

BRANŽA SANITARNA

OPIS TECHNICZNY ZAKRESU PRAC DO WYKONANIA

Dotyczy sporządzenia programu funkcjonalno-użytkowego dla targowiska miejskiego w Barwicach.

Instalacje, przyłącza wody, kanalizacji sanitarnej oraz kanalizacji deszczowej.

Ares obiektu: 78-460 Barwice, dz. nr 275/1, 275/2, 275/6/276/1, 276/2 obr. Barwice 03

Celem opracowania jest:

1. Doprowadzenie wody użytkowej do budynku dyspozytorni przyłączem wodociągowym z PE
2. Odprowadzenie ścieków sanitarnych z budynku dyspozytorni rurami PCV-u oraz poprzez studnie rewizyjne
3. Odprowadzenie wody deszczowej rurami PCV-u, oraz poprzez studnie rewizyjne z:
 - Terenów utwardzonych – poprzez wpusty oraz odwodnienie liniowe
 - Wiat targowych
 - Dachy budynku dyspozytorni

Przewidywane roboty do wykonania przy robotach instalacyjnych:

I. Budynek dyspozytorni

1. Przyłącze wody
 - Wykopy pod montaż rurociągu wody,
 - Montaż rur pe (ø50, ø32) w wykopach łącznie z wykonaniem studni wodomierzowej,
 - Wykonanie prób szczelności oraz płukanie instalacji,
 - Pomiary geodezyjne,
 - Zasypanie wykopów,
2. Przyłącze, instalacja kanalizacji sanitarnej
 - Wykonanie wykopów pod montaż rurociągu kanalizacji sanitarnej
 - Ułożenie przewodów z pvc (ø160) w wykopach, ustawienie studni rewizyjnej oraz włączenie się do istniejącej sieci,
 - Wykonanie próby szczelności,
 - Pomiary geodezyjne,
 - Zasypanie wykopów ,
3. Przyłącze, instalacja kanalizacji deszczowej
 - Wykonanie wykopów pod montaż rurociągu kanalizacji deszczowej,

- Ułożenie przewodów z PVC-U (Ø160, Ø200, Ø250) w wykopach, ustawienie studni rewizyjnych (PP dn425, PP DN600, BET 1200)
- Wykonanie próby szczelności,
- Pomiary geodezyjne,
- Zasypanie wykopów,

4. Instalacje wewnętrzne dyspozytorni

- Ułożenie przewodów instalacji wod.-kan. W posadzce oraz bruzdach ścian wewnątrz budynku,
- Zaizolowanie przewodów wodnych otuliną,
- Wykonanie próby szczelności,
- Płukanie instalacji,
- Montaż przyborów, armatury oraz urządzeń
- Wykonanie białego montażu po wykonaniu robót budowlanych (miski ustępowe, umywalki, pisuar, zawory, podgrzewacze),

II. Plac targowy

1. Instalacja, przyłączy kanalizacji deszczowej

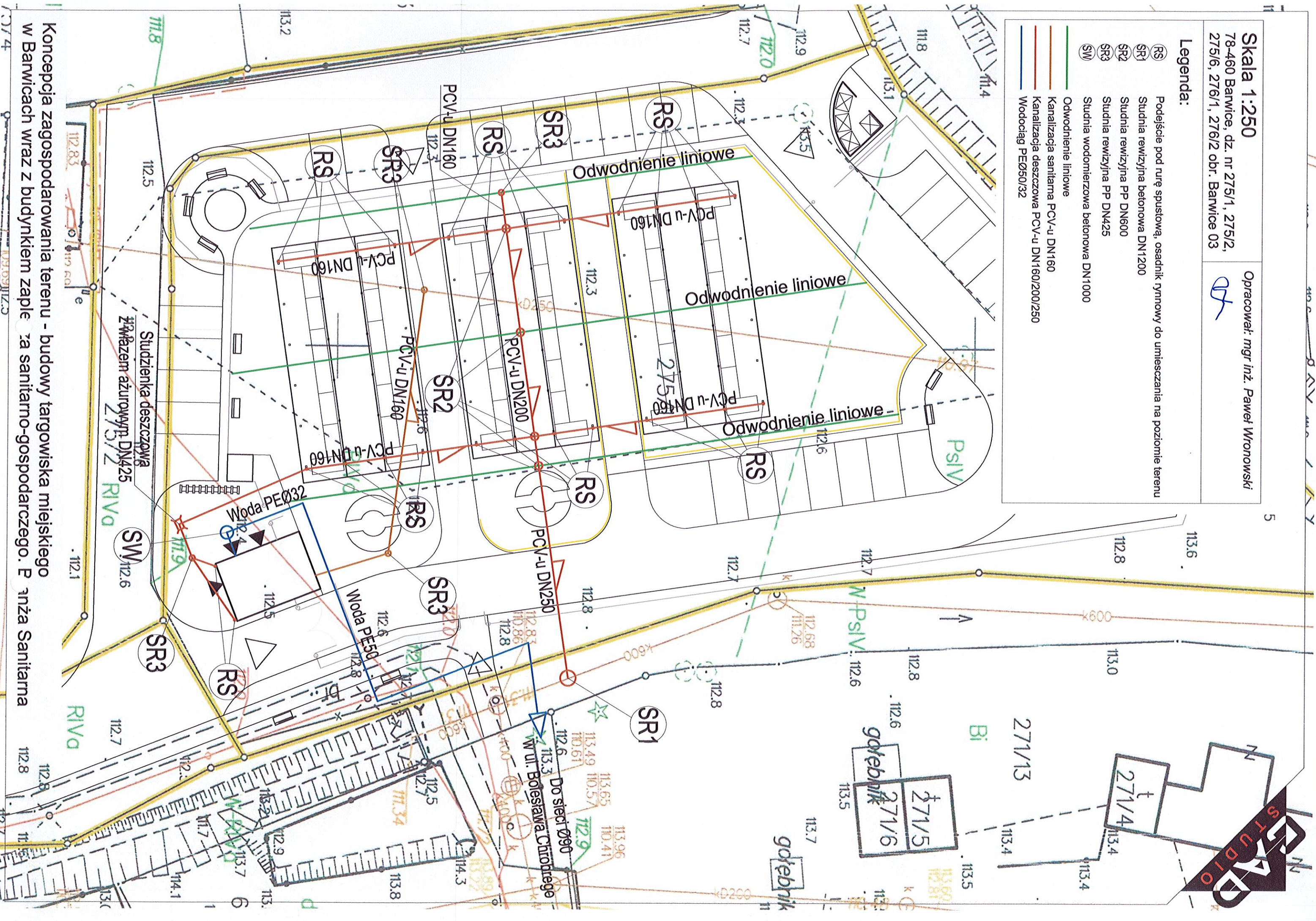
- Wykonanie wykopów pod montaż rur kanalizacji deszczowej,
- Ułożenie rur kanalizacji deszczowej (Ø160, Ø200, Ø250) w wykopach. odprowadzających wodę z placu, oraz wiat targowych, oraz włączenie się do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej,
- Montaż odwodnienia liniowego
- Montaż studni rewizyjnych (PP DN425, PP DN600, BET, 1200)
- Montaż osadników deszczowych
- Wykonanie próby szczelności,
- Pomiary geodezyjne,
- Zasypanie wykopów,

Skala 1:250
78-460 Barwice, dz. nr 275/1, 275/2,
275/6, 276/1, 276/2 obr. Barwice 03

Opracował: mgr inż. Paweł Wronowski

Legenda:

- ⊙ RS Podejście pod rurę spustową, osadnik rynnowy do umieszczenia na poziomie terenu
- ⊙ SR1 Studnia rewizyjna betonowa DN1200
- ⊙ SR2 Studnia rewizyjna PP DN600
- ⊙ SR3 Studnia rewizyjna PP DN425
- ⊙ SW Studnia wodomierzowa betonowa DN1000
- Odwodnienie liniowe
- Kanalizacja sanitarna PCV-u DN160
- Kanalizacja deszczowa PCV-u DN160/200/250
- Wodociąg PEØ50/32



Koncepcja zagospodarowania terenu - budowy targowiska miejskiego w Barwicach wraz z budynkiem zapleczem sanitarno-gospodarczego. Plan Sanitarna





Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.
ul. Bugno 2, 78-400 Szczecinek,
tel. 94 37-401-39, fax 94 37- 533- 33
www.pwik.szczecinek.pl

WARUNKI TECHNICZNE NR 116/2017 NA PODŁĄCZENIE DO SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ

TEK/7031-116/07/150/17.

Szczecinek. 20.07.2017 r.

Inwestor:	Gmina Barwice
Adres	ul. Zwycięzców 22, 78-460 Barwice
Warunki techniczne przyłączenia dla:	Nieruchomości na działce nr 275/1
Obiekt:	Budynek sanitarno-gospodarczy zaplecza targowiska miejskiego
Adres:	Barwice, dz.nr 275/1

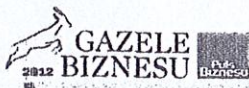
Warunki techniczne przyłączenia do sieci wodociągowej

1. Woda na cele:		
a.	Socjalno - bytowe	(m ³ /dobę) 2,00
b.	Potrzeby produkcji, w której woda wchodzi w bezpośredni kontakt z produktami żywnościowymi, farmaceutycznymi lub na cele konfekcjonowania	-
c.	Pozostałe cele (wymienić na jakie cele, np. p.poż.)	(m ³ /h)
2. Miejsce włączenia: ul.Bolesława Chrobrego		
a.	Projektować do	Sieci wodociągowej
b.	Średnica sieci wodociągowej	90 mm
3. Sposób włączenia:		
a.	Projektować za pomocą:	Nawiertka

Warunki techniczne przyłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej

4. Ścieki:		
a.	Bytowe:	(m ³ /dobę) 2,00
b.	Przemysłowe	(m ³ /h)
c.	Komunalne	-
5. Miejsce włączenia: dz.nr 275/1		
a.	Projektować do:	Sieci kanalizacyjnej
b.	Średnica sieci sanitarnej:	250 mm
c.	Projektować do:	Studni kanalizacyjnej
d.	Rzędna dna studni:	
6. Sposób włączenia:		
a.	Projektować za pomocą:	Włączenie w kietę nabadowanej na kolektorze studni

Sąd Rejonowy w Koszalinie IX Wydział Krajowego Rejestru Sądowego KRS 0000090182, NIP 673-000-58-81, REGON 330061374
nr rachunku 26124036791111000043545775, wysokość kapitału zakładowego: 98 238 400,00 zł





Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.
ul. Bugno 2, 78-400 Szczecinek,
tel. 94 37-401-39, fax 94 37- 533- 33
www.pwik.szczecinek.pl

7. Sposób podczyszczenia ścieków:	
Rodzaj urządzeń podczyszczających:	

1. Wyposażyć przyłączy w zawory przed i za wodomierzem oraz zawór antyskażeniowy.
2. Podejście wodomierzowe usytuować w piwnicy budynku lub na parterze w wydzielonym, łatwo dostępnym miejscu, zabezpieczonym przed zalaniem wodą, zamrażaniem oraz dostępem osób niepowołanych. Dopuszcza się umieszczenie zestawu wodomierza głównego w studzience poza budynkiem, jeśli jest on niepodpiwniczony i nie ma możliwości wydzielenia na parterze budynku miejsca pod zabudowę zestawu wodomierzowego o wymiarach: długość – 60 cm, szerokość – 20 cm, wysokość – 20 cm.
3. Przykanalik sanitarny wybudować z rur PVC min. DN 160 mm. Na przykanaliku wybudować studnię rewizyjną na terenie działki odbiorcy usług.
4. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2002 nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami) w celu skanalizowania piwnic należy zainstalować urządzenia przeciwwalewowe na instalacji wewnętrznej a piony instalacji kanalizacyjnej wentylować zgodnie z przepisami.
5. Włączenia do sieci wod-kan. wykonują służby techniczne PWiK sp. z o.o. w Szczecinku.
6. Na podstawie warunków technicznych wykonać dokumentację techniczną przyłączy wod-kan. i uzyskać wszelkie uzgodnienia oraz pozwolenia zgodnie z Prawem Budowlanym oraz Prawem Geodezyjnym i Kartograficznym.
7. Dokumentację techniczną uzgodnić branżowo w PWiK sp. z o.o. w Szczecinku.
8. Zgodnie z ustawą z dnia 5.06.2014 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz.U. z 2015 r. poz.520, z późniejszymi zmianami) zarówno Inwestor jak i PWiK sp. z o.o. z siedzibą w Szczecinku mają prawo wystąpić o objęcie naradą koordynacyjną projektowanych przyłączy.
9. Zgodnie z ustawą z dnia 5.06.2014 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz.U. z 2015 r. poz.520, z późniejszymi zmianami) w celu wyeliminowania zagrożeń wynikających z kolizji między sytuowanymi na tym samym terenie sieciami uzbrojenia terenu Inwestor zobowiązany jest wystąpić o objęcie naradą koordynacyjną projektu technicznego.
10. Wykonany odcinki przyłączy wod.-kan. zgłosić w formie pisemnej do odbioru przez PWiK sp. z o.o. w stanie odkrytym.
11. Zlecić wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej przyłączy wod.-kan. z naniesionymi współrzędnymi, 1 egz. dostarczyć do PWiK sp. z o.o. w Szczecinku.
12. Na odbiór przyłączy przedstawić należy operat powykonawczy zawierający:
 - 12.1. dokumentację techniczną,
 - 12.2. pozytywny wynik badań bakteriologicznych wody;

Badany wskaźnika mikrobiologiczny	Temperatura i czas inkubacji	NDS*
Liczba bakterii grupy coli w 100ml	37±0,50°C, 24 godz.	0
Liczba <i>Escherichia coli</i> w 100 ml	44±0,25°C, 24 godz.	0
Liczba <i>Enterokoków</i> (paciorkowców kałowych) w 100 ml	36±2,00°C, 48 godz.	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 1ml	22±2,00°C, 72 godz.	Bez niep. zmian

*NDS – najwyższy dopuszczalny wynik

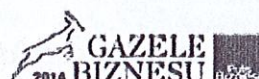
Badanie powinno być wykonane przez laboratorium posiadające zatwierdzenie Powiatowego Inspektora Sanitarnego.

12.3. pozytywne wyniki próby na ciśnienie przyłącza wodociągowego i próby na szczelność przyłącza kanalizacyjnego,

12.4. dokumentację geodezyjną powykonawczą przyłączy wod.-kan. z naniesionymi współrzędnymi,

12.5. atesty stosowanych do budowy materiałów i urządzeń.

Sąd Rejonowy w Koszalinie IX Wydział Krajowego Rejestru Sądowego KRS 0000090182, NIP 673-000-58-81, REGON 330061374
nr rachunku 26124036791111000043545775, wysokość kapitału zakładowego: 98 238 400,00 zł





Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.
ul. Bugno 2, 78-400 Szczecinek,
tel. 94 37-401-39, fax 94 37- 533- 33
www.pwik.szczecinek.pl

13. Przedsiębiorstwo informuje, że zgodnie z art. 28 ust. 1 i 4 Ustawy z dnia 07.06.2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków, karze grzywny 5 000 zł podlega ten, kto bez zawarcia umowy pobiera wodę z urządzeń wodociągowych oraz karze ograniczenia wolności albo grzywny do 10 000 zł podlega ten, kto bez uprzedniego zawarcia umowy wprowadza ścieki do urządzeń kanalizacyjnych.
14. Na podstawie art. 31 w związku z art. 2 pkt 14, 16 Ustawy z dnia 7.06.2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. 01.72.747, zmiana z dnia 17.08.2005r. Dz. U. 05.85.729, z późniejszymi zmianami) przedsiębiorstwo wodociągowo – kanalizacyjne nie ma obowiązku przyjmować przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych.
15. W przypadku zmiany charakteru ścieków na inne niż bytowe należy ponownie wystąpić z wnioskiem o wydanie warunków technicznych.
16. Termin ważności warunków technicznych – 2 lata.

Otrzymują:
1. Adresat
2. TEB
3. A/a
KJ.

URZĄD MIEJSKI W BARWICACH	
W PŁY N Ę Ł O D N I A	
n 1. 08. 2017	
Przydzielono	
Ilość zał.	
Podpis <i>[signature]</i>	

Z-CA DYREKTORA TECHNICZNEGO
ds. Eksploatacyjnych

Piotr Jasionas

Sąd Rejonowy w Koszalinie IX Wydział Krajowego Rejestru Sądowego KRS 0000090182, NIP 673-000-58-81, REGON 330061374
nr rachunku 26124036791111000043545775, wysokość kapitału zakładowego: 98 238 400,00 zł

