

1:50



1. Izolacja przeciwwilgociowa i uszczelnienia części podziemnych elementów konstrukcyjnych wg Opisu Technicznego.
2. Otulinę podano do krawędzi zbrojenia głównego.
3. Wymiary, lokalizacja i rzędne otworów dla przejść instalacyjnych wg opracowania branż instalacyjnych.
4. Przekrycie lekkim samonośnym dachem z tworzywa (poza zakresem opracowania konstrukcyjnego).
5. Komorę zasuw wykonać jako zbiornik z elementów prefabrykowanych firmy SIENKIEWICZ MAT-BUD Sp. z o.o. (typ 1 z betonu C40/50,W6,F100).Zbiornik ustawić na podkładzie z betonu C8/10 (B10) gr.10cm i zagęszczonej podsypce piaskowej o miąższości 30cm do IS=0,98.
6. Wymiary liniowe podano w [cm].
7. Rzędne wysokościowe podano w [m].
8. Pod zbiornikiem i komorą zasuw z elementów prefabrykowanych wykonać podkład z betonu C8/10 (B10) gr. 10cm.
9. Do czasu wykonania i zasypania zbiorników utrzymywać poziom wód gruntowych poniżej poziomu posadowienia.
10. Wykopy zabezpieczyć na czas robót budowlanych np. stalowymi ściankami szczelnymi.



Obręb:	0015 Sośnie
Jednostka ewidencyjna	301708 2 Gm

Funkcja		Imię i Nazwisko		Nr uprawnień	Data	Specjalność	Podpis	Faza:	
Projektował		mgr inż. Tomasz Skórcz		KI-II-7342-90/98	08.2018	konstrukcyjna		Projekt B	
Kreslił		mgr inż. Anetta Janiak			08.2018	konstrukcyjna		Branża:	
Sprawdził		mgr inż. Damian Wiluś		KUP/0036/PWOK/06	08.2018	konstrukcyjna		Konstrukcja	
Obiekt: Budowa, przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Sośniah; Dz. 238/13; pow. ostrowski woj. wielkopolskie; Kategoria obiektu bud. XXX				Nazwa rysunku: Zbiornik retencyjny. Przekrój A-A.				Nr arch.: 232/PR/18	
								Skala: 1:50	
				PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE - Ustawa z dnia 04.02.1994r. (Dz.U. 1994 Nr 24 poz 83) Powielanie we wszelkiej postaci bez pisemnej zgody Autora zabronione.				Nr rys.: K-04_02	Nr str.: 79

1:50



1. Izolacja przeciwwilgociowa i uszczelnienia części podziemnych elementów konstrukcyjnych wg Opisu Technicznego.
2. Otulinę podano do krawędzi zbrojenia głównego.
3. Wymiary, lokalizacja i rzędne otworów dla przejść instalacyjnych wg opracowania branż instalacyjnych.
4. Przekrycie lekkim samonośnym dachem z tworzywa (poza zakresem opracowania konstrukcyjnego).
5. Komorę zasuw wykonać jako zbiornik z elementów prefabrykowanych firmy SIENKIEWICZ MAT-BUD Sp. z o.o. (typ 1 z betonu C40/50,W6,F100).Zbiornik ustawić na podkładzie z betonu C8/10 (B10) gr.10cm i zagęszczonej podsypce piaskowej o miąższości 30cm do IS=0,98.
6. Wymiary liniowe podano w [cm].
8. Rzędne wysokościowe podano w [m].
9. Pod zbiornikiem i komorą zasuw z elementów prefabrykowanych wykonać podkład z betonu C8/10 (B10) gr. 10cm.
10. Do czasu wykonania i zasypania zbiorników utrzymywać poziom wód gruntowych poniżej poziomu posadowienia.
11. Wykopy zabezpieczyć na czas robót budowlanych np. stalowymi ściankami szczelnymi.



<p><i>Inwestor:</i></p> <p><i>Gmina Sośnie</i></p> <p><i>63-435 Sośnie; ul. Wielkopolska 47</i></p>
---

Jednostka ewidencyjna:  
301708\_2 Gm. Sośnie

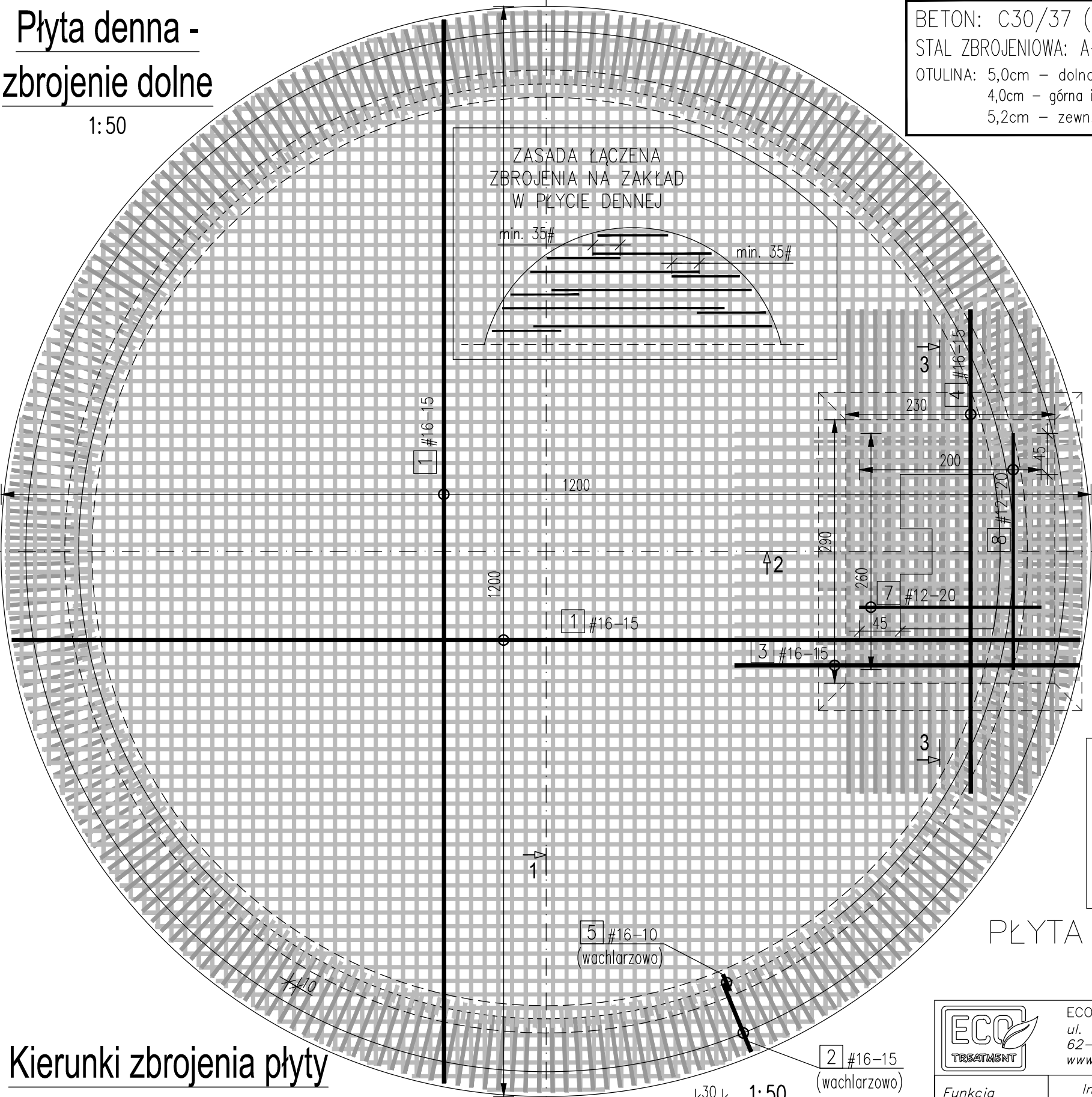
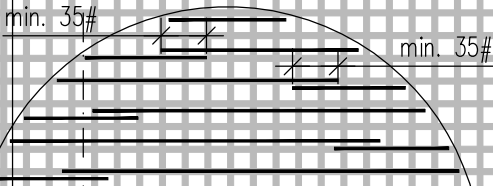
<i>Funkcja</i>	<i>Imię i Nazwisko</i>	<i>Nr uprawnień</i>	<i>Data</i>	<i>Specjalność</i>	<i>Podpis</i>	<i>Faza:</i>	
<i>Projektował</i>	<i>mgr inż. Tomasz Skórcz</i>	<i>KI-II-7342-90/98</i>	<i>08.2018</i>	<i>konstrukcyjna</i>		<i>Projekt B</i>	
<i>Kreślił</i>	<i>mgr inż. Anetta Janiak</i>		<i>08.2018</i>	<i>konstrukcyjna</i>		<i>Branża:</i>	
<i>Sprawdził</i>	<i>mgr inż. Damian Wiluś</i>	<i>KUP/0036/PWOK/06</i>	<i>08.2018</i>	<i>konstrukcyjna</i>		<i>Konstrukcja</i>	
<i>Objekt:</i>		<i>Nazwa rysunku:</i>				<i>Nr arch.:</i>	
<i>Budowa, przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Sosniach; Dz. 238/13; pow. ostrowski</i>		<i>Zbiornik retencyjny.</i>				<i>232/PR/18</i>	
<i>woj. wielkopolskie; Kategoria obiektu bud. XXX</i>		<i>Przechrój B-B.</i>				<i>Skala:</i>	
		<i>PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻENIE - Ustawa z dnia 04.02.1994r. (Dz.U. 1994 Nr 24 poz 83) Powielanie we wszelkiej postaci bez pisemnej zgody Autora zabronione.</i>				<i>Nr rys.:</i>	<i>Nr str.:</i>
						<i>K-04_03</i>	<i>80</i>

Płyta denna -  
zbrojenie dolne

1:50

BETON: C30/37 (B37),W8,F150  
STAL ZBROJENIOWA: A-IIIIN  
OTULINA: 5,0cm – dolna płyty dennej  
4,0cm – górna i boczna płyty, wewn. ściany  
5,2cm – zewn. ściany

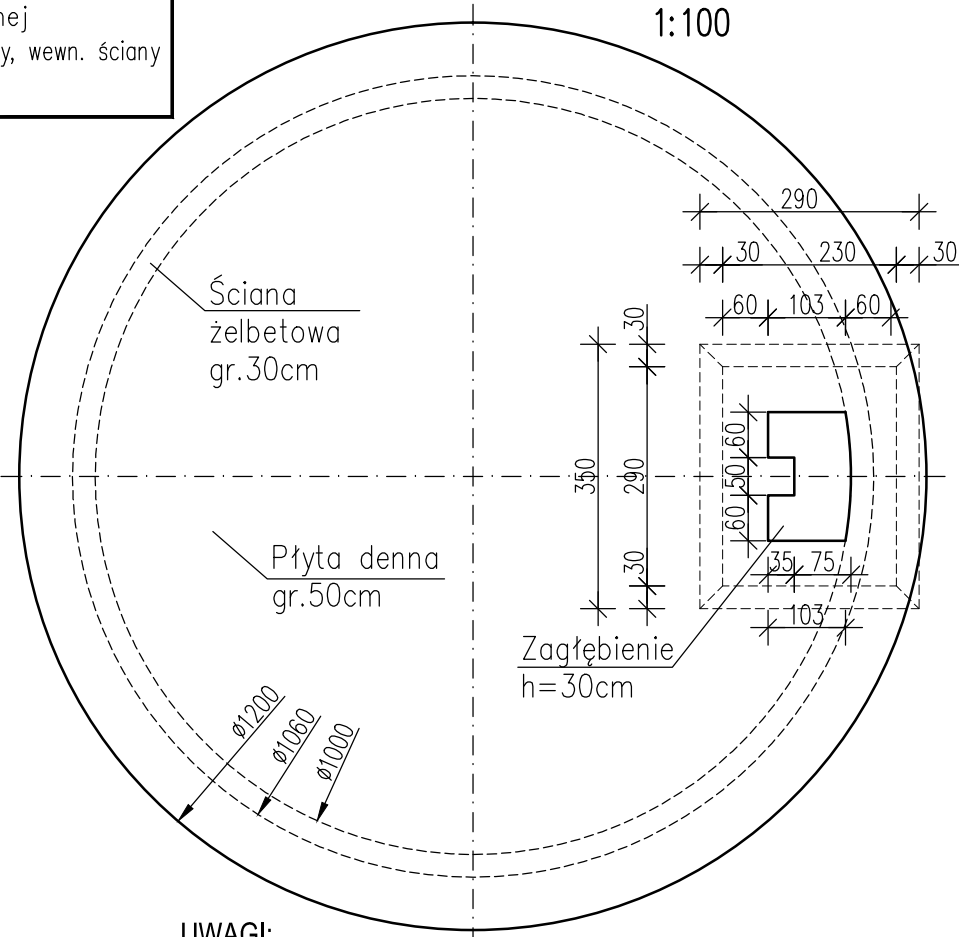
ZASADA ŁĄCZENIA  
ZBROJENIA NA ZAKŁAD  
W PŁYTCIE DENNEJ



8	25	#14-15	L=100	← DŁUGOŚĆ (cm)
1	25	#14-15		← ROZSTAW (cm)
1	25	#14-15		← ŚREDNICA (mm)
1	25	#14-15		← STAL (#=A-IIIIN; Ø=A-I)
1	25	#14-15		← ILOŚĆ
1	25	#14-15		← NUMER PRĘTA

Płyta denna - szalunek

1:100



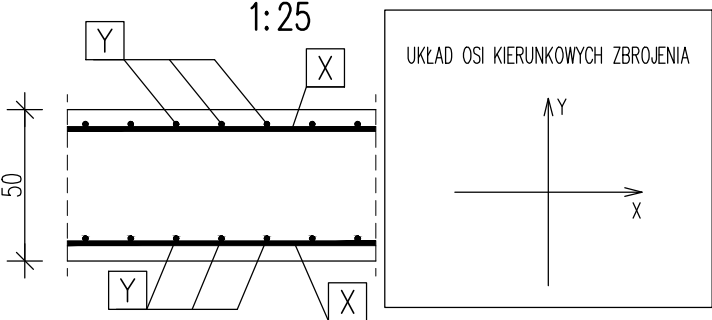
UWAGI:

1. Rozpatrywać łącznie z rys. nr K-04\_05 - K-04\_08.
2. Izolacja przeciwwilgociowa i uszczelnienia części podziemnych elementów konstrukcyjnych wg Opisu Technicznego.
3. Otulinę podano do krawędzi zbrojenia głównego.
4. Wymiary, lokalizacja i rzędne otworów dla przejść instalacyjnych wg opracowania branż instalacyjnych.
5. Długości prętów podano w osiach.
6. W obrębie niecki zbrojenie wykonać wg przekrojów 2-2 i 3-3.
7. Z płyty dennej wydać zbrojenie startowe dla ściany żelbetowej wg rys. K-04\_07 oraz K-04\_06.
8. Wymiary liniowe podano w [cm].
9. Rzędne wysokościowe podano w [m].

PŁYTA DENNA – SZALUNEK, ZBROJENIE DOLNE  
1:100/1:50/1:25

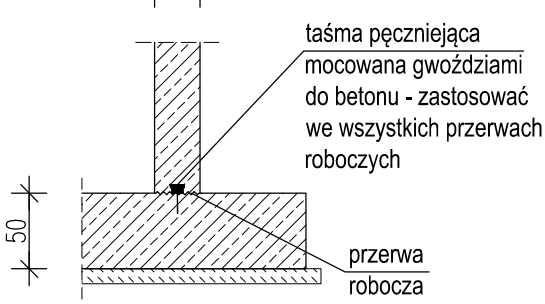
Kierunki zbrojenia płyty


1:25



UKŁAD OSI KIERUNKOWYCH ZBROJENIA

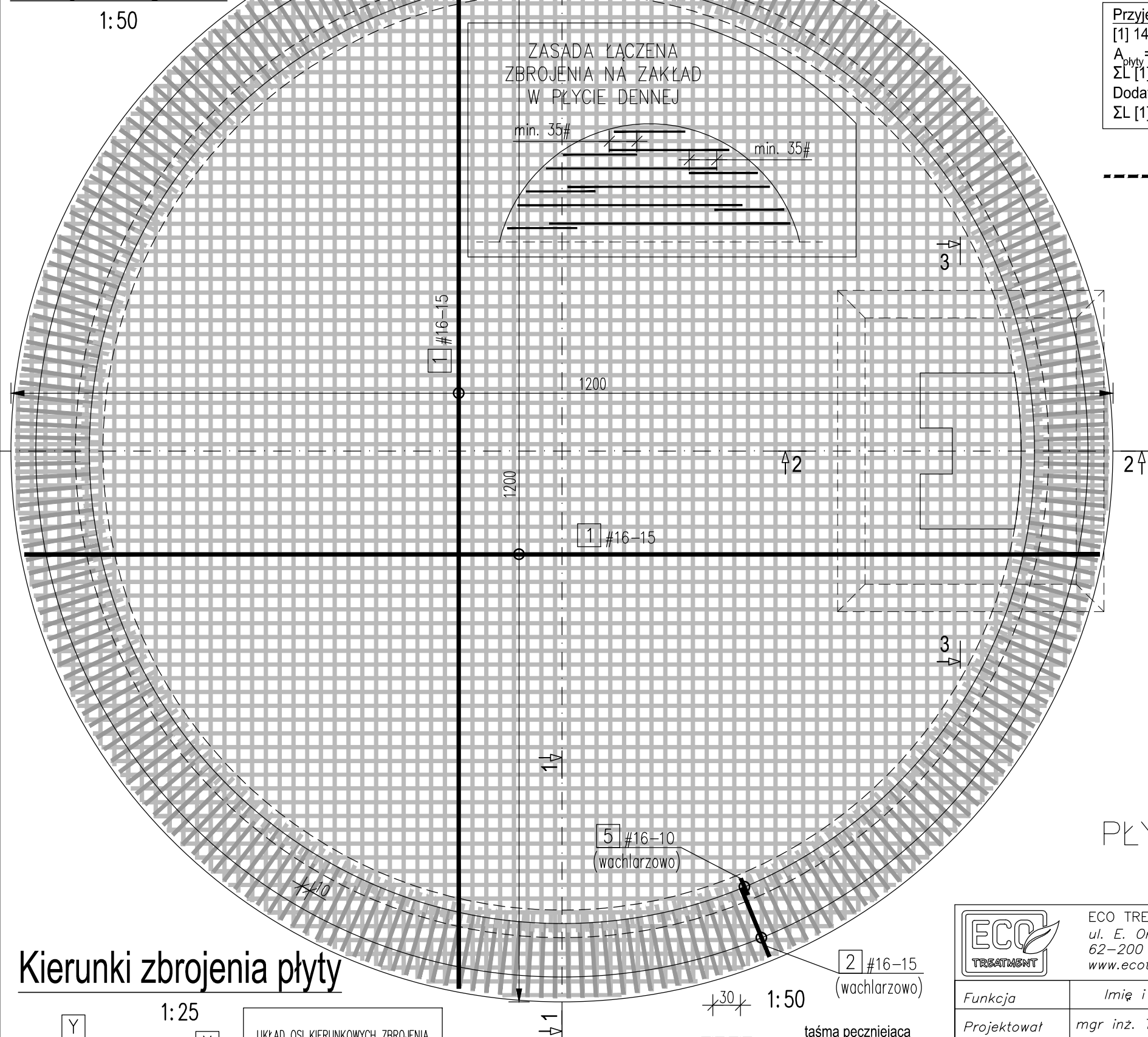
1:50



		ECO TREATMENT ul. E. Orzeszkowej 29B/1 62-200 Gniezno, www.ecotreatment.pl			Inwestor: Gmina Sośnie 63-435 Sośnie; ul. Wielkopolska 47		Obręb: 0015 Sośnie Jednostka ewidencyjna: 301708_2 Gm.Sośnie	
Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Data	Specjalność	Podpis	Faza:		
Projektował	mgr inż. Tomasz Skórcz	KI-II-7342-90/98	08.2018	konstrukcyjna		Projekt B		
Kreślił	mgr inż. Anetta Janiak		08.2018	konstrukcyjna		Branża: Konstrukcja		
Sprawdził	mgr inż. Damian Wiluś	KUP/0036/PWOK/06	08.2018	konstrukcyjna		Nr arch.: 232/PR/18		
Obiekt:		Nazwa rysunku:				Skala:		
Budowa, przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Sośniach; Dz. 238/13; pow. ostrowski woj. wielkopolskie; Kategoria obiektu bud. XXX		Zbiornik retencyjny.				1:50		
		Płyta denna – szalunek, zbrojenie dolne.				Nr rys.: K-04_04		
		PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE - Ustawa z dnia 04.02.1994r. (Dz.U. 1994 Nr 24 poz 83) Powielanie we wszelkiej postaci bez pisemnej zgody Autora zabronione.				Nr str.: 81		

Płyta denna -  
zbrojenie górne

1:50



Przyjęto dla [1] #16-15/15cm:  
[1] 14#16/1m<sup>2</sup> płyty;  
A<sub>płyty</sub> = 113m<sup>2</sup>;  
ΣL [1] (d) i (g) #16 = 3164mb;  
Dodatek 10% dla zakładów:  
ΣL [1] (d) i (g) #16 + 10% = 3480mb;

1 #16 ΣL = 3480mb

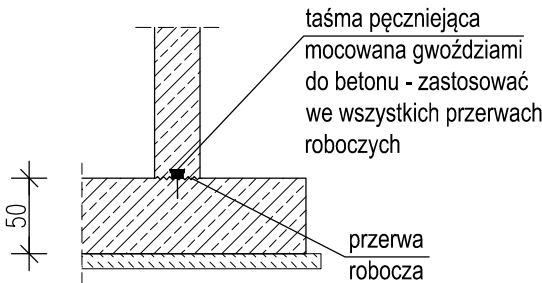
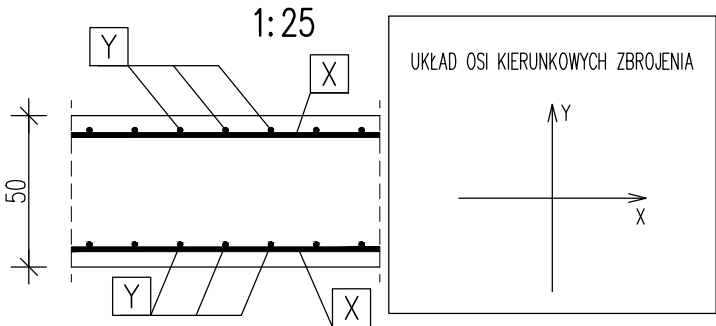
← DŁUGOŚĆ (cm)  
← ROZSTAW (cm)  
← ŚREDNICA (mm)  
← STAL (#=A-IIIIN; Ø=A-I)  
← ILOŚĆ  
← NUMER PRĘTA

BETON: C30/37 (B37), W8, F150  
STAL ZBROJENIOWA: A-IIIIN  
OTULINA: 5,0cm – dolna płyty dennej  
4,0cm – górna i boczna płyty, wewn. ściany  
5,2cm – zewn. ściany

- UWAGI:
1. Rozpatrywać łącznie z rys. nr K-04\_04 - K-04\_08.
  2. Izolacja przeciwwilgociowa i uszczelnienia części podziemnych elementów konstrukcyjnych wg Opisu Technicznego.
  3. Otulinę podano do krawędzi zbrojenia głównego.
  4. Wymiary, lokalizacja i rzędne otworów dla przejść instalacyjnych wg opracowania branż instalacyjnych.
  5. Długości prętów podano w osiach.
  6. W obrębie niecki zbrojenie wykonać wg przekrojów 2-2 i 3-3.
  7. Z płyty dennej wydać zbrojenie startowe dla ściany żelbetowej wg rys. K-04\_07 oraz K-04\_06.
  8. Wymiary liniowe podano w [cm].
  9. Rzędne wysokościowe podano w [m].

PŁYTA DENNA – ZBROJENIE GÓRNE  
1:50/1:25

Kierunki zbrojenia płyty



		ECO TREATMENT ul. E. Orzeszkowej 29B/1 62-200 Gniezno, www.ecotreatment.pl		Inwestor: Gmina Sośnie 63-435 Sośnie; ul. Wielkopolska 47		Obręb: 0015 Sośnie Jednostka ewidencyjna: 301708_2 Gm. Sośnie	
Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Data	Specjalność	Podpis	Faza:	
Projektował	mgr inż. Tomasz Skórcz	KI-II-7342-90/98	08.2018	konstrukcyjna		Projekt B	
Kreślił	mgr inż. Anetta Janiak		08.2018	konstrukcyjna		Branża:	Konstrukcja
Sprawdził	mgr inż. Damian Wiluś	KUP/0036/PWOK/06	08.2018	konstrukcyjna		Nr arch.:	232/PR/18
Obiekt:		Nazwa rysunku:				Skala:	
Budowa, przebudowa i rozbudowa oczyszczalni		Zbiornik retencyjny.				1:50/1:25	
ścieków w Sośniach; Dz. 238/13; pow. ostrowski		Płyta denna – zbrojenie górne.				Nr rys.:	Nr str.:
woj. wielkopolskie; Kategoria obiektu bud. XXX		PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE - Ustawa z dnia 04.02.1994r. (Dz.U. 1994 Nr 24 poz 83) Powielanie we wszelkiej postaci bez pisemnej zgody Autora zabronione.				K-04_05	82

## Detale zbrojenia płyty dennej

2-2

1:20

Zbrojenie ściany  
żelbetowej

Pręty nr [1] zbroj. górnego  
w obrębie niecki rozciąć,  
a końce odpowiednio zagiąć  
ku dołowi

Otulina do  
krawędzi  
zbrojenia głównego  
Przerwa  
robocza

BETON: C30/37 (B37), W8, F150  
STAL ZBROJENIOWA: A-IIIIN  
OTULINA: 5,0cm – dolna płyty dennej  
4,0cm – górna i boczna płyty, wewn. ściany  
5,2cm – zewn. ściany

8  
 25#14-15  
 L=100

← NUMER PRĘTA  
 ← ILOŚĆ  
 ← STAL (#=A-IIIIN; Ø=A-I)  
 ← ŚREDNICA (mm)  
 ← ROZSTAW (cm)  
 ← DŁUGOŚĆ (cm)

DETALE ZBROJENIA PŁYTY  
 DENNEJ – PRZEKRÓJ 2-2, 3-3  
 1:20

3-3

1:20

UWAGI:

1. Rozpatrywać łącznie z rys. nr K-04\_04 - K-04\_08.
2. Izolacja przeciwwilgociowa i uszczelnienia części podziemnych elementów konstrukcyjnych wg Opisu Technicznego.
3. Otulinę podano do krawędzi zbrojenia głównego.
4. Wymiary, lokalizacja i rzędne otworów dla przejść instalacyjnych wg opracowania branż instalacyjnych.
5. Długości prętów podano w osiach.
6. Wymiary liniowe podano w [cm].
7. Rzędne wysokościowe podano w [m].



ECO TREATMENT  
ul. E. Orzeszkowej 29B/1  
62-200 Gniezno,  
[www.ecotreatment.pl](http://www.ecotreatment.pl)

Investor:

Gmina Sośnie

63-435 Sośnie; ul. Wielkopolska 47

Obreńb:

0015 Sośnie

*Jednostka ewidencyjna:*

301708\_2 Gm.Sośnie

<i>Funkcja</i>	<i>Imię i Nazwisko</i>	<i>Nr uprawnień</i>	<i>Data</i>	<i>Specjalność</i>	<i>Podpis</i>	<i>Faza:</i>	
<i>Projektował</i>	<i>mgr inż. Tomasz Skórcz</i>	<i>KI-II-7342-90/98</i>	<i>08.2018</i>	<i>konstrukcyjna</i>		<i>Projekt B</i>	
<i>Kreślił</i>	<i>mgr inż. Anetta Janiak</i>		<i>08.2018</i>	<i>konstrukcyjna</i>		<i>Branża:</i>	
<i>Sprawdził</i>	<i>mgr inż. Damian Wiluś</i>	<i>KUP/0036/PWOK/06</i>	<i>08.2018</i>	<i>konstrukcyjna</i>		<i>Konstrukcja</i>	
<i>Objekt:</i>						<i>Nr arch.:</i>	
<i>Budowa, przebudowa i rozbudowa oczyszczalni</i>		<i>Nazwa rysunku:</i>				<i>232/PR/18</i>	
<i>ścieków w Sośniach; Dz. 238/13; pow. ostrowski</i>		<i>Zbiornik retencyjny.</i>				<i>Skala:</i>	
<i>woj. wielkopolskie; Kategoria obiektu bud. XXX</i>		<i>Detale zbrojenia płyty dennej – przekrój 2-2, 3-3.</i>				<i>1:20</i>	
		<i>PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE - Ustawa z dnia 04.02.1994r. (Dz.U. 1994 Nr 24 poz 83) Powielanie we wszelkiej postaci bez pisemnej zgody Autora zabronione.</i>				<i>Nr rys.:</i>	<i>Nr str.:</i>
						<i>K-04_06</i>	<i>83</i>





