kanalizacja spółka z o.o.			
Inwestycja			
Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków w m. Karłino			
Projektował	Podpis	Sprawdził	Podpis
Władysław Gliźniewicz		Krzysztof Imbra	
Upr. nr 573/Sz/94 w specjal. instal.-inżynierijnej ochrony środowiska		Upr. bud. nr 71/Sz/2002 w specjal. instalacyjnej	
Obiekt		Nazwa rys.	
Oczyszczalnia ścieków		Reaktor Biologiczny rzut	
Data	Stadium	Skala	Nr rys.
luty 2010	OPERAT WODNOPRAWNY	1:200	6

PRZEKRÓJ A-A



OBJAŚNIENIA

- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Dopływ ścieku z hali krat-koryto szer. 0,6m. 2. Flakowisk z odgazowaniem. 3. Komora rozdzielu ścieków. 4. Odprowadzenie ścieków na istniejący ciąg technologiczny. 5. Kanał osiowy szer. 600mm. 6. Komora przednityfikacji. 7. Komora beztlenu. 8. Komora nityfikacji/denitryfikacji. 9. Koryto przelewowe-odprowadzenie ścieków, stal nierdzewna. 10. Odprowadzenie ścieków do odbiornika wtórnego. | <ol style="list-style-type: none"> 12. Doprowadzenie osadu recykulowanego. 13. Doprowadzenie sprężonego powietrza-stal nierdzewna. 14. System napowietrzania drobnopęcherzykowego samozatopialny. 15. Pomocni roboty. 16. Schody szer. 1,0m. 17. Mieszadła wolnoobrotowe. 18. Zwiększko jednostronna #500/450 PE. 19. Krowędź przelewowa szer. 200cm. 20. Krowędź przelewowa szer. 100cm. |
|--|--|

UWAGA !

Wszystkie przejścia rurociągów przez ściany zbiornika poniżej zwierciadła ścieków wykonać jako szczelne typu A2 z uszczelnieniem lateksowym



CTE CARBOTECH ENGINEERING Sp. z o.o.

PL 70-464 Szczecin
ul. Monte Cassino 37

www.ctecarbotech.eu
carbotech@wp.pl

tel. +4891/6128319
fax. +4891/6128318

Inwestor

Regionalne Wodociągi i Kanalizacja spółka z o.o.

Inwestycja

Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków w m. Karfino

Projektował

Włodzisław Gliźniewicz

Upr. nr 573/Sz/94 w specj. instal.-inżynierijnej ochrony środowiska

Podpis

Sprawdził

Krzysztof Imbra

Upr. bud. nr 71/Sz/2002 w specj. instalacyjnej

Podpis

Obiekt

Oczyszczalnia ścieków

Nazwa rys.

Reaktor biologiczny przekój

Data

luty 2010

Stadium

OPERAT WODNOPRAWNY

Skala

1:100

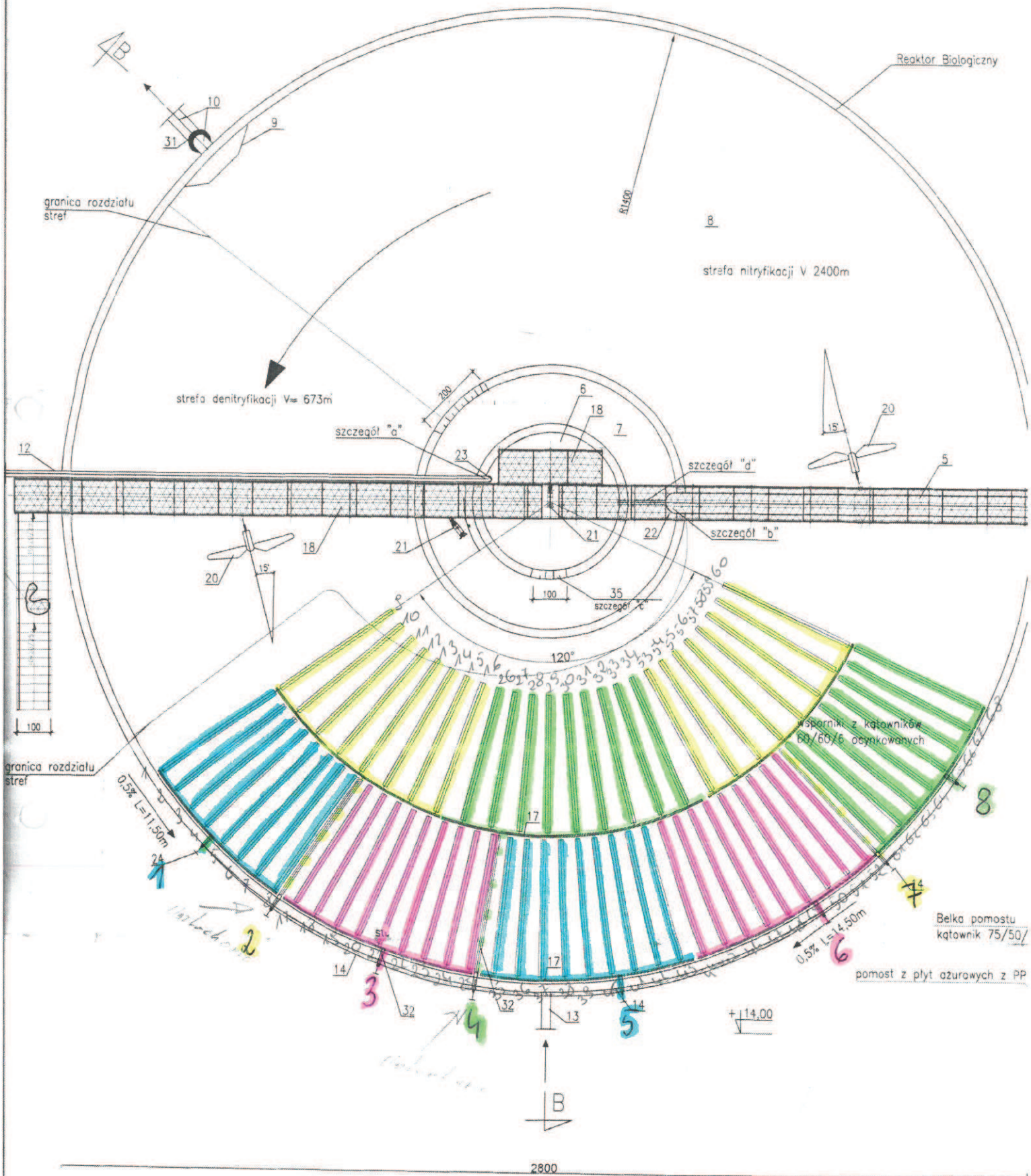
Nr rys.

7

INSPEKTOR NADZORU
mgr inż. Wanda Kraska
opm. nr 18 w d. przez
Urząd Wojewódzki w Koszalinie

mgr inż. Ryszard Molski
sp. instalacyjno-inżynierijna
opm. bud. nr 524 w d. przez
Urząd Wojewódzki w Koszalinie

RZUT



RZUT POMOSTU SKALA 1:100

POPRZECZKI ceownik zą 140/40/3

KONSTRUKCJA WSPORCZA POMOSTU Z KĄTOWNIKA 75X50X8

STYK MONTAZOWY

150 150