

<p>Komponer Sp. z o.o. Sp. k. 73-110 Stargard Szczeciński Ulica Wyszyńskiego 6 (IIp) tel. (+48 91) 834 11 05, fax. (+48 91) 834 11 03 e-mail: biuro@komponer.pl NIP 8542384113, REGON: 320966730, KRS:379377</p>	 komponer
---	--

TEMAT. OBIEKT BUDOWLANY	<i>„Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na odcinku Rzepin - Gajec”</i>
ADRES INWESTYCJI	Działka geod. 224/38, 232, 1003, 242/6, 244, 237/2, 237/1, 1005/1, 1022/1, 1022/2, 1022/3, 1005/2- obręb Rzepin, gmina Rzepin; 35, 316, 308, 36/13, 36/9, 309, 39, 34/4, 34/3, 27, 321, 54/13, 54/14, 54/20, 54/21, 55, 63, 34/17, 46/3 - obręb Gajec, gmina Rzepin
INWESTOR	Gmina Rzepin, Adres: Plac Ratuszowy 1, 69-110 Rzepin
BRANŻA	SANITARNA, ELEKTRYCZNA
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY Projekt zagospodarowania terenu Projekt architektoniczno-budowlany Informacja BiOZ

AUTORZY PROJEKTU				
Zgodnie z art. 20, ust.4, ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz.U.1994.89.414, tekst jednolity: Dz.U.2010.243.1623) oświadczam, że projekt budowlany sporządzony został zgonie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz że jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.				
<i>imię i nazwisko</i>	<i>specjalność</i>	<i>nr uprawnień</i>	<i>podpis</i>	<i>data</i>
PROJEKTANT mgr inż. Henryk KWIECIŃSKI	instalacyjna	Sz/390/74		Marzec 2012
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Paweł PATERKOWSKI	instalacyjna	ZAP/0070/POOS/08		Marzec 2012
PROJEKTANT mgr inż. Zdzisław POZNAŃSKI	elektryczna	55/Sz/78		Marzec 2012

Zawartość

1.	Przedmiot, cel i zakres opracowania.....	5
2.	Podstawa opracowania.....	5
3.	Istniejące zagospodarowanie terenu.....	5
4.	Projektowane zagospodarowanie terenu i lokalizacja inwestycji.....	5
5.	Ochrona środowiska.....	8
5.1.	Możliwe zagrożenia dla środowiska oraz zdrowia i higieny.....	8
5.2.	Ochrona przed hałasem.	8
5.3.	Odpady budowlane.	8
5.4.	Ochrona powietrza atmosferycznego.	9
5.5.	Ochrona gleb, gospodarka warstwą humusową.	9
5.6.	Ochrona osób trzecich	9
5.7.	Ochrona zabytków	9
5.8.	Wpływ eksploatacji górniczej	9
6.	Warunki gruntowo-wodne	9
7.	Obliczenie zapotrzebowania na wodę.....	10
8.	Opis projektowanych rozwiązań.....	11
8.1.	Przepompownie ścieków	11
8.2.	Kanalizacja sanitarna grawitacyjna i ciśnieniowa	15
8.3.	Wodociąg.....	16
8.4.	Zasilenie elektroenergetyczne przepompowni ścieków	18
9.	Zestawienie materiałów	19
10.	Zestawienie współrzędnych x,y	20
11.	Uwagi końcowe.....	26
12.	Kopie uprawnień i zaświadczeń z Izby	28
13.	Informacja BiOZ	33
13.1.	Przedmiot, zakres i cel informacji	33
13.2.	Charakterystyka prowadzonego zamierzenia budowlanego	33
13.3.	Charakterystyka istniejących obiektów budowlanych.....	33
13.4.	Elementy terenu mogące stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi oraz zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych	33
13.4.1.	Branża instalacyjna	33
13.4.2.	Branża elektryczna	34
13.5.	Instruktaż pracowników	34
13.6.	Wskazania środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom.....	35
13.7.	Wytyczne techniczne i organizacyjne do planu BIOZ.....	37
14.	Kopie uzgodnień i decyzji.....	38
Zał. nr 1	Karta informacyjna przepompowni ścieków PR1	
Zał. nr 2	Karta informacyjna przepompowni ścieków PR2	
Zał. nr 3	Zestawienie studni kanalizacyjnych.	

Rysunki

Rys. nr 1.1	Projekt zagospodarowania terenu	skala 1:500
Rys. nr 1.2	Projekt zagospodarowania terenu	skala 1:500
Rys. nr 1.3	Projekt zagospodarowania terenu	skala 1:500
Rys. nr 1.4	Projekt zagospodarowania terenu	skala 1:500
Rys. nr 1.5	Projekt zagospodarowania terenu	skala 1:500
Rys. nr 1.6	Projekt zagospodarowania terenu	skala 1:500
Rys. nr 1.7	Projekt zagospodarowania terenu	skala 1:500
Rys. nr 2.1	Profil podłużny sieci wodociągowej.	skala 1:100/1000
Rys. nr 2.2	Profil podłużny sieci wodociągowej.	skala 1:100/1000
Rys. nr 2.3	Profil podłużny sieci wodociągowej.	skala 1:100/1000
Rys. nr 2.4	Profil podłużny sieci wodociągowej.	skala 1:100/1000
Rys. nr 3.1	Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej.	skala 1:100/500
Rys. nr 3.2	Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej.	skala 1:100/500
Rys. nr 3.3	Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej.	skala 1:100/500
Rys. nr 3.4	Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej.	skala 1:100/500
Rys. nr 3.5	Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej.	skala 1:100/500
Rys. nr 3.6	Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej.	skala 1:100/500
Rys. nr 4.1	Profil sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej.	skala 1:100/2000
Rys. nr 5.1	Zagospodarowanie terenu przepompowni PR1	skala 1:100
Rys. nr 5.2	Zagospodarowanie terenu przepompowni PR2	skala 1:100

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oświadczam, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....

1. Przedmiot, cel i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-ciśnieniowej wraz z dwoma przepompowniami ścieków i zasilaniem elektroenergetycznym dla planowanej inwestycji pn. „Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na odcinku Rzepin - Gajec”.

Celem opracowania jest podanie rozwiązań technicznych związanych z technologią układania sieci kanalizacji sanitarnej, wodociągowej oraz montażu przepompowni ścieków.

Zakres opracowania obejmuje doprowadzenie wody oraz odprowadzenie powstałych ścieków sanitarnych z miejscowości Gajec i terenów przeznaczonych pod inwestycje oraz budowę dwóch przepompowni ścieków wraz zasilaniem elektroenergetycznym.

Zakres opracowania nie obejmuje działki geodezyjnej nr 316/1, obr. Gajec (teren zamknięty PKP).

2. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie:

- zlecenia
- podkładu geodezyjnego w skali 1:500
- uzgodnień branżowych
- obowiązujących norm i przepisów

3. Istniejące zagospodarowanie terenu

Na terenie przedmiotowej inwestycji występuje uzbrojenie w postaci istniejącej sieci wodociągowej, sieci kanalizacyjnej, sieci elektroenergetycznej doziemnej i nadziemnej oraz kabli telekomunikacyjnych. Występuje zabudowa niska jednorodzinna i wielorodzinna.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu i lokalizacja inwestycji

Projektuje się budowę sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej wraz z przyłączami. Miejscowość Gajec będzie zaopatrywana w wodę z m. Rzepin z istniejącej sieci wodociągowej. Powstałe ścieki sanitarne odprowadzane będą grawitacyjnie do dwóch projektowanych przepompowni ścieków (PR1 i PR2), skąd za pomocą kanalizacji ciśnieniowej odprowadzane będą ciśnieniowo do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej w m. Rzepin. W m. Gajec zaprojektowano do istniejących i projektowanych posesji przyłącza wodociągowe i kanalizacji sanitarnej. Na każdym przyłączy wodociągowym zaprojektowano studzienkę wodomierzową, zlokalizowaną przy granicy posesji od strony dróg dojazdowych. Istniejąca sieć wodociągowa po wykonaniu projektowanej sieci, zostanie wyłączona z eksploatacji.

W zakres inwestycji wchodzi następujące elementy:

- sieć wodociągowa wraz z przyłączami o dł. ok. 6,4 km
- sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z przyłączami o dł. ok. 3,0 km
- sieć kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej o dł. ok. 4,2 km
- przepompownie ścieków PR1 i PR2 – 2 kpl.
- zasilanie elektroenergetyczne przepompowni ścieków wraz z oświetleniem

Szczegółowe zestawienie materiałów w pkt. 9 Zestawienie materiałów.

„Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na odcinku Rzepin - Gajec”

Inwestycja zlokalizowana jest na następujących działkach:

- Sieć główna wodociągowa, kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej

Nr działki	Nazwa władającego	Adres	Kod, miejscowość
OBREB RZEPIN			
1003	Skarb Państwa - Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Rzepin	gen. Karola Świerczewskiego 11	69-110 Rzepin
224/38 232 242/6 244	Gmina Rzepin	Plac Ratuszowy 1	69-110 Rzepin
237/2	Powiat Słubicki - Zarząd Powiatu Słubickiego	ul. Piłsudskiego	69-100 Słubice
237/1 1005/1 1022/1	Zarząd Województwa Lubuskiego	ul. Podgórna 7	65-001 Zielona Góra
OBREB GAJEC			
308 309 39	Powiat Słubicki - Zarząd Powiatu Słubickiego	ul. Piłsudskiego	69-100 Słubice
54/14 36/13 34/4 34/3 27 321 54/20 55 63	Gmina Rzepin	Plac Ratuszowy 1	69-110 Rzepin
36/9	Skarb Państwa - Polskie Koleje Państwowe	ul. Szczęśliwiecka 62	00-973 Warszawa
54/13 54/21	Skarb Państwa - Agencja Nieruchomości Rolnych Oddział Terenowy Gorzów Wielkopolski	ul. Jagiellończyków 8	66-400 Gorzów Wielkopolski

- Przyłącza wodociągowe i kanalizacji sanitarnej

nr działki	nazwa władającego	adres	kod, miejscowość
42/2	Krzysztof i Elżbieta Michałek	Gajec 22	69-110 Rzepin
42/1	Maria Krystyna Bohuszko	Słubucka 47	69-220 Ośno Lubuskie
43	Maria Kaliciak	Gajec 23	69-110 Rzepin
44	Helena Hełmińska	Studzianki 4/19	Zielona Góra
	Jan Moczulski	Gorzowska 92/8	66-470 Kostrzyn
	Maria Trzcńska	Bolesława Chrobrego 24d/4	69-110 Rzepin
	Danuta Wrzesińska	Zwirki i Wigury 6g/6	69-110 Rzepin

„Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na odcinku Rzepin - Gajec”

45	Maria Tomaszewska	Gajec 25	69-110 Rzepin
46/4	Janina Kusa	Gajec 28a/b	69-110 Rzepin
46/5	Dariusz, Dorota Joanna Stolarek	Gajec 28a/b	69-110 Rzepin
47/2	Edward, Helena Teresa Iwan	Gajec 29	69-110 Rzepin
27/3	Roland Czesław Pawliczek	Plac Myśliwca 11	47-325 Kamień Śląski
	Małgorzata Żyszkiewicz	Bieganów 25a/1	69-108 Cybinka
27/4	Anna Galińska	Gajec 31	69-110 Rzepin
52	Robert Dariusz Kaliciak	Gajec 32	69-110 Rzepin
51/1	Czesław Piotr Ustrycki	Gajec 26	69-110 Rzepin
54/11	Szydłak	Gajec 27	69-110 Rzepin
54/10	Pociecha	Gajec 27	69-110 Rzepin
54/2	Leon, Czesława Zwierzyński	Gajec 11/2	69-110 Rzepin
54/4	Zygmunt Jan, Beata Mariola Wojnowski	Gajec 11/1	69-110 Rzepin
32/1	Bronisław , Danuta Przeworski	Gajec 16	69-110 Rzepin
26/1	Władysław, Jadwiga Kaliciak	Gajec 18	69-110 Rzepin
31	Andrzej Mieczysław Iwan	Gajec 15a	69-110 Rzepin
34/2	Andrzej Waclaw, Małgorzata Kuśmierczak	Roosvelta 7/12	Łódź
34/33	Gmina Rzepin	Plac Ratuszowy 1	69-110 Rzepin
34/30	Zbigniew Edward Pawlak	Gajec 14	69-110 Rzepin
	Waldemar, Lilianna Dopierała	Gajec 14/3	69-110 Rzepin
	Jan Adolf, Danuta Katarzyna Wilgucki	Gajec 14/1	69-110 Rzepin
34/26	Irena Oterska	Gajec 13/2	69-110 Rzepin
34/25	Józef, Genowefa Rosiak	Gajec 12/1	69-110 Rzepin
34/22	Stanisław, Janina Iwan	Gajec 12/2	69-110 Rzepin
34/21	Władysław, Irena Kotara	Gajec 15/1	69-110 Rzepin
34/20	Kazimierz, Krystyna Michałek	Gajec 15/2	69-110 Rzepin
34/10	Elżbieta Barbara Praisner	Gajec 2	69-110 Rzepin
	Bronisław Szydłak	Gajec 4/4	69-110 Rzepin
	Anna Wilgucka, Zygfryd Szwedzki	Gajec 37/2	69-110 Rzepin
	Kazimiera Zdzisława Szwedzka	Gajec 37/2	69-110 Rzepin
34/8	Mieczysław, Alicja Grabowski	Gajec 36/2	69-110 Rzepin
	Henryk, Bożena Iwan	Gajec 36/1	69-110 Rzepin
	Stanisław, Katarzyna Kasik	Gajec 36/4	69-110 Rzepin
	Edward, Bożena Marcilonisz	Gajec 36/3	69-110 Rzepin
66/1	Lesław Biały	Gajec 9	69-110 Rzepin
65/2	Tadeusz, Teresa Janina Kamiński	Gajec 8	69-110 Rzepin
64/2	Andrzej Kozior	Gajec 7	69-110 Rzepin
64/1	Andrzej Kozior	Gajec 8	69-110 Rzepin
58/1	Józef Tomaszewski	Gajec 3	69-110 Rzepin
57/1	Krzysztof Andrzej Świdorski	Górecko 2	66-542 Zwierzyn

5. Ochrona środowiska

5.1. Możliwe zagrożenia dla środowiska oraz zdrowia i higieny

Projektowane sieci zgodne są z obowiązującymi normami, przepisami i ogólnie akceptowanymi zasadami współczesnej wiedzy technicznej.

Podczas normalnej eksploatacji nie wystąpią zagrożenia dla środowiska oraz zdrowia i higieny.

5.2. Ochrona przed hałasem.

W fazie budowy zostaną dotrzymane normy środowiskowe emisji hałasu. W trakcie budowy wystąpią okresowe oddziaływania akustyczne powodowane pracą maszyn budowlanych i pojazdów transportowych. Oddziaływanie to obejmie jednak stosunkowo krótki okres czasu. Generalnie, prace wykonywane przy użyciu ciężkiego sprzętu (o wysokim poziomie emisji hałasu) mogą powodować przekroczenia wartości dopuszczalnych w porze nocnej, dlatego w rejonach zabudowy mieszkaniowej prace te powinny być prowadzone wyłącznie w porze dziennej (godz. 6.00-22.00).

Będzie to jednak stosunkowo krótki okres czasu, a przestrzenny zasięg oddziaływania hałasu emitowanego przez pracujące maszyny i pojazdy dostawcze nie będzie uciążliwy dla środowiska.

W związku z tym można przyjąć, że hałas ten nie będzie uciążliwy dla środowiska ze względu na lokalny zasięg, jego okresowe oddziaływanie oraz realizację przedsięwzięcia w porze dziennej.

5.3. Odpady budowlane.

W trakcie prowadzenia prac budowlanych powstaną odpady należące do 17 grupy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206) – odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz drogowych, są to m.in.:

- gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 170503 – (kod 17 05 04) – grunty z wykopów zostaną ponownie wykorzystane do wypełnienia uprzednio wykonanych wykopów
- zmieszane lub wysegregowane odpady betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych inne niż wymienione w 170106 – (kod 17 01 07),
- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – (kod 20 03 01).

Dla w/w odpadów w fazie budowy, wykonawca robót jako wytwórca odpadów zobowiązany jest do przedłożenia na 30 dni przed rozpoczęciem prac budowlanych powodujących wytwarzanie odpadów, informacji o wytwarzanych odpadach innych niż niebezpieczne oraz o sposobach gospodarowania tymi odpadami.

Odpady te powinny zostać zagospodarowane przez Wykonawcę poprzez:

- zagospodarowanie na placu budowy – np. masy ziemi z wykopów,
- przekazanie odpadów specjalistycznym firmom - posiadającym stosowne zezwolenia wymagane przez ustawę lub firmom pośredniczącym, posiadającym uprawnienia na odbiór i transport odpadów,
- przekazanie pozostałych odpadów na składowisko odpadów.

Brak jest odpadów niebezpiecznych. Ewentualnie w przypadku ich wystąpienia, zostaną one niezwłocznie oddane wyspecjalizowanym podmiotom gospodarczym, posiadającym stosowne zezwolenia.

5.4. Ochrona powietrza atmosferycznego.

Dla ochrony powietrza atmosferycznego oddziaływanie na środowisko wystąpi wyłącznie w czasie budowy inwestycji.

Największa intensywność oddziaływania na środowisko będzie miała miejsce przy przemieszczaniu mas ziemi i wykonywaniu wykopów. Uciążliwości są typowe dla okresu budowy i znikną one wraz z zakończeniem prac inwestycyjnych.

W fazie eksploatacji sieci wodociągowej nie wystąpią żadne negatywne oddziaływania na powietrze atmosferyczne.

5.5. Ochrona gleb, gospodarka warstwą humusową.

Podczas prac ziemnych należy gromadzić warstwę humusową, którą należy wykorzystać przy zagospodarowaniu terenu po zrealizowaniu inwestycji.

Prowadzone roboty nie zmieniają stosunków wodnych oraz nie spowodują zanieczyszczenia środowiska gruntowo – wodnego i pogorszenia jakości wód gruntowych.

5.6. Ochrona osób trzecich

Projekt nie narusza interesów osób trzecich. Na podstawie powszechnie obowiązujących przepisów (warunki techniczne, przepisy przeciwpożarowe, przepisy z zakresu ochrony środowiska) stwierdza się, że przyjęte rozwiązania projektowe nie ograniczają możliwości zagospodarowania lub zabudowy sąsiednich nieruchomości, a tym samym nie znajdują się one w obszarze oddziaływania planowanej inwestycji.

5.7. Ochrona zabytków

Teren i obiekt zamierzenia inwestycyjnego nie jest objęty wymaganiami w zakresie dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej. Jeżeli podczas wykonywania robót ziemnych lub budowlanych zostanie odkryty przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, że jest on zabytkiem, należy:

- wstrzymać wszelkie roboty, mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot,
- zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków ten przedmiot i miejsce odkrycia,
- niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego konserwatora zabytków, a jeśli jest to niemożliwe – Burmistrza Rzepina

5.8. Wpływ eksploatacji górniczej

Nie dotyczy terenu objętego inwestycją.

6. Warunki gruntowo-wodne

W podłożu planowanych przepompowni ścieków zalegają grunty o jednorodnym wykształceniu genetycznym i litologicznym o dobrej nośności – proste warunki gruntowe (Rozporządzenie MSWiA Dz. U. nr 126 z roku 1998, poz. 839).

Stwierdza się, że ze względu na charakter podłoża budowlanego oraz ze względu na charakter projektowanej inwestycji podłoża zakwalifikowano do **I Kategorii Geotechnicznej** (zgodnie z Rozporządzeniem MSWiA Dz. U. nr 126 z roku 1998, poz. 839).

7. Obliczenie zapotrzebowania na wodę

a) zlewnia przepompowni PR1

n1 =	47	[-]	ilość istn. gospodarstw
n2 =	60	[-]	ilość gospodarstw w perspektywie
	4*	[-]	ilość osób/ 1 gosp.
q _j =	120**	[l/os*d]	jednostkowa ilość wody/os.*doba
N _d =	1.3	[-]	współczynnik nierównomierności dobowej
N _h =	2.5	[-]	współczynnik nierównomierności godzinowej
Q _{d sr} =	51.4	[m ³ /d]	średnia dobową ilość ścieków
Q _{d max} =	66.8	[m ³ /d]	max dobową ilość ścieków
Q _{h sr} =	2.8	[m ³ /h]	średnia godzinowa ilość ścieków
Q _{h max} =	7.0	[m ³ /h]	max godzinowa ilość ścieków
q _s =	1.9	[dm ³ /s]	przepływ sekundowy

UWAGA:

Do doboru przepompowni ścieków PR1 przyjęto sumę ilości ścieków ze zlewni dla przepompowni PR1 i PR2.

b) zlewnia przepompowni PR2

n1 =	7	[-]	ilość istn. gospodarstw
n2 =	15	[-]	ilość gospodarstw w perspektywie
	4*	[-]	ilość osób/ 1 gosp.
q _j =	120**	[l/os*d]	jednostkowa ilość wody/os.*doba
N _d =	1.3	[-]	współczynnik nierównomierności dobowej
N _h =	2.5	[-]	współczynnik nierównomierności godzinowej
Q _{d sr} =	10.6	[m ³ /d]	średnia dobową ilość ścieków
Q _{d max} =	13.7	[m ³ /d]	max dobową ilość ścieków
Q _{h sr} =	0.6	[m ³ /h]	średnia godzinowa ilość ścieków
Q _{h max} =	1.4	[m ³ /h]	max godzinowa ilość ścieków
q _s =	0.4	[dm ³ /s]	przepływ sekundowy

* - dla celów bilansu przyjęto liczbę mieszkańców w ilości 4 os/posesję

** - dla celów bilansu założono jednostkowe zużycie wody na poziomie 120 dm³/d*os.

8. Opis projektowanych rozwiązań

8.1. Przepompownie ścieków

Projektuje się dwie komunalne przepompownie ścieków odprowadzające ścieki sanitarne z m. Gajec z pompami zatapialnymi o następujących parametrach:

- a) przepompownia PR1
 - ilość pomp - 2 szt.
 - wydajność pompy $q=5,0$ l/s
 - wysokość podnoszenia $H=30,6$ m
 - P2 max moc na wale silnika – 7,5 kW
 - P1 max moc czynna pobierana z sieci – 8,7 kW
 - In prąd nominalny pompy – 15,1 A
 - średnica korpusu przepompowni – 1500 mm
- b) przepompownia PR2
 - ilość pomp - 2 szt.
 - wydajność pompy $q=2,0$ l/s
 - wysokość podnoszenia $H=9,5$ m
 - P2 max moc na wale silnika – 1,2 kW
 - P1 max moc czynna pobierana z sieci – 1,8 kW
 - In prąd nominalny pompy – 3,1 A
 - średnica korpusu przepompowni – 1200 mm

Pompy zatapialne będą zamontowane w zbiorniku przy pomocy żeliwnej stopy sprzęgającej. Montaż i demontaż pomp odbywać się będzie przy pomocy łańcucha i prowadnic naprowadzających na stopę sprzęgającą.

Sterowanie i automatyka

Podstawowym zadaniem rozdzielniczy zasilająco – sterowniczej jest bezobsługowe automatyczne uruchamianie pomp w zależności od poziomu ścieków w pompowni.

Funkcje szafy sterowniczej:

- sterowanie pracą pomp: automatyczne lub ręczne
- naprzemienna praca pomp (zapobieganie nadmiernemu zużyciu się pomp)
- czasowe załączanie pomp w przypadku małego napływu cieczy
- włączenie dwóch pomp co 11 cykl, w celu zwiększenia ciśnienia w rurociągu tłocznym pomiar poziomu ścieków za pomocą 4 pływaków (lub sonda hydrostatyczna i 2 pływaki - opcja dodatkowa)
- sygnalizacja pracy i awarii pompy
- zabezpieczenie pompy przed pracą w „suchobiegu”
- gniazdo serwisowe 230V 16A AC
- gniazdo agregatu prądotwórczego 400VAC 5P
- sygnalizator optyczno – akustyczny stanów awaryjnych, z możliwością odłączenia sygnału akustycznego – realizowane przez sterownik
- przycisk spompowania ścieków poniżej poziomu suchobiegu
- opóźnienie startu drugiej pompy po powrocie zasilania
- niejednoczesny start pomp
- licznik czasu pracy i ilości załączeń pomp – realizowane przez sterownik
- możliwość blokowania równoległej pracy pomp
- możliwość ustawienia limitu czasu pracy pomp

Zabezpieczenia szafy sterowniczej:

- zabezpieczenie różnicowoprądowe
- zabezpieczenie przeciwprzepięciowe klasy kl.C
- zabezpieczenie od zaniku bądź złej kolejności faz napięcia zasilającego
- zabezpieczenie przeciążeniowe, termiczne silników pomp
- zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe układu sterowania

Obudowa szafy sterowniczej

Na rozdzielnicze dla pompowni dobrano obudowę z cokołem, oraz z podwójnymi drzwiami o stopniu ochrony IP 65, fundament do wkopania obok pompowni lub posadowienia na pompowni.

Na wewnętrznych drzwiach rozdzielniczy zamontowane są: panel LCD, przełączniki Auto-Ręka, lampki pracy i awarii pomp, przełącznik Sieć-Agregat, gniazdo 230VAC, gniazdo agregatu 400VAC.

Wyposażenie szafy sterowniczej:

- sterownik mikroprocesorowy PLC z wyświetlaczem tekstowym 2 liniowym
- ogranicznik przepięć kl. C
- wyłącznik różnicowoprądowy
- pływaki (kabel neoprenowy) 4 szt.
- rozruch bezpośredni, dla mocy >5,5 kW soft start
- zabezpieczenie nadprądowe układu sterowania
- CKF
- przełączniki Auto-Ręka

- przełącznik Sieć-Agregat
- wyłączniki silnikowe
- ogrzewanie szafy 50W z termostatem
- gn. 230VAC
- wtyka agregatu 400VAC
- zasilacz impulsowy 24VDC/2A
- sygnalizator optyczno – dźwiękowy z opcją wyłączenia dźwięku
- przycisk spompowania ścieków poniżej suchobiegu
- lampki pracy i awarii pomp

Korpus przepompowni

Zbiornik betonowy 120KN. Zbiorniki pompowni zaprojektowano z elementów betonowych i żelbetowych wykonanych z betonu wibroprasowanego C35/45, wodoszczelnego (W8), nasiąkliwość do 4%, mrozoodpornego F-150 spełniającego wymagania normy PN-EN 1917, posiadają aprobatę techniczną IBDiM oraz ITB. Zbiornik betonowy może być posadowiony w trudnych warunkach gruntowo-wodnych. Ze względu na duży ciężar własny stanowi zbiornik typu ciężkiego. Zbiorniki będą się składać z elementów:

- Dennicy żelbetowej (gdy warunki gruntowo wodne będą niekorzystne dennica wykonana będzie ze stopą przeciwwyporową). Dennica jest elementem prefabrykowanym, stanowiącym monolityczne połączenie części pionowej oraz żelbetowej płyty fundamentowej.
- Kręgów łączonych na felce wg DIN 4034 cz. I i uszczelek międzykręgowych (dla średnic wew. Ø1000, Ø 1200, Ø 1500) lub na felce wg DIN 4034 cz. II. Kręgi są elementami prefabrykowanymi, betonowymi ze zbrojeniem obwodowym.
- Płyty przykrywającej z otworem na wąż lub przykrycie wążowe. Płyty są elementami prefabrykowanymi, żelbetowymi.

Wypośażenie, orurowanie i armatura

Przepompownia wyposażona będzie w następujące elementy dodatkowe:

- Drabina do dna - stal ko
- Pomost eksploatacyjny
- Poręcz złączowa – stal ko
- Antyodorowy kominiek rurowy
- Skosy w korpusie przy dnie
- Instalacja płuczka rurociągu tłocznego
- Sonda hydrostatyczna SG-255/0-4 m H₂O oraz 2 pływaki z kablem neopreonyowym
- modem GPS z panelem, anteną GSM, końcówkami i akumulatorem 1x5Ah

Orurowanie

Orurowanie i kształtki (o grubości ścianki min. 2,00 mm) wewnątrz przepompowni będą wykonane ze stali kwasoodpornej (1.4301, PN-EN 10088-1) łączone na kołnierze ze stali kwasoodpornej.

Armatura

Zasuwa miękkouszczelniona, krótka szer. 14, do ścieków. Zabudowana wewnątrz korpusu.

- Wykonanie wg. normy: EN 1171, EN 1074-1 i EN 1074-2
- Połączenia kołnierzowe i owiercenie PN-EN 1092-2, ciśnienie PN10 lub gwintowane, gwint rurowy całowy PN-ISO-7-1 :1995
- Długość zabudowy krótka wg PN-EN 558-1, szer. 14
- Korpus, pokrywa i klin wykonane z żeliwa szarego lub z żeliwa sferoidalnego
- Prosty przeLOT zasuwy, bez przewężeń i bez gniazda w miejscu zamknięcia.
- Klin zawulkanizowany na całej powierzchni tj. zewnątrz i wewnątrz gumą NBR
- Ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, minimum 250 mikronów wg normy DIN 30677
- Śruby łączące pokrywę z korpusem ze stali nierdzewnej, wpuszczone i zabezpieczone masą zalewową

Zawór zwrotny kulowy

- Wykonanie wg. normy: EN 1074-3, PN-EN 12050-4:2002
- Połączenia kołnierzowe i owiercenie PN-EN 1092-2:1999, ciśnienie PN 10 lub gwintowane gwint rurowy całowy wg PN-ISO -7-1:1995
- Długość zabudowy wg szereg 48, PN-EN 558-1:2001
- Korpus , pokrywa i klin wykonane z żeliwa szarego lub żeliwa sferoidalnego
- Prosty i pełny przeLOT
- Kula wulkanizowana NBR , czasza kuli wykonana ze stopu aluminium, stali lub żeliwa
- Ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, minimum 250 mikronów wg normy DIN 30677
- Śruby łączące pokrywę z korpusem ze stali nierdzewnej, wpuszczane i zabezpieczone masą zalewową

Ogrodzenie

Ogrodzenie

Projektuje się ogrodzenie przepompowni z bramą wjazdową o szer. 3,0 m i furtką o szer. 1,0 m.

- ogrodzenie terenu (h= 1,80), rozstaw słupków co 2,0 m
- siatka wysokości 180 cm o oczkach 5,5x5,5 cm powlekana PCV 3,0 mm mocowana do słupków stalowych
- słupki stalowe Ø51/3,2 L= 240-250 cm.
- fundament pod słupki betonowy 40x40 x100 cm
- cokół szerokości z krawężników betonowych 15x30x100 mm,
- należy zastosować drut naciągowy Ø5,0 mm.

Brama

- szer. 300 cm, szt. 1
- siatka wysokości 150 cm o oczkach 5,5x5,5cm 3,0 mm mocowana do ramy stalowej z kątownika 70x45x5 (4,12 kg/m)
- słupki bramowe 100x100x6 (17,0kg/m)
- fundament pod słupki 40x40x120cm betonowy
- brama ryglowana , zamykana na kłódkę
- wszystkie elementy stalowe ogrodzenia należy zabezpieczyć przed korozją malowaniem

ochronnym (miniowanie i dwukrotne malowanie farbą nawierzchniową chlorokauczukową)

Furtka

- szer. 100 cm, szt. 1
- siatka wysokości 150 cm o oczkach 5,5x5,5cm 3,0 mm mocowana do ramy stalowej z kątownika 70x45x5 (4,12 kg/m)
- słupki bramowe 100x100x6 (17,0kg/m)
- fundament pod słupki 40x40x120cm betonowy

Utwardzenie terenu przepompowni

Projektuje się utwardzenie terenu przepompowni nawierzchnią z kostki betonowej o gr. 8,0 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 10 cm.

8.2. Kanalizacja sanitarna grawitacyjna i ciśnieniowa

Zaprojektowano kanalizację grawitacyjną o średnicach od Ø160 mm PVC do Ø200 mm PVC, odprowadzające ścieki sanitarne z terenów posesji w m. Gajec do projektowanych przepompowni ścieków PR1 i PR2, skąd ścieki pompowane będą za pomocą projektowanego rurociągu tłoczego do sieci kanalizacyjnej (studnia R81) w m. Rzepin. Projektuje się rurociągi tłoczne o średnicach Ø63-110 mm PE.

Kanały

Do wykonania kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej przyjęto rury i kształtki z litego PVC klasy SN 8 (SDR 34), kanalizacyjne Ø160 x 4,7 i Ø200 x 5,9 mm, kielichowe łączone na uszczelki.

Rury PCV układać na warstwie wyrównawczej gr. 10 cm. Podłoże pod rurociąg może stanowić grunt rodzimy o ile nie zawiera ziaren większych od 20 mm. Obsypka ma zagwarantować rurom dostateczne podparcie ze wszystkich stron. Materiał użyty do wykonania wypełnienia musi spełniać te same warunki co materiał do wykonania podłoża. Nie może zawierać ostrych kamieni lub innego łamanego materiału, nie powinny występować cząstki o wymiarach powyżej 20 mm i materiał nie może być zmrożony. Obsypka powinna być zagęszczana warstwami o grubości 10-30 cm. Stopień zagęszczenia pod drogami wynosi min. 90% ZPPr, natomiast poza drogami dla przewodów o przykryciu do 4 m stopień zagęszczenia do min. 85% ZPPr. Wysokość obsypki nad wierzchołkiem rury (po zagęszczeniu) powinna wynosić co najmniej 15 cm. Minimalna szerokość obsypki po obu bokach rury powinna wynosić min. 30 cm.

Wykopy zasypywać gruntem niewysadzinowym G1 i zagęszczać warstwami max 0,2 m z każdorazowym badaniem wskaźnika zagęszczenia gruntu (Is) dla każdej warstwy do momentu uzyskania wartości nie mniejszej niż 1,0 zgodnie z normą PN-S-02205 (Roboty ziemne).

Przejścia projektowanego kanału pod istniejącą drogą powiatową nr 1254F, wykonać metodą bezwykopową w rurze ochronnej.

Prace w pobliżu rosnących drzew należy prowadzić bezwykopowo w rurach ochronnych, tak aby nie został uszkodzony system korzeniowy drzew.

Po wykonaniu robót montażowych teren należy odtworzyć do stanu pierwotnego.

Studnie

Zaprojektowano studnie z kręgów betonowych B45 o średnicy wewnętrznej Ø1000 mm z włączami typu ciężkiego (D400) wypełnionymi betonem oraz studnie Ø425 mm z tworzywa sztucznego.

Studzienki kanalizacyjne betonowe składają się z wjazdu kanałowego typu ciężkiego oraz prefabrykowanych elementów tj.:

- studni betonowej z kinetą wykonaną z betonu,
- kręgów betonowych, płyty przejściowej,
- płyty pokrywowej,
- pierścieni dystansowych połączonych ze sobą za pomocą odpowiednich uszczelek z gumy syntetycznej. Styki kręgów łączonych na uszczelkę gumową muszą być zatarte na gładko z obu stron zaprawą szybkowiążącą wysokiej marki.

Prefabrykowane elementy betonowe i żelbetowe wykonane muszą być z betonu B45, wodoszczelnego (W8), mało nasiąkliwego $n_{w} \leq 4\%$, mrozoodpornego.

Studnie należy montować w przygotowanym, odwodnionym wykopie, zgodnie z wytycznymi producenta oraz obowiązującymi normami i przepisami.

Przejścia rurociągów przez ściany studzienek i wpustów należy wykonać jako przejścia szczelne przy użyciu tulei ochronnych z uszczelką.

Rurociąg tłoczny ścieków

Projektuje się rurociąg tłoczny z rur i kształtek Ø110 mm PE100 PN10 (SDR 17) z przepompowni ścieków PR1 oraz rurociąg tłoczny z rur i kształtek Ø. Włączenie rurociągu tłoczego z przepompowni PR1 do istniejącej studni (R81). Włączenie rurociągu tłoczego z przepompowni PR2 do projektowanej studni rozprężnej (S15.1). Przejście rurociągu tłoczego przez ścianki przepompowni i studni rozprężnych wykonać jako szczelne.

Przejścia projektowanego rurociągu pod istniejącymi drogami, wjazdami i gazociągami wysokiego ciśnienia wykonać metodą bezwykopową w rurze ochronnej.

Wykopy zasypywać gruntem niewysadzinowym G1 i zagęszczać warstwami max 0,2 m z każdorazowym badaniem wskaźnika zagęszczenia gruntu (I_s) dla każdej warstwy do momentu uzyskania wartości nie mniejszej niż 1,0 zgodnie z normą PN-S-02205 (Roboty ziemne).

Przejścia projektowanego rurociągu ciśnieniowego pod istniejącą drogą powiatową nr 1254F oraz w pasie drogi wojewódzkiej (przeznaczonym pod budowę obwodnicy Rzepina w ciągu drogi wojewódzkiej nr 134), wykonać metodą bezwykopową w rurze ochronnej.

Prace w pobliżu rosnących drzew należy prowadzić bezwykopowo w rurach ochronnych, tak aby nie został uszkodzony system korzeniowy drzew.

8.3. Wodociąg

Projektuje się sieć wodociągową z rur i kształtek o średnicach Ø40 - Ø110 mm PE koloru niebieskiego klasy PN10 łączone za pomocą zgrzewania lub złącz elektrooporowych.

Połączenia z rurociągiem istniejącym w 90 mm w m. Rzepin wykonać za pomocą trójkąta żeliwnego kołnierza w węźle W1. Dodatkowo projektuje się połączenie projektowanego wodociągu (w węźle W183.1) z istniejącym odcinkiem sieci wodociągowej, zaopatrującym m. Gajec w wodę z istniejącej hydroforni.

Projektuje się wyłączenie z eksploatacji istniejącej sieci wodociągowej w m. Gajec po wykonaniu projektowanej sieci wodociągowej.

Przejście projektowanego rurociągu wodociągowego pod istniejącą drogą, wjazdami, gazociągami wysokiego ciśnienia wykonać metodą bezwykopową w rurze ochronnej.

W celu ochrony ppoż. zaprojektowano hydranty nadziemne dn80 żel. montowane na kolanie żeliwnym ze stopką. Przed każdym hydrantem zamontować zasuwę odcinającą.

Na przyłączach wodociągowych zaprojektowano typowe studzienki wodomierzowe z wodomierzem montowanym na konsoli, zaworami odcinającymi i zaworem antyskażeniowym. Włazy do studzienek wodomierzowych, uwagi na lokalizację, montować jako ciężkie klasy D-400.

Zaprojektowano zespoły napowietrzająco-odpowietrzające na trasie sieci wodociągowej pomiędzy m. Gajec i m. Rzepin. Zaprojektowano zespoły napowietrzająco-odpowietrzające dn80 wkopywane bezpośrednio w ziemię, montowane na wodociągu za pomocą trójnika kołnierзовego i w obudowie ze stali nierdzewnej. Dodatkową funkcją zaprojektowanego zespołu napowietrzająco-odpowietrzającego jest możliwość odwadniania lub płukania wodociągu.

Rury należy układać na podsypce piaskowej gr. 10 cm na głębokości ok. 1,5 m. Po ułożeniu rurociągu, rury należy obsypać aż do uzyskania grubości warstwy przynajmniej 30 cm (po zagęszczeniu) powyżej wierzchu rury. Materiał użyty do wykonania wypełnienia musi spełniać te same warunki co materiał do wykonania podłoża. Nie może zawierać ostrych kamieni lub innego łamanego materiału, nie powinny występować cząstki o wymiarach powyżej 20 mm i materiał nie może być zmrożony. Wykopy zasypywać gruntem niewysadzinowym G1 i zagęszczać warstwami max 0,2 m z każdorazowym badaniem wskaźnika zagęszczenia gruntu (I_s) dla każdej warstwy do momentu uzyskania wartości nie mniejszej niż 1,0 zgodnie z normą PN-S-02205 (Roboty ziemne).

Po wykonaniu robót montażowych teren należy odtworzyć do stanu pierwotnego.

Na całej trasie wodociągu należy ułożyć taśmę lokalizacyjną z wkładką magnetyczną.

Stosować zasuwy z obudową teleskopową producenta zasuwy i zabezpieczonej skrzynką uliczną (np. AWP, AVK, HAWLE). Obudowę zasuwy zaopatrzyć w komory odwodnieniowe wykonane z rur PCV Ø160 mm o długości min. 0,5 m wypełnionych żwirem.

Przejścia projektowanego wodociągowego pod istniejącą drogą powiatową nr 1254F oraz w pasie drogi wojewódzkiej (przeznaczonym pod budowę obwodnicy Rzepina w ciągu drogi wojewódzkiej nr 134), wykonać metodą bezwykopową w rurze ochronnej.

Prace w pobliżu rosnących drzew należy prowadzić bezwykopowo w rurach ochronnych, tak aby nie został uszkodzony system korzeniowy drzew.

Szczegóły w części rysunkowej.

Po zakończeniu prac montażowych przeprowadzić próbę szczelności wodociągu na ciśnienie 1 MPa oraz wykonać płukanie i dezynfekcję przewodu i uzyskać pozytywny wynik badania bakteriologicznego potwierdzony przez Sanepid.

Próbę ciśnieniową zgodną z normą PN-81/B-10725 należy wykonać po ułożeniu przewodu z podbiciem z obu stron rur piaszczystym gruntem w celu zabezpieczenia przewodu przed przemieszczeniem. Wszystkie złącza powinny być odkryte w celu możliwości sprawdzenia ewentualnych przecieków. Ciśnienie próbne powinno wynosić nie mniej niż 1 MPa. Protokoły z przeprowadzonych prób ciśnieniowych stanowią tzw. dokumentację powykonawczą.

8.4. Zasilenie elektroenergetyczne przepompowni ścieków

Opis projektowanych rozwiązań

W ramach projektu budowlanego na zasilanie projektowanych przepompowi PP projektowana jest szafa sterownicza – rozdzielnia sterowania pomp, zasilana zewnętrzną instalacją energetyczną wykonaną wg oddzielnego opracowania projektowego przez Operatora sieci ENEA Operator.

Zasilanie w energię elektryczną

Dla poszczególnych pompowni, ze złącza za układem pomiarowym wyprowadzić kabel ziemny nn-0,4 kV typ YAKy Y-żo 4x35 mm² zewnętrzną instalację energetyczną zasilającą RSP (rozdzielnię sterowania pomp). Kabel ziemny prowadzić po geodezyjnym wytyczeniu przebiegu zgodnie z rysunkiem – plan sytuacyjny. W RSP dokonać rozdziału przewodu PEN na przewód neutralny N i ochronny PE. Punkt rozdziału sieci uziemić poprzez przyłączenie go do uziomu TP /taśmowo-szpilkowego/. Wymagana wartość rezystancji uziomu $R \leq 10\Omega$.

Roboty kablowe

Projektowany kabel ziemny YAKy Y-żo 4x35 mm², układać w rowie kablowym na głębokości 0,7m na warstwie podsypki piaskowej 0,1m pod i nad kablem. Po częściowym przykryciu kabla warstwą gruntu rodzimego, na głębokości 0,25m nad kablem ułożyć folię ostrzegawczą koloru niebieskiego.

Kabel układać w wykopie linią falistą, w miejscach podejść do złącza i RSP pozostawić wymagane zapasy kabla. Całość prac przy budowie linii kablowych prowadzić zgodnie z normą N-SEP-E-004. Skrzyżowania kabla z projektowanymi przyłączami uzbrojenia podziemnego wykonać w rurach ochronnych DV K-50, zachowując wymagania normy N-SEP-E-004. Po wykonaniu linii kablowej zasilającej dokonać inwentaryzacji geodezyjnej w terenie.

Ochrona przed porażeniem elektrycznym

Ochronę podstawową przed dotykiem bezpośrednim zapewniają:

- zastosowanie obwodów o IP min. 5X,
- izolowanie części czynnych.

Linia zasilająca powinna być wykonana zgodnie z projektem, poddana powykonawczym oględzinom instalacji w pełnym zakresie oraz próbom, w tym pomiarom rezystancji izolacji, sprawdzeniu samoczynnego wyłączenia zasilenia. Oględziny i próby wykonać wg odpowiednich arkuszy norm PN-HD 60334-6 i obowiązujących warunków technicznych.

Po przeprowadzeniu pomiarów należy sprawdzić spełnienie warunku:

$$Z_s \times I_a < U_o$$

gdzie:

Z_s - impedancja pętli zwarciowej obejmującej źródło zasilenia przewodu roboczego aż do punktu zwarcia i przewodu ochronnego PE(N) między punktem zwarcia i źródłem,

I_a - prąd powodujący samoczynne zadziałanie urządzenia wyłączającego bezpiecznika, (łącznika instalacyjnego) dla $U_o = 230\text{ V}$ w czasie 0,2 s,

U_o - napięcie znamionowe względem ziemi = 230 V.

Aby spełnić wymagania normy PN-HD 60364-4-41 dokonać rozdziału przewodu ochronno-neutralnego PEN na przewody robocze N i przewód ochronny PE w tablicy rozdzielczej RSP (rozdzielni sterowania pomp). Punkt rozdziału sieci uziemić poprzez uziomy szpilkowe typu Galmar. Ochronę, której w instalacji odbiorczej podlegają wszystkie obudowy urządzeń elektrycznych mogące znaleźć się pod napięciem oraz bolce ochronne gniazd wtykowych, należy wykonać wydzielonym przewodem ochronnym PE. Przewody ochronne nie powinny posiadać w swoich torach żadnych elementów łączeniowych, jak

bezpiecznik czy łącznik. Całość wykonawstwa powinna być zgodna z projektem oraz obowiązującymi normami i przepisami. Po wykonaniu robót należy wykonać pomiary sprawdzające szybkie wyłączenie oraz pomiary rezystancji uziemień dodatkowych punktów PEN.

Po zakończeniu robót należy wykonać badania i próby odbiorcze instalacji wg normy PN-HD 60364-6:2008 [Instalacje elektryczne niskiego napięcia – Część 6: Sprawdzenie], a protokoły przekazać użytkownikowi obiektu.

Ochrona przepięciowa

Zgodnie z wymogami ochrony instalacji elektrycznej przed przepięciami w tablicy RSP należy zainstalować ochronniki przepięciowe klasy B.

9. Zestawienie materiałów

Wodociąg

• rury Ø160 mm PE PN10:	3166,5 m
• rury Ø110 mm PE PN10:	2227,0 m
• rury Ø90 mm PE PN10:	231,5 m
• rury Ø63 mm PE PN10:	81,0 m
• rury Ø40 mm PE PN10:	684,5 m
• zasuwa z obudową i skrzynką uliczną dn150 mm	8 kpl.
• zasuwa z obudową i skrzynką uliczną dn100 mm	19 kpl.
• zasuwa z obudową i skrzynką uliczną dn80 mm	4 kpl.
• zasuwa z obudową i skrzynką uliczną dn40 mm	69 kpl.
• hydrant nadziemny dn80 z zasuwą	19 kpl.
• studnia wodomierzowa	34 kpl.
• zespół napowietrzająco-odpowietrzający	7 kpl.
• rura ochronna dn200	10 szt./71,0 m
• rura ochronna dn300	33 szt./252,0 m

Kanalizacja sanitarna

• rury Ø110 mm PE100 PN10:	3386,0 m
• rury Ø63 mm PE100 PN10:	759,0 m
• rury Ø200 mm PVC SN8:	2252,0 m
• rury Ø160 mm PVC SN8:	739,5 m
• zasuwa z obudową i skrzynką uliczną dn50 mm:	6 kpl.
• studnie Ø1000 mm betonowe:	63 kpl.
• studnie Ø425 mm:	39 kpl.
• przepompownia ścieków	2 kpl.
• rura ochronna dn400	16 szt./140,0 m
• rura ochronna dn200	22 szt./222,5 m
• kable elektryczne	13,5 m

10. Zestawienie współrzędnych x,y

Pkt	X	Y
Sieć kanalizacji ciśnieniowej		
PR1	5703713.28	3573733.42
PR2	5703362.59	3573417.49
R1	5703717.86	3573722.35
R2	5703679.37	3573705.45
R3	5703671.22	3573713.63
R4	5703654.25	3573751.95
R5	5703643.79	3573782.39
R6	5703637.59	3573803.49
R7	5703622.76	3573800.49
R8	5703615.29	3573835.89
R9	5703613.97	3573878.14
R10	5703609.71	3573914.94
R11	5703609.91	3573937.59
R12	5703609.90	3573986.44
R13	5703609.76	3574060.71
R14	5703612.08	3574127.48
R15	5703614.51	3574181.69
R16	5703616.94	3574248.98
R17	5703618.56	3574297.89
R18	5703631.92	3574297.44
R19	5703633.20	3574354.13
R19.1	5703678.69	3574352.07
R19.2	5703721.69	3574348.93
R19.3	5703774.92	3574345.90
R19.4	5703780.21	3574345.60
R19.5	5703780.82	3574356.44
R19.6	5703775.55	3574357.00
R20	5703633.46	3574363.25
R21	5703632.90	3574390.98
R22	5703635.00	3574463.82
R23	5703636.16	3574513.46
R24	5703638.17	3574587.53
R25	5703639.13	3574633.54
R26	5703640.63	3574699.77
R27	5703642.28	3574754.14
R28	5703643.73	3574811.81
R28.1	5703708.09	3574808.61
R28.2	5703793.91	3574804.35
R28.3	5703794.94	3574804.30
R28.4	5703798.92	3574804.10
R28.5	5703799.71	3574804.06
R28.6	5703799.03	3574790.36
R28.7	5703793.23	3574790.63
R28.8	5703795.05	3574806.56
R28.9	5703799.03	3574806.38
R29	5703644.78	3574862.10
R30	5703646.13	3574917.51
R31	5703646.71	3574945.57
R32	5703647.10	3574965.85

R33	5703648.23	3575014.97
R34	5703649.32	3575032.36
R35	5703651.34	3575145.40
R36	5703652.11	3575183.40
R37	5703653.43	3575234.56
R38	5703655.78	3575304.49
R39	5703656.52	3575341.83
R40	5703657.46	3575378.04
R41	5703658.11	3575401.82
R42	5703658.79	3575441.05
R43	5703662.16	3575447.67
R44	5703671.22	3575510.58
R45	5703687.15	3575527.96
R46	5703687.17	3575556.68
R47	5703671.68	3575570.84
R48	5703671.60	3575625.60
R49	5703673.40	3575719.56
R50	5703665.34	3575719.93
R51	5703666.50	3575764.36
R52	5703670.76	3575780.45
R53	5703671.90	3575829.19
R54	5703674.24	3575916.76
R55	5703676.79	3576012.35
R56	5703678.06	3576076.21
R57	5703679.38	3576142.03
R58	5703681.00	3576210.29
R59	5703679.57	3576297.21
R60	5703680.70	3576349.83
R61	5703682.09	3576402.10
R62	5703683.35	3576440.78
R63	5703684.32	3576482.87
R64	5703685.51	3576520.44
R65	5703687.28	3576584.35
R66	5703687.80	3576612.52
R67	5703688.21	3576637.67
R68	5703688.07	3576656.02
R69	5703690.77	3576692.50
R70	5703694.15	3576692.28
R71	5703713.12	3576682.73
R72	5703746.30	3576684.93
R73	5703770.12	3576687.13
R74	5703788.76	3576687.47
R75	5703811.68	3576689.49
R76	5703836.06	3576691.02
R77	5703856.28	3576692.34
R78	5703874.52	3576693.54
R79	5703896.08	3576694.60
R80	5703911.35	3576694.82
R81	5703914.33	3576750.20
R81	5703914.33	3576750.20
R84	5703370.08	3573417.90
R85	5703397.77	3573412.35
R86	5703472.45	3573417.83

„Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na odcinku Rzepin - Gajec”

R87	5703520.33	3573422.73
R88	5703555.59	3573426.26
R89	5703586.26	3573429.53
R90	5703657.18	3573440.23
R91	5703687.27	3573444.14
R92	5703716.96	3573459.86
R93	5703745.18	3573479.55
Sieć kanalizacji grawitacyjnej wraz z przyłączami		
S1	5703715.63	3573734.39
S2	5703721.10	3573721.20
S2.1	5703734.37	3573726.91
S2.2	5703739.29	3573715.47
S3	5703710.50	3573716.64
S3.1	5703715.21	3573705.68
S4	5703679.36	3573702.66
S5	5703697.98	3573662.15
S5.1	5703718.22	3573671.39
S6	5703700.80	3573656.10
S7	5703706.67	3573643.49
S7.1	5703726.50	3573652.39
S7.2	5703724.60	3573656.96
S8	5703708.77	3573638.97
S8.1	5703730.62	3573648.68
S8.2	5703732.19	3573645.14
S9	5703716.64	3573621.77
S9.1	5703734.47	3573627.96
S9.2	5703737.93	3573632.42
S10	5703720.02	3573614.27
S10.1	5703738.10	3573622.52
S10.2	5703740.48	3573621.06
S11	5703729.11	3573595.84
S12	5703741.98	3573563.80
S13	5703757.92	3573521.22
S14	5703762.04	3573497.86
S15	5703760.95	3573480.92
S15.1	5703751.59	3573480.28
S15.1	5703751.59	3573480.28
S16	5703759.19	3573465.99
S17	5703751.11	3573430.24
S18	5703744.18	3573431.67
S19	5703727.39	3573365.40
S19.1	5703706.74	3573370.64
S19.2	5703706.36	3573371.96
S20	5703724.09	3573351.84
S20.1	5703712.96	3573354.56
S20.2	5703713.36	3573356.24
S21	5703710.60	3573297.06
S21.1	5703700.96	3573299.48
S21.2	5703701.23	3573300.77
S22	5703706.44	3573280.07

S22.1	5703685.28	3573281.01
S23	5703669.78	3573699.10
S23.1	5703661.93	3573689.76
S24	5703655.00	3573732.42
S24.1	5703642.48	3573727.85
S25	5703644.97	3573757.18
S25.1	5703630.19	3573751.03
S26	5703675.60	3573644.30
S26.1	5703676.94	3573641.46
S27	5703667.09	3573641.45
S27.1	5703665.18	3573647.16
S27.2	5703670.68	3573649.00
S28	5703659.72	3573639.70
S29	5703629.60	3573652.78
S30	5703614.67	3573663.71
S30.1	5703613.29	3573661.96
S31	5703589.21	3573680.22
S31.1	5703580.95	3573667.05
S31.2	5703579.81	3573667.76
S32	5703557.67	3573695.77
S32.1	5703556.73	3573693.96
S33	5703525.70	3573708.47
S33.1	5703524.82	3573706.48
S34	5703495.43	3573721.14
S35	5703457.61	3573738.35
S36	5703409.07	3573759.52
S37	5703351.42	3573784.29
S38	5703316.31	3573799.46
S39	5703692.95	3573609.65
S39.2	5703693.08	3573608.26
S40	5703688.86	3573608.75
S40.1	5703687.25	3573615.87
S41	5703671.48	3573605.07
S41.1	5703670.79	3573608.39
S42	5703642.14	3573592.08
S42.1	5703640.43	3573595.69
S42.2	5703643.04	3573589.81
S43	5703603.84	3573574.35
S43.1	5703577.01	3573530.84
S43.2	5703572.19	3573527.14
S43.3	5703576.48	3573527.01
S44	5703576.51	3573574.42
S44.1	5703576.51	3573578.81
S44.2	5703576.51	3573573.21
S45	5703547.10	3573574.53
S46	5703499.53	3573574.89
S46.1	5703499.53	3573573.11
S47	5703496.21	3573574.86
S47.1	5703496.20	3573573.11
S48	5703484.73	3573574.43
S48.1	5703484.52	3573580.21
S49	5703455.62	3573573.11
S49.1	5703455.69	3573571.35

„Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na odcinku Rzepin - Gajec”

S50	5703451.23	3573572.87
S50.1	5703451.32	3573571.14
S51	5703412.50	3573571.08
S51.1	5703412.57	3573569.29
S52	5703404.70	3573570.60
S52.1	5703404.78	3573568.91
S53	5703367.29	3573567.26
S53.1	5703367.43	3573565.55
S54	5703363.06	3573566.88
S54.1	5703363.19	3573565.15
S55	5703325.72	3573563.43
S55.1	5703325.84	3573561.66
S56	5703318.61	3573562.83
S56.1	5703317.94	3573570.96
S56.2	5703318.73	3573561.00
S57	5703672.76	3573595.71
S57.1	5703680.07	3573596.54
S58	5703673.20	3573592.47
S58.1	5703680.85	3573593.68
S58.2	5703669.22	3573591.82
S59	5703675.79	3573573.49
S59a	5703669.36	3573555.54
S60	5703666.33	3573547.06
S60.1	5703656.23	3573544.61
S60.2	5703651.46	3573543.46
S60.3	5703653.39	3573557.00
S61	5703670.32	3573530.21
S61.1	5703665.97	3573529.18
S62	5703672.78	3573519.82
S62.1	5703675.37	3573508.80
S62.2	5703662.10	3573504.97
S62.3	5703664.36	3573494.52
S62.4	5703670.13	3573519.20
S63	5703678.17	3573552.39
S63.1	5703678.49	3573551.33
S64	5703688.22	3573555.41
S64.1	5703688.47	3573554.58
S65	5703709.78	3573562.56
S65.1	5703710.08	3573561.65
S66	5703721.18	3573566.34
S66.1	5703721.47	3573565.46
S67	5703766.98	3573587.96
S68	5703786.79	3573592.14
S69	5703799.62	3573597.45
S69.1	5703793.52	3573612.61
S69.2	5703789.15	3573610.83
S69.3	5703785.58	3573609.38
S69.4	5703781.90	3573607.88
S69.5	5703782.64	3573605.97
S69.6	5703789.72	3573609.20
S69.7	5703786.26	3573607.59
S70	5703844.01	3573615.81
S70.1	5703839.57	3573626.81

S71	5703847.06	3573617.04
S71.1	5703839.07	3573637.76
S71.2	5703842.16	3573639.27
S72	5703882.52	3573630.06
S73	5703908.81	3573629.43
S73.1	5703908.81	3573645.70
S73.2	5703910.97	3573645.70
S74	5703913.82	3573629.43
S74.1	5703913.82	3573618.57
S75	5703963.57	3573629.36
S75.1	5703963.60	3573644.93
S75.2	5703950.75	3573644.93
S75.3	5703950.74	3573640.95
S76	5703363.14	3573407.54
S76a	5703403.59	3573410.70
S77	5703444.04	3573413.86
S77.1	5703440.67	3573456.33
S77.2	5703444.54	3573462.45
S78	5703468.21	3573415.17
S78.1	5703467.60	3573423.88
S79	5703523.85	3573420.55
S80	5703557.01	3573423.93
S80.1	5703556.28	3573432.48
S81	5703604.69	3573430.05
S81.1	5703606.25	3573416.44
S82	5703628.00	3573433.55
S83	5703648.71	3573436.64
S83.1	5703649.77	3573429.30
S84	5703685.92	3573440.72
S84.1	5703688.73	3573415.80
S84.2	5703679.53	3573414.79
S85	5703717.20	3573458.10
S85.1	5703724.26	3573445.02
Sist	5703911.82	3576760.68
Sieć wodociągowa wraz z przyłączami		
H1	5703683.41	3573701.00
H2	5703737.96	3573583.97
H3	5703720.88	3573361.03
H4	5703695.68	3573262.85
H5	5703590.02	3573676.71
H6	5703333.36	3573788.62
H7	5703678.46	3573557.28
H8	5703580.15	3573529.01
H9	5703503.91	3573580.66
H10	5703409.87	3573569.92
H11	5703314.81	3573561.52
H12	5703846.64	3573621.37
H13	5703948.24	3573630.04
H14	5703749.57	3573477.71
H15	5703624.00	3573437.22

„Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na odcinku Rzepin - Gajec”

H16	5703521.37	3573418.74
H17	5703408.07	3573422.07
H18	5703797.00	3574805.81
H19	5703777.85	3574355.07
W1	5703668.68	3576666.47
W2	5703669.04	3576666.45
W3	5703678.65	3576655.86
W4	5703687.47	3576655.92
W5	5703687.61	3576637.67
W6	5703687.20	3576612.53
W7	5703686.68	3576584.36
W8	5703684.91	3576520.46
W9	5703683.72	3576482.89
W10	5703682.75	3576440.80
W11	5703681.49	3576402.12
W12	5703680.10	3576349.84
W13	5703678.97	3576297.21
W14	5703680.40	3576210.29
W15	5703678.78	3576142.04
W16	5703677.46	3576076.23
W17	5703676.19	3576012.36
W18	5703673.64	3575916.78
W19	5703671.30	3575829.20
W20	5703670.16	3575780.54
W21	5703665.90	3575764.44
W22	5703664.74	3575719.94
W23	5703650.39	3575720.31
W24	5703649.15	3575672.15
W25	5703647.42	3575597.29
W26	5703643.73	3575575.32
W27	5703634.94	3575565.72
W28	5703613.05	3575573.22
W29	5703603.87	3575548.58
W30	5703622.00	3575541.27
W31	5703641.66	3575509.64
W32	5703646.41	3575454.04
W33	5703646.18	3575440.56
W34	5703658.18	3575440.34
W35	5703656.86	3575378.05
W36	5703655.92	3575341.84
W37	5703655.18	3575304.50
W38	5703652.83	3575234.58
W39	5703651.51	3575183.41
W40	5703650.74	3575145.41
W41	5703648.72	3575032.39
W42	5703647.63	3575014.99
W43	5703646.50	3574965.86
W44	5703645.53	3574917.52
W45	5703644.18	3574862.12
W46	5703643.11	3574811.26
W46.1	5703646.74	3574811.16
W46.10	5703795.85	3574806.53
W46.11	5703798.23	3574806.42

W46.2	5703708.07	3574808.11
W46.3	5703793.09	3574803.89
W46.4	5703792.43	3574790.66
W46.5	5703795.71	3574803.76
W46.6	5703796.90	3574803.70
W46.7	5703798.09	3574803.64
W46.8	5703798.89	3574803.60
W46.9	5703798.23	3574790.40
W47	5703641.68	3574754.16
W48	5703640.03	3574699.79
W49	5703638.53	3574633.55
W50	5703637.57	3574587.54
W51	5703635.56	3574513.47
W52	5703634.40	3574463.84
W53	5703632.30	3574390.98
W54	5703632.86	3574363.25
W55	5703632.52	3574353.66
W55.1	5703678.66	3574351.57
W55.2	5703721.65	3574348.44
W55.3	5703773.79	3574345.47
W55.4	5703774.35	3574355.27
W55.5	5703774.45	3574357.06
W55.6	5703781.54	3574345.03
W55.7	5703782.18	3574356.27
W56	5703631.05	3574298.69
W57	5703617.91	3574299.13
W58	5703617.66	3574291.69
W59	5703615.67	3574244.25
W60	5703614.80	3574219.69
W61	5703613.70	3574184.22
W62	5703611.19	3574129.25
W63	5703608.71	3574060.74
W64	5703607.23	3573996.73
W65	5703607.13	3573988.47
W66	5703606.63	3573945.68
W67	5703607.21	3573910.85
W68	5703608.36	3573879.04
W69	5703614.31	3573835.69
W70	5703621.90	3573799.40
W71	5703630.43	3573800.79
W72	5703636.32	3573781.27
W76	5703642.18	3573760.09
W77	5703644.26	3573755.29
W77.1	5703641.59	3573754.07
W77.2	5703634.20	3573750.79
W77.3	5703634.87	3573749.23
W78	5703653.50	3573733.36
W78.1	5703650.79	3573732.23
W78.2	5703645.60	3573730.07
W78.3	5703644.98	3573731.63
W79	5703668.43	3573699.92
W79.1	5703670.63	3573695.02
W79.2	5703667.77	3573693.45

„Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na odcinku Rzepin - Gajec”

W79.3	5703659.38	3573688.87
W80	5703679.72	3573704.73
W81	5703681.78	3573700.25
W82	5703699.53	3573661.67
W82.1	5703700.98	3573662.31
W82.2	5703716.73	3573669.34
W82.3	5703717.97	3573666.46
W83	5703702.53	3573655.16
W84	5703707.27	3573644.85
W84.1	5703708.81	3573645.55
W84.2	5703724.70	3573652.78
W84.3	5703723.21	3573656.36
W85	5703711.02	3573636.71
W85.1	5703712.52	3573637.40
W85.2	5703720.20	3573640.95
W85.3	5703721.01	3573639.24
W86	5703715.27	3573627.46
W86.1	5703716.84	3573628.16
W86.2	5703723.97	3573631.29
W87	5703717.11	3573623.48
W88	5703720.63	3573615.92
W88.1	5703722.13	3573616.64
W88.2	5703739.82	3573624.77
W88.3	5703743.43	3573615.43
W88.4	5703740.38	3573614.07
W89	5703723.98	3573608.53
W90	5703726.77	3573598.64
W91	5703728.75	3573593.94
W92	5703731.44	3573591.24
W93	5703732.37	3573590.29
W94	5703735.43	3573582.92
W95	5703743.05	3573564.52
W96	5703758.62	3573523.18
W97	5703764.17	3573495.50
W98	5703762.22	3573481.88
W99	5703759.92	3573465.78
W100	5703752.11	3573431.64
W101	5703741.43	3573433.52
W102	5703733.32	3573402.17
W103	5703728.88	3573377.76
W104	5703725.56	3573364.81
W104.1	5703721.82	3573365.81
W104.2	5703710.23	3573368.84
W104.3	5703710.73	3573371.14
W105	5703724.36	3573360.16
W106	5703722.04	3573351.09
W106.1	5703719.67	3573351.71
W106.2	5703704.16	3573355.63
W106.3	5703704.87	3573358.69
W106.4	5703705.65	3573358.51
W107	5703708.54	3573296.45
W107.1	5703707.00	3573296.78
W107.2	5703700.12	3573298.47

W107.3	5703700.69	3573301.29
W108	5703706.69	3573289.18
W108.1	5703704.91	3573289.58
W108.2	5703685.76	3573293.76
W108.3	5703685.32	3573291.72
W109	5703699.72	3573261.87
W110	5703708.35	3573716.96
W110.1	5703709.42	3573714.53
W110.2	5703713.44	3573705.40
W110.3	5703712.25	3573704.85
W110.4	5703716.24	3573699.03
W110.5	5703714.96	3573698.44
W111	5703732.36	3573727.21
W111.1	5703733.43	3573724.91
W111.2	5703738.32	3573715.85
W111.3	5703736.25	3573715.07
W111.4	5703741.09	3573708.97
W111.5	5703738.85	3573708.05
W112	5703679.69	3573644.61
W112.1	5703678.41	3573647.38
W112.2	5703677.59	3573649.17
W113	5703675.08	3573642.48
W113.1	5703675.76	3573641.02
W114	5703659.36	3573638.05
W115	5703629.09	3573651.88
W116	5703613.00	3573663.43
W116.1	5703612.43	3573662.72
W117	5703590.84	3573677.96
W118	5703589.45	3573678.87
W118.1	5703588.82	3573677.92
W118.2	5703584.09	3573670.73
W118.3	5703582.86	3573671.38
W119	5703558.81	3573693.98
W119.1	5703558.41	3573693.11
W120	5703526.43	3573707.11
W120.1	5703525.98	3573706.06
W121	5703502.09	3573716.80
W122	5703434.00	3573747.20
W123	5703392.39	3573765.06
W124	5703341.11	3573787.24
W125	5703334.07	3573790.27
W126	5703330.92	3573791.63
W127	5703324.29	3573794.51
W128	5703317.48	3573797.44
W129	5703320.63	3573804.69
W130	5703692.94	3573610.83
W130.1	5703692.54	3573612.67
W131	5703691.66	3573610.55
W131.1	5703692.22	3573608.03
W132	5703680.70	3573608.15
W132.1	5703679.65	3573612.95
W133	5703672.31	3573606.31
W133.1	5703671.84	3573608.46

„Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na odcinku Rzepin - Gajec”

W134	5703668.59	3573605.50
W135	5703643.11	3573593.83
W135.1	5703644.36	3573590.92
W136	5703640.47	3573592.62
W136.1	5703639.36	3573595.21
W137	5703605.54	3573576.62
W137.1	5703606.17	3573574.99
W137.2	5703578.29	3573530.16
W137.3	5703577.78	3573529.35
W137.4	5703575.58	3573529.35
W137.5	5703570.86	3573529.35
W137.6	5703570.86	3573527.16
W137.7	5703575.54	3573527.05
W138	5703602.57	3573575.26
W139	5703577.78	3573575.61
W139.1	5703577.77	3573578.75
W140	5703574.74	3573575.62
W140.1	5703574.80	3573573.21
W141	5703545.48	3573575.79
W141.1	5703545.48	3573573.17
W142	5703503.88	3573576.03
W143	5703500.79	3573576.05
W143.1	5703500.79	3573573.11
W144	5703497.46	3573576.02
W144.1	5703497.46	3573573.11
W145	5703485.77	3573575.59
W145.1	5703485.60	3573580.26
W146	5703456.86	3573574.38
W146.1	5703456.95	3573571.40
W147	5703452.47	3573574.20
W147.1	5703452.58	3573571.19
W148	5703413.69	3573572.38
W148.1	5703413.83	3573569.34
W149	5703409.71	3573572.09
W150	5703406.08	3573571.82
W150.1	5703406.20	3573568.98
W151	5703368.44	3573568.46
W151.1	5703368.69	3573565.65
W152	5703364.23	3573568.03
W152.1	5703364.45	3573565.27
W153	5703323.39	3573564.43
W153.1	5703323.64	3573561.45
W154	5703319.78	3573564.16
W154.1	5703320.00	3573561.11
W154.2	5703319.23	3573571.06
W155	5703314.65	3573563.81
W156	5703670.39	3573593.85
W156.1	5703671.52	3573594.01
W156.2	5703680.46	3573595.26
W157	5703670.88	3573590.71
W157.1	5703672.01	3573590.88
W157.2	5703681.32	3573592.23
W158	5703671.28	3573588.14

W158.1	5703669.88	3573587.90
W159	5703673.67	3573572.69
W160	5703668.86	3573558.12
W161	5703667.57	3573554.21
W162	5703669.32	3573546.62
W162.1	5703655.53	3573543.27
W162.2	5703651.62	3573542.33
W162.3	5703652.44	3573556.73
W163	5703673.87	3573526.83
W163.1	5703672.44	3573526.49
W163.2	5703668.59	3573525.55
W164	5703675.02	3573521.86
W164.1	5703673.65	3573521.52
W164.2	5703669.84	3573520.59
W164.3	5703677.39	3573511.60
W164.4	5703677.64	3573510.51
W164.5	5703672.93	3573504.91
W164.6	5703673.10	3573503.84
W165	5703677.91	3573555.43
W166	5703679.74	3573554.88
W167	5703681.50	3573555.42
W167.1	5703682.37	3573552.58
W168	5703688.97	3573557.70
W168.1	5703689.88	3573555.02
W169	5703708.37	3573563.63
W169.1	5703709.15	3573561.32
W170	5703719.70	3573567.09
W170.1	5703720.38	3573565.07
W171	5703733.79	3573593.54
W172	5703738.20	3573592.56
W172.1	5703739.37	3573597.49
W173	5703766.67	3573586.25
W174	5703785.94	3573590.36
W175	5703801.29	3573597.01
W175.1	5703800.45	3573598.92
W175.2	5703796.96	3573606.82
W175.3	5703794.67	3573605.88
W176	5703811.56	3573601.45
W177	5703832.97	3573609.87
W178	5703842.90	3573613.77
W178.1	5703842.05	3573616.04
W178.2	5703838.99	3573624.22
W179	5703848.73	3573616.06
W180	5703862.26	3573621.37
W180.1	5703860.29	3573627.11
W180.2	5703856.94	3573637.05
W180.3	5703854.42	3573636.19
W181	5703878.49	3573627.74
W182	5703906.08	3573627.34
W182.1	5703906.08	3573621.84
W182.2	5703906.08	3573617.61
W183	5703926.13	3573627.05
W183.1	5703926.11	3573625.47

„Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na odcinku Rzepin - Gajec”

W184	5703926.61	3573627.04
W184.1	5703926.64	3573628.18
W184.2	5703926.97	3573643.14
W184.3	5703922.92	3573643.18
W185	5703948.20	3573626.73
W186	5703950.25	3573626.70
W186.1	5703950.25	3573628.27
W186.2	5703950.25	3573631.78
W187	5703751.75	3573483.00
W188	5703747.81	3573480.29
W189	5703716.57	3573458.84
W190	5703714.90	3573457.95
W190.1	5703715.94	3573456.03
W190.2	5703721.12	3573446.47
W190.3	5703719.33	3573445.51
W191	5703687.54	3573443.35
W192	5703682.92	3573442.72
W192.1	5703683.11	3573441.53
W192.2	5703686.25	3573422.07
W192.3	5703684.40	3573421.78
W193	5703657.35	3573439.24
W194	5703646.48	3573437.60
W194.1	5703646.71	3573435.15
W194.2	5703648.24	3573418.91
W194.3	5703646.79	3573418.75
W195	5703624.42	3573434.27
W196	5703602.18	3573430.91
W196.1	5703602.49	3573428.72
W196.2	5703603.97	3573418.40
W196.3	5703602.19	3573418.06

W197	5703586.43	3573428.54
W198	5703558.14	3573425.52
W198.1	5703557.68	3573429.47
W198.2	5703557.33	3573432.56
W199	5703521.06	3573421.80
W200	5703472.55	3573416.83
W201	5703468.79	3573416.57
W201.1	5703468.57	3573420.74
W201.2	5703468.07	3573426.04
W202	5703464.13	3573416.31
W202.1	5703463.99	3573418.52
W202.2	5703461.23	3573460.52
W202.3	5703454.46	3573460.07
W202.4	5703454.51	3573458.28
W203	5703408.79	3573412.20
Zasilenie elektroenergetyczne przepompowni ścieków		
e1	5703716.14	3573731.09
e2	5703716.06	3573731.34
e3	5703714.27	3573735.11
e4	5703712.88	3573734.67
e5	5703711.72	3573734.29
e6	5703365.33	3573419.15
e7	5703365.07	3573419.13
e8	5703362.48	3573418.93
e9	5703360.90	3573418.80

11. Uwagi końcowe

Należy zwrócić szczególną uwagę przy wykonywaniu robót ziemnych w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu.

Roboty ziemne w miejscach skrzyżowań z innym uzbrojeniem podziemnym wykonać ręcznie.

Całość robót należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami BHP i zaleceniami producentów rur i armatury.

Wszystkie użyte materiały i urządzenia muszą być dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.

Zgodnie z Prawem Budowlanym dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie są:

1) wyroby budowlane, właściwie oznaczone, dla których

a) wydano certyfikat na znak bezpieczeństwa

b) dokonano oceny zgodności i wydano certyfikat zgodności lub deklarację zgodności z

PN lub aprobatą techniczną

2) wyroby budowlane umieszczone w wykazie wyrobów nie mających istotnego wpływu na spełnianie wymagań podstawowych oraz wyrobów wytwarzanych i stosowanych wg tradycyjnie uznanych zasad sztuki budowlanej.

Należy przestrzegać „Warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych tom II - instalacje sanitarne i przemysłowe” oraz „Warunków technicznych wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych”.

Wszelkie odstępstwa od projektu uzgadniać z projektantem.

opracował:

mgr inż. Henryk Kwieciński

mgr inż. Zdzisław Poznański

12. Kopie uprawnień i zaświadczeń z Izby

WOJEWODA SZCZECIŃSKI
Nr ewidencyjny uprawnień:
.... RLS-Sz/390/74

Data 22. IV. 1974 r.

UPRAWNIENIE BUDOWLANE

Na podstawie § 26 zarządzenia Prezesa Centralnego Urzędu Gospodarki Wodnej i Ministrów Żeglugi oraz Rolnictwa, z dnia 1 września 1964 r. w sprawie uprawnień budowlanych w budownictwie specjalnym z zakresu gospodarki wodnej, żeglugi i rolnictwa (Dziennik Budownictwa nr 17, poz. 55)

Ob. Henryk KWIECIŃSKI - mgr inż. budownictwa wodnego


urodzony dnia 31 marca roku 1943

w Suszках


o t r z y m u j e

uprawnienia budowlane w specjalności " inżynieria wodna "

do sporządzania projektów technicznych obiektów


(pieczęć okrągła)

PMF-Urząd Woj. w Szcz. 400 egz., 639/74

Z up. Wojewody

mgr inż. Stanisław PIAŁA
WICEPRZESIDENT KRAJOWY

Data 10. IV. 1974 r.

PRÉZYDIUM
WOJEWÓDZKIEJ RADY NARODOWEJ
w Szczecinie
Wydział Rolnictwa i Leśnictwa
nr ewid. uprawnień 390/1973/Sz

UPRAWNIENIE BUDOWLANE

Na podstawie § 26 zarządzenia Prezesa Centralnego Urzędu Gospodarki Wodnej i Ministrów Żeglugi oraz Rolnictwa, z dnia 1 września 1964 r. w sprawie uprawnień budowlanych w budownictwie specjalnym z zakresu gospodarki wodnej, żeglugi i rolnictwa (Dziennik Budownictwa nr 17, poz. 55)

Ob. mgr inż. Henryk Kwieciński

urodzony dnia 31 marca roku 1943


w Suszках

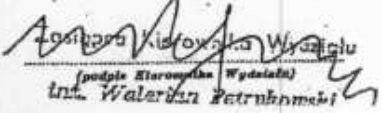
o t r z y m u j e

uprawnienia budowlane w specjalności inżynieria wodna

określonej w § 4

do kierowania robotami budowlanymi


(pieczęć okrągła)


(podpis Waleriana Petrukhina)
inż. Walerian Petrukhin



ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt ZAP.OKK-7131/73s/08

Szczecin, dnia 10 czerwca 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*) i **art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4** ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.*) oraz **§ 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1** rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006r. Nr 83, poz. 578*), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Zachodniopomorska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

n a d a j e

Panu mgr inż. Pawłowi Tomaszowi Paterkowskiemu

ur. dnia 27 czerwca 1978 r. w Szczecinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. ZAP/0070/POOS/08

DO PROJEKTOWANIA

BEZ OGRANICZEŃ

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. **Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.**

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

- inż. Stanisław Kamiński
Przewodniczący OKK
- mgr inż. Krzysztof Motylak
- mgr inż. Daria Kozakowska


.....

.....

WOJEWODZKI ZARZĄD ROZBUDOWY MIAST I OSIEDLI WIEJSKICH W SZCZECINIE
WOJEWODZKIE BIURO PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO
70-502 Szczecin, ul. Waży Chrobrego Nr 4

Szczecin

02 czerwca 1978 r.

Nr ewid. 55/Sz/78

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2 § 7 oraz § 13 ust. 1 pkt. 4
lit. d rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel P. O. Z. N. A. Ń S. K. I. Zdzisław
inżynier elektryk
urodzony dnia 18 lutego 1949 r. w Szczecinie

posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej
funkcji projektanta.

w specjalności: instalacyjno - inżynierskiej w zakresie
instalacji elektrycznych.
oraz jest upoważniony do:

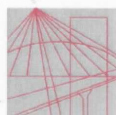
- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych;
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych.

Stwierdzenie niniejsze nie obejmuje samodzielnych funkcji technicznych w objętym prawem górniczym budownictwie obiektów budowlanych zakładów górniczych.



(pieczęć okrągła)

„Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na odcinku Rzepin - Gajec”



ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
70-656 Szczecin ul. Energetyków 9
tel./fax: (91) 462 44 40; (91) 489 84 10 + 12
www.zoiib.pl e-mail: biuro@zoiib.pl

Sz. P.
KWIECIŃSKI Henryk

ul. Ks. Anstazji 25/3
71-669 SZCZECIN

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **KWIECIŃSKI Henryk**, kod identyfikacyjny **ZAP/IS/1532/01**, zamieszkały(a) 71-669 SZCZECIN ul. Ks. Anstazji 25/3, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2012-01-01**
do dnia: **2012-12-31**

Szczecin, dnia 2011-12-16



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej
prof. dr hab. inż. Zygmunt Meyer



ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
70-656 Szczecin, ul. Energetyków 9
tel./fax: (091) 462-44-40; (091) 489 8410+12
www.zap.home.pl e-mail: zap@home.pl

Sz. P.
PATERKOWSKI Paweł Tomasz
os.1000 -Lecia 2 A/8
73-110 STARGARD SZCZECIŃSKI

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **PATERKOWSKI Paweł Tomasz**, kod identyfikacyjny **ZAP/IS/0228/08**, zamieszkały(a) 73-110 STARGARD SZCZECIŃSKI os.1000 -Lecia 2 A/8, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

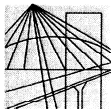
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2011-07-01**
do dnia: **2012-06-30**

Szczecin, dnia 2011-06-01



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej
prof. dr hab. inż. Zygmunt Meyer

„Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na odcinku Rzepin - Gajec”



ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
70-656 Szczecin ul. Energetyków 9
tel./fax: (91) 462 44 40; (91) 489 84 10 + 12
www.zoiib.pl e-mail: biuro@zoiib.pl

Sz. P.
POZNAŃSKI Zdzisław

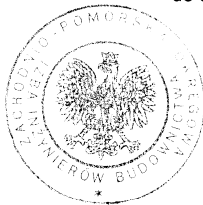
ul. Jarogniewa 38/2
71-664 SZCZECIN

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **POZNAŃSKI Zdzisław**, kod identyfikacyjny **ZAP/IE/0159/09**, zamieszkały(a) 71-664 SZCZECIN ul. Jarogniewa 38/2, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2011-12-01**
do dnia: **2012-05-31**

Szczecin, dnia 2011-10-14



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej
prof. dr hab. inż. Zygmunt Meyer

13. Informacja BiOZ

13.1. Przedmiot, zakres i cel informacji

Przedmiotem informacji o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia, związanych z budową sieci wod-kan, przepompowni ścieków i zasilaniem elektroenergetycznym na odcinku Rzepin-Gajec jest zbiór niezbędnych danych projektowych dla Kierownika Robót do opracowania planu BiOZ.

Zakres informacji obejmuje:

- charakterystykę robót budowlanych związanych z inwestycją
- opis istniejących obiektów budowlanych w zakresie projektu zagospodarowania terenu
- wskazanie przewidywanych zagrożeń mogących wystąpić podczas realizacji robót
- wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych
- wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach (lub w ich pobliżu) szczególnego zagrożenia zdrowia

13.2. Charakterystyka prowadzonego zamierzenia budowlanego

Zakres inwestycji obejmuje następujące inwestycje liniowe i obiektowe:

W zakres inwestycji wchodzi następujące elementy:

- sieć wodociągowa wraz z przyłączami
- sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z przyłączami
- sieć kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej
- przepompownie ścieków PR1 i PR2
- zasilenie elektroenergetyczne przepompowni ścieków wraz z oświetleniem

13.3. Charakterystyka istniejących obiektów budowlanych

Na terenie przedmiotowej inwestycji występuje uzbrojenie w postaci istniejącej sieci wodociągowej, sieci kanalizacyjnej, oświetlenia, sieci elektroenergetycznej doziemnej i nadziemnej oraz kabli telekomunikacyjnych. Występuje zabudowa niska jednorodzinna i wielorodzinna. Na terenie m. Gajec zlokalizowana jest lokalna hydrofornia zaopatrująca mieszkańców w wodę. W sąsiedztwie planowanej inwestycji przebiega droga powiatowa nr 1254F o nawierzchni asfaltowej. Ruch samochodów na drodze powiatowej jest znaczny.

13.4. Elementy terenu mogące stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi oraz zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

13.4.1. Branża instalacyjna

- roboty budowlane wykonywane będą w wykopach o głębokości przekraczającej 1,5 m;
- w obszarze objętym zakresem opracowania przebiega droga o nawierzchni asfaltowej, należy zachować szczególną ostrożność;
- należy wziąć pod uwagę prowadzenie robót montażowych w przestrzeniach zamkniętych przepompowni

- roboty budowlane związane z wyładunkiem i montażem rur, studni i armatury wykonywane będą przy udziale ciężkiego sprzętu,
- możliwość urazów podczas prac przy zagęszczaniu podłoża
- możliwość najechania przez pojazdy i maszyny pracujące na budowie oraz pojazdy uczestniczące w ruchu drogowym
- roboty budowlane przy montażu przepompowni ścieków prowadzone będą przy montażu elementów prefabrykowanych o masie przekraczającej 1000 kg

13.4.2. Branża elektryczna

Zakres robót elektrycznych stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Zagrożenia mogą wystąpić przy :

- prace pod napięciem oraz z używanie elektronarzędzi i instalacji elektrycznej miejsca budowy (porażenie prądem elektrycznym)
- prace wykonywane na wysokości (narażenie uszkodzenia ciała)
- cięcie ręczne i mechaniczne elementów i konstrukcji metalowych
- wiercenie i kucie bruzd oraz otworów w tynku, murze, betonie (narażenie uszkodzenia ciała)

13.5. Instruktaż pracowników

Każdorazowo przed przystąpieniem do prac należy zapoznać pracownika z rodzajem i charakterem wykonywanych robót oraz przedstawić możliwe do wystąpienia zagrożenia i niebezpieczeństwa dla zdrowia lub życia ludzi.

Należy zapoznać pracowników ze środkami ochrony BHP i metodami bezpiecznego wykonywania pracy. Oprócz tego bezpośredni przed przystąpieniem do pracy, na miejscu pracy należy przeprowadzić instruktaż stanowiskowy bezpiecznego wykonywania pracy z wykorzystaniem dostępnych środków ochrony zdrowi i zabezpieczenia stanowiska prac.

Pracownicy muszą być poinstruowani o możliwościach, metodach i drogach ewakuacji z terenu budowy podczas wystąpienia zagrożenia życia lub zdrowia. Każdy instruowany pracownik musi potwierdzić odbycie przeszkolenia stanowiskowego w zakresie BHP i udzielenia pierwszej pomocy.

Szkolenie należy przeprowadzić zgodnie z wymogami rozporządzenia: Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 180/2004 poz. 1860 - obowiązujący, Dz. U. Nr 116/2005 poz. 972).

Instruktaż powinien określać m.in.:

- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia
- zakres stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby

Pracownicy wykonujący roboty elektryczne powinni być przeszkoleni w zakresie BHP przy urządzeniach i instalacjach elektrycznych. oraz powinni posiadać aktualne świadectwa kwalifikacyjne.

- przed rozpoczęciem prac sprawdzić stan techniczny konstrukcji lub urządzeń, na których mają być wykonywane prace, w tym ich stabilność, wytrzymałość na przewidywane obciążenie oraz zabezpieczenie przed nie przewidywaną zmianą położenia, a także stan techniczny stałych elementów konstrukcji lub urządzeń mających służyć do mocowania linek bezpieczeństwa,
- zapewnić stosowanie przez pracowników, odpowiedniego do rodzaju wykonywanych prac, sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości jak: szelki bezpieczeństwa z linką bezpieczeństwa przymocowaną do stałych elementów konstrukcji, szelki bezpieczeństwa z pasem biodrowym (do prac w podparciu - na słupach, masztach itp.),
- zapewnić stosowanie przez pracowników hełmów ochronnych przeznaczonych do prac na wysokości
- Przy robotach ziemnych należy zapewnić:
- zabezpieczenie terenu budowy, wykopu dla kabli oraz robót oraz fundamentowych pod maszty i słupy,
- obowiązkowe zabezpieczenie ścian wykopu począwszy od 1 m głębokości. poprzez wykonanie wykopu ze ścianami (skarpami) pochylonymi
- składowanie materiałów i urobku w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu,
- przy wykonywaniu wykopów sprzętem mechanicznym należy wyznaczyć strefę niebezpieczną związaną z pracą tych maszyn.

13.6. Wskazania środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom

Prace przy wykonywaniu linii elektrycznych należy wykonać w stanie bez napięciowym przy odpowiednim zabezpieczeniu przed załączeniem napięcia (otwarcie i zabezpieczenie odpowiedniego wyłącznika oraz zawieszenie tablicy informacyjnej „Nie załączać - pracują ludzie”).

Przed przystąpieniem do pracy elektroinstalacyjnych należy powiadomić o zamiarze wykonywania prac podmiot, w którego zakresie obsługi znajdują się projektowane linie kablowe i uzyskać warunki wykonywania prac. Prace elektroinstalacyjne należy wykonać z zasadami określonymi w rozporządzeniach:

- Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz. U. Nr 80/1999 poz. 912),
- Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003r. W sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 47/20003 poz. 401),
- Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47/2003 poz. 401).

Wszystkie wykonane prace należy realizować przy udziale nie mniej niż dwóch osób. Wszyscy pracownicy wykonujące czynności przy montażu lub obsłudze instalacji i urządzeń elektrycznych muszą posiadać ważne zaświadczenia kwalifikacyjne „E” lub „D” upoważniające do wykonywania pracy przy eksploatacji lub dozorze sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych o napięciu znamionowym od 1kV (Dz. U. Nr 89/2003 poz. 828).

Kierownik budowy zobowiązany jest ustalić z Zarządcą terenu i obiektów zasady wykonywania robót pod względem czasowym i ewentualnego wyłączenia prądu oraz zabezpieczenia miejsca wykonywania prac dla osób trzecich.

W przypadku wykorzystywania do prac maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych lub drogowych, pracę należy wykonać zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118/2001 poz. 1263).

Obszar pracy z użyciem podnośnika (dźwigu) należy wygrodzić, odpowiednio oznakować, a prace wykonywać z zachowaniem zasad bezpieczeństwa pracy z użyciem podnośnika (dźwigu).

Niezależnie od powyższych wskazań kierownik budowy zobowiązany jest przy opracowaniu planu BIOZ uwzględnić wymogi Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47/2003 poz. 401) oraz Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz. U. Nr 80/1999 poz. 912).

Kierownik budowy zobowiązany jest również zapewnić nadzór zgodnie z warunkami Art. 208 i 212 Kodeksu pracy.

Zatrudniając pracowników do pracy na budowie należy przestrzegać zasad określonych rozporządzeniami:

- Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzaju prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz. U. Nr 62/1996 poz. 287),
- Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzaju prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz. U. Nr 62/1996 poz. 287),
- Kodeks pracy (Dz. U. Nr 21/1998 poz. 94),
- Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników pracy (Dz. U. Nr 191/2002 poz. 1596) ze zmianą (Dz. U. Nr 178/2003 poz. 1745),
- Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz. U. Nr 80/1999 poz. 912),
- Ministra Gospodarki i pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 180/2004 poz. 1860).

Pracownicy zatrudniani przy budowie sieci, instalacji oraz urządzeń elektroenergetycznych muszą posiadać świadectwo kwalifikacyjne zgodne z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 kwietnia 2003r, w sprawie szczegółowych zasad stwierdzenia posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. Nr 89/2003 poz. 828).

13.7. Wytyczne techniczne i organizacyjne do planu BIOZ

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy wykonać uwzględniając :

- charakter obiektu i specyfikę wykonywanych prac,
- organizację stanowisk pracy,
- obsługę i stosowanie maszyn, narzędzi i innych urządzeń technicznych,
- transport wewnętrzny i magazynowanie materiałów,
- ochronę przed hałasem,
- zabezpieczenia przy pracach szczególnie niebezpieczne w tym pracach na wysokości.

Plan bezpieczeństwa i higieny pracy należy wykonać w oparciu o :

1. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. Nr 129, poz. 844),
2. Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych. (Dz.U. Nr 13, poz. 93).
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. na temat planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr151, poz.1256)

opracował

Henryk Kwieciński

14. Kopie uzgodnień i decyzji

- Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach z dn. 20.10.2011 r. (znak: WOOS-II.4210.30.2011.AN);
- Decyzja nr 10/11 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dn. 05.03.2012 r. (znak: RIRG.6733.10.2011.EW);
- Warunki techniczne korzystania z miejskiej sieci wodociągowej i kanalizacyjnej z dn. 11.10.2011 r. (znak: L.dz.461/2011);
- Warunki techniczne przyłączenia do sieci elektroenergetycznej ENEA z dn. 11.01.2012 r. (zak: OD2/ZR5/570/2011);
- Warunki techniczne przyłączenia do sieci elektroenergetycznej ENEA z dn. 11.01.2012 r. (zak: OD2/ZR5/571/2011);
- Uzgodnienie projektu z EWE energia sp. z o.o. z dn. 03.04.2012 r. (znak: EWE/BTER/U/13/2012);
- Uzgodnienie Zarządem Województwa Lubuskiego z dn. 15.05.2012 r. (znak: ZDW-ZG-II-535-363/11);
- Uzgodnienie z Zarządem Dróg Powiatowych w Słubicach z dn. 07.12.2011 r. (znak: ST-7122.35.2011);
- Uzgodnienie z Urzędem Miejskim w Rzepinie z dn. 06.12.2011 r. (znak: RIRG.6630.10.2011.MŻ);
- Uzgodnienie z Nadleśnictwem Rzepin z dn. 30.11.2011 r. (znak: ZG-2120-15/2011);
- Uzgodnienie z Agencją Nieruchomości Rolnych oddział terenowy w Gorzowie Wlkp. z dn. 14.12.2011 r. (znak: GO.SGZ.4210.1435.2.2011.BK);
- Uzgodnienie zbliżenia do drzew z dn. 02.03.2012 r. (znak: ST.7122.10.2012);
- Uzgodnienie projektu z PWK „EKO” z dn. 08.05.2012 r. (znak: L.dz. 205/2012);
- karta rejestracyjna wtórnika
- Uzgodnienie ZUDP



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W GORZOWIE WIELKOPOLSKIM**

Gorzów Wlkp., dnia 20 października 2011 r.

WOŚ-II.4210.30.2011.AN

**DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. b) i ust. 6, art. 84, art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227 ze zm.), w zw. z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm.), a także §3 ust. pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 25 lipca 2011 r. (data wpływu: 3 sierpnia 2011 r.) przedłożonego przez Gminę Rzepin, Plac Ratuszowy 1, 69-110 Rzepin, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej (grawitacyjno – tłocznej) wraz z przyłączami na odcinku Rzepin – Gajec,

stwierdzam

**brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko
przedsięwzięcia polegającego na:**

budowie sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej (grawitacyjno – tłocznej)
wraz z przyłączami na odcinku Rzepin – Gajec,

realizowanego przez:

Gminę Rzepin
Plac Ratuszowy 1
69-110 Rzepin,

oraz określam, że:

charakterystyka całego przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji
i jest jej integralną częścią.

UZASADNIENIE

Gmina Rzepin, w imieniu której działa Burmistrz – Pan Andrzej Skaluba, wystąpiła do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. z wnioskiem z dnia 25 lipca 2011 r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia

polegającego na budowie sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej (grawitacyjno – tłocznej) wraz z przyłączami na odcinku Rzepin – Gajec.

Do podania wnioskodawca załączył:

- 1) Kartę informacyjną przedsięwzięcia wraz z wersją elektroniczną;
- 2) Pełnomocnictwo do występowania w imieniu inwestora;
- 3) Wypisy z ewidencji gruntów;
- 4) Zaświadczenie o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego;
- 5) Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części działek.

Ww. wniosek nie spełniał wymogów formalnych, w związku z powyższym pismem znak: WOŚ-II.4210.30.2011.AN z dnia 8 sierpnia 2011 r. wezwano wnioskodawcę do przedłożenia uzupełnień. Komplet dokumentów do tut. Organu wpłynął w dniu 19 sierpnia 2011 r. przy piśmie znak: ZP 271/1/2011. Powyższe dokumenty stanowiły podstawę do wszczęcia postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia.

Z dokumentów załączonych do wniosku wynika, że przedsięwzięcie obejmuje budowę sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej wraz z przyłączeniami do posesji i działek budowlanych, budowę pompowni ścieków wraz zagospodarowaniem terenu w granicach ogrodzenia i budową dróg dojazdowych do pompowni, a także budowę zasilania energetycznego pompowni wraz z instalacją elektryczną na terenie pompowni i budowę kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych do sterowania pracą pompowni w miejscowości Gajec. Szacunkowa długość sieci wodociągowej wyniesie ok. 5600 m, natomiast sieci kanalizacyjnej ok. 7400 m (w tym grawitacyjna – ok. 2600 m i tłoczna – ok. 4800 m). W ramach realizacji przedsięwzięcia przewidziano budowę 5 przepompowni ścieków.

Dla większości działek przeznaczonych pod lokalizację planowanego przedsięwzięcia brak aktualnego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, natomiast dla części działek obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Rzepina, zatwierdzony uchwałą Rady Miejskiej w Rzepinie Nr IX/48/99 z dnia 28 czerwca 1999 r., a realizacja przedsięwzięcia jest zgodna z ustaleniami ww. planu

Przedsięwzięcie położone będzie w województwie lubuskim, w powiecie ślubickim, w gminie Rzepin. Inwestycja bierze swój początek w zachodniej części miejscowości Rzepin, przebiega wzdłuż drogi powiatowej 1254F oraz częściowo przez teren skrzyżowania drogi powiatowej nr 1254F z drogą wojewódzką nr 134 i obejmuje jednocześnie całą wieś Gajec. Przedsięwzięcie w części położone będzie na terenach zamkniętych (działki o nr ewid. 35 i 316/1 w obrębie Gajec), w rozumieniu ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287).

W związku z powyższym, w myśl art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. b) i ust. 6 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla takiej inwestycji, jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim.

Przedmiotowe przedsięwzięcie, zgodnie z §3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397) oraz w myśl art. 59 ust. 1 pkt 2 w/cyt. ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, jest przedsięwzięciem mogąącym potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

W myśl art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco

oddziaływać na środowisko jest dopuszczalna wyłącznie po uzyskaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, natomiast jej wydanie następuje przed uzyskaniem decyzji, wymienionych w art. 72 ust. 1 i przed dokonaniem zgłoszeń, o których mowa w art. 72 ust. 1a. W przypadku niniejszego przedsięwzięcia decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach jest niezbędna do uzyskania decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu oraz o pozwoleniu na budowę.

Strony postępowania zostały zawiadomione, zgodnie z art. 61 §4 ustawy – Kodeks postępowania administracyjnego, o prowadzonym postępowaniu administracyjnym oraz możliwości zapoznania się z dokumentami w sprawie poprzez obwieszczenie z dnia 29 sierpnia 2011 r. znak: WOŚ-II.4210.30.2011.AN, zamieszczone na tablicy ogłoszeń oraz na stronie internetowej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim – www.gorzow.rdos.gov.pl (BIP), a także na tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Rzepinie. Ponieważ liczba stron w niniejszej sprawie przekracza 20, zgodnie z art. 74 ust. 3 w/cyt. ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie do doręczeń stosuje się przepis art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego.

Wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wpisany został do publicznie dostępnego wykazu danych, prowadzonego na podstawie art. 21 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko pod numerem 2011/A/0143.

W toku prowadzonego postępowania ustalono, co następuje:

Przedsięwzięcie polega na budowie sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej (grawitacyjno – tłocznej) wraz z przyłączami na odcinku Rzepin – Gajec.

Zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 2 w zw. z art. 78 ust. 1 pkt 2 w/cyt. ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, zasięgnięto opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ślubicach, który w piśmie z dnia 6 września 2011 r. znak: NZ 772-6-24/11 nie wniósł o przeprowadzenie oceny oddziaływania ww. planowanego przedsięwzięcia na środowisko.

Mając powyższe na uwadze, postanowieniem z dnia 22 września 2011 r. znak: WOŚ-II.4210.30.2011.AN odstąpiono od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia przed wydaniem niniejszej decyzji.

Informacja o wydaniu postanowienia została wpisana do publicznie dostępnego wykazu danych, prowadzonego na podstawie art. 21 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko pod numerem 2011/B/0321.

Uwzględniając łącznie uwarunkowania związane z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, określone w art. 63 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, po analizie wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia oraz karty informacyjnej, stwierdzono, że nie jest ono zlokalizowane na obszarach wodno – błotnych oraz innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, obszarach wybrzeży, obszarach górskich lub leśnych, w tym strefach ochronnych ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych, obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone, obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, obszarach o znacznej gęstości zaludnienia, obszarach przylegających do jezior i obszarach ochrony uzdrowiskowej.

Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarach wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarach sieci Natura 2000 i nie będzie

oddziaływać na gatunki i siedliska tam chronione oraz nie spowoduje fragmentacji obszarów. Najbliższe obszary chronione na podstawie ustawy o ochronie przyrody to: obszary Natura 2000 SOO PLH080004 „Rynna Jezior Rzepińskich”, SOO PLH „Dolina Ilanki” położone od planowanego przedsięwzięcia odpowiednio w odległości ok. 1,5 km i 3,0 km oraz obszary chronionego krajobrazu „11B – Ośnieńska Rynna z Jeziorem Busko” i „14- Dolina Ilanki”, położone od planowanego przedsięwzięcia w odległości ok. 1,0 km.

Najistotniejsze oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko nastąpi w trakcie jego realizacji i związane będzie z prowadzeniem prac budowlanych. Praca sprzętu budowlanego i środków transportu spowoduje emisję pyłów i gazów oraz hałasu do środowiska. Jednakże, oddziaływanie to będzie miało charakter okresowy, krótkotrwały i ustąpi z chwilą zamknięcia budowy.

W karcie informacyjnej przedsięwzięcia wykazano, że prace budowlane będą realizowane ze szczególną dbałością o niezanieczyszczanie terenu budowy i terenów przyległych. Ponadto, prowadzone będzie selektywne gromadzenie i właściwe zagospodarowanie odpadów. Przewody kanalizacyjne lokalizowane będą w pasach drogowych, a po zakończeniu prac budowlanych teren przywrócony zostanie do stanu poprzedzającego realizację zadania. Dotychczasowy sposób zagospodarowania terenu nie ulegnie zmianie, z wyjątkiem terenów wydzielonych pod przepompownie ścieków.

W przedłożonych materiałach udokumentowano, że planowana realizacja przedsięwzięcia zapewni znaczną poprawę stanu środowiska poprzez ograniczenie oddziaływania na środowisko gruntowo – wodne (likwidacja nieszczelnych szamb, eliminacja bezpośrednich zanieczyszczonych odpływów) i przyczyni się do uporządkowania gospodarki ściekowej w tym rejonie. Budowa wodociągu pozwoli mieszkańcom korzystać z wody komunalnej pochodzącej z zalegalizowanych ujęć podlegających kontroli i szczególnej ochronie oraz polepszy warunki ochrony przeciwpożarowej poprzez wbudowane na rurociągach hydranty.

Do budowy inwestycji zostaną wykorzystane trwałe materiały, zapewniające całkowitą szczelność systemu oraz odporność na czynniki zewnętrzne. Wszelkie przejścia poprzeczne pod przeszkodami (np. drogami o nawierzchni utwardzonej) wykonywane będą metodami bezwykopowymi.

Ze względu na rodzaj przedsięwzięcia oddziaływania będą miały zasięg lokalny oraz mało znaczący. Dodatkowo stwierdzono, że z uwagi na usytuowanie inwestycji w odległości ok. 17 km od granicy państwa, jak i określony zakres robót, nie zachodzi możliwość transgranicznego oddziaływania na środowisko. Ponadto z uwagi na zakres planowanej inwestycji nie wystąpi możliwość kumulowania się oddziaływań. Wykorzystanie zasobów naturalnych czy wystąpienie poważnej awarii przemysłowej nie dotyczą planowanego przedsięwzięcia.

Zgodnie z art. 84 ust. 2 w/cyt. ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

Mając na uwadze zapis art. 10 §1 ustawy – Kodeks postępowania administracyjnego, obwieszczeniem z dnia 22 września 2011 r. znak: WOŚ-II.4210.30.2011.AN poinformowano strony postępowania o zgromadzeniu całości materiału dowodowego w sprawie o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla analizowanego przedsięwzięcia oraz o możliwości wypowiedzenia się w terminie 7 dni, co do zebranych dowodów i materiałów. Obwieszczenie zostało zamieszczone na tablicy ogłoszeń oraz na stronie internetowej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim – www.gorzow.rdos.gov.pl (BIP), a także na tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Rzepinie. Na skutek przedmiotowego zawiadomienia, żadna ze stron nie zapoznała się z aktami sprawy.

W związku z powyższym oraz w oparciu o cytowane na wstępie przepisy orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 i art. 72 ust. 1a ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, w terminie określonym w art. 72 ust. 3 i 4. Do zmiany decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stosuje się odpowiednio przepisy o wydaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Informacja o decyzji podlega ujawnieniu w publicznie dostępnym wykazie danych.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, za pośrednictwem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim, w terminie czternastu dni od daty doręczenia.



Decyzja ta jest ostateczna
po upływie terminu ustawowego
nie wniesiono odwołania.

Gorzów Wlkp., dnia 24.02.2012
Naczelnik Wydziału
Oceny Oddziaływania na Środowisko
Jarosław Kotodziejczak

Za wydanie niniejszej decyzji nie pobrano opłaty skarbowej, zgodnie z art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2006 r. Nr 225, poz. 1635 ze zm.).

Otrzymują:

1. Gmina Rzepin;
2. Pan Mirosław Przysiwek
Komponer Sp. z o.o. Sp.k.;
3. pozostałe strony – zgodnie z art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego;
4. a/a.

Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Słubicach.



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W GORZOWIE WIELKOPOLSKIM**

**Załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach znak:
WOOS-IL.4210.30.2011.AN z dnia 20 października 2011 r.**

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Przedsięwzięcie obejmuje budowę sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej wraz z przyłączeniami do posesji i działek budowlanych, budowę pompowni ścieków wraz zagospodarowaniem terenu w granicach ogrodzenia i budową dróg dojazdowych do pompowni, a także budowę zasilania energetycznego pompowni wraz z instalacją elektryczną na terenie pompowni i budowę kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych do sterowania pracą pompowni w miejscowości Gajec.

Szacunkowa długość sieci wodociągowej wyniesie ok. 5600 m, natomiast sieci kanalizacyjnej ok. 7400 m (w tym grawitacyjna – ok. 2600 m i tłoczna – ok. 4800 m). W ramach realizacji przedsięwzięcia przewidziano budowę 5 przepompowni ścieków.

Obecnie miejscowość Gajec nie posiada zintegrowanego systemu wodociągowo i kanalizacyjnego. Budynki mieszkalne wyposażone są w bezodpływowe zbiorniki na ścieki. Zbiorniki te są okresowo opróżniane, a ścieki transportowane do pobliskiej oczyszczalni ścieków. Woda pozyskiwana jest poprzez studnie głębinowe znajdujące się w granicach prywatnych posesji mieszkańców.

Ujęcie wody, z którego zasilana będzie projektowana sieć wodociągowa rozdzielcza, zlokalizowane jest przy ul. Malinowej w Rzepinie. Jest to ujęcie wody podziemnej, które zaopatruje w wodę miejscowość Rzepin, a docelowo również miejscowość Gajec. Obecnie pobory wody z ujęcia wynoszą 1200 m³/h. Przewidywane rozbiory dla miejscowości Gajec wyniosą 28,8 m³/h. Włączenie projektowanego wodociągu w istniejącą sieć wodociągową nastąpi na działce o nr ewid. 242/6 w obrębie Rzepin.

Włączenie projektowanej kanalizacji sanitarnej do istniejącego układu nastąpi do rurociągu znajdującego się na działce o nr ewid. 224/38 w obrębie Rzepin. Ścieki w ilości ok. 30 m³/d z terenu przedsięwzięcia odprowadzane będą kanalizacją do oczyszczalni ścieków w Rzepinie. Oczyszczalnia ścieków pracuje w oparciu o technologię mechaniczno – biologiczną, a jej przepustowość wynosi 1460 m³/d. Aktualnie dopływa do niej ok. 1000 m³/d ścieków z miejscowości Rzepin i okolic.

Powierzchnia terenu zajęta pod wykonanie inwestycji wyniesie około 25 ha. Wartość ta uwzględnia szerokość wykopu średnio ok. 2,0 m oraz szerokość pasa do składowania urobku również średnio ok. 2,0 m.

Trasa wodociągu, jak i kanalizacji sanitarnej stanowi infrastrukturę podziemną nie wymagającą trwałego wydzielenia terenu. Na stałe zostanie zajęta powierzchnia działki pod planowane przepompownie. Przyjęto ogrodzenie przepompowni o wymiarach ok. 10 x 10 m, w związku z tym planowane przepompownie zajmą powierzchnię ok. 500 m². Wodociąg zostanie ułożony na głębokości 0,8 - 1,5 m, a kanalizacja na głębokości 0,8 - 5,0 m pod powierzchnią terenu.

Przewody wodociągowe wykonane zostaną główne z rur PE Ø 110-160mm, zakończone studzienką wodomierzową na posesji. Główne przewody kanalizacji grawitacyjnej stanowiąc będą rury PVC-U Ø 200-250 mm. Rurociągi tłoczne ścieków wykonane zostaną z rur i kształtek z PE w przedziale średnic DN50-160 mm, a przewody odprowadzające ścieki z posesji i przykanaliki z rur PVC-U Ø 160 mm. Rury i kształtki z PVC-U są rurami kielichowymi, łączonymi przy użyciu uszczelek. Rurociągi tłoczne wyposażone zostaną w zawory napowietrzająco odpowietrzające. Uzbrojenie kanałów stanowiąc będą studnie kanalizacyjne wykonane z betonu i z tworzyw sztucznych. Studnie betonowe wykonane zostaną z wodoszczelnego, mało nasiąkliwego i mrozoodpornego betonu wysokiej jakości. Przejścia kanałów przez studnie wykonane zostaną jako szczelne, w stopniu uniemożliwiającym infiltrację wody gruntowej i eksfiltrację ścieków. Prefabrykowane elementy studzienne łączone będą ze sobą za pomocą uszczelek gumowych.

Przepompownia zaprojektowana jako prefabrykowany zbiornik podziemny, stanowiąc będzie kompletny obiekt (wraz z armaturą) dostarczany na plac budowy przez producenta. Przepompownia wyposażona zostanie w dwie pompy zatapialne, jedna z nich spełniać będzie funkcję rezerwową na wypadek awarii. Do projektowanej przepompowni doprowadzona zostanie energia elektryczna. W wypadku awarii sieci, pompownia zasilana będzie z przewoźnych agregatów prądotwórczych, bądź opróżniana ze ścieków na bieżąco przy użyciu wozów asenizacyjnych.

Decyzja niniejsza jest ostateczna
ponieważ w terminie ustawowym
nie wniesiono odwołania.

Gorzków Wlkp., dnia 24.02.2012r. Naczelnik Wydziału
Ocena Oddziaływania na Środowisko

Jarosław Kubiś



„Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na odcinku Rzepin - Gajec”

Burmistrz Rzepina

Rzepin, dnia 05 marca 2012 r.

Znak sprawy: RIRG.6733.10.2011.EW

**DECYZJA NR 10/11
O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO**

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm.), art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust. 1 i 4, art. 51 ust. 1 pkt 2, 53 ust. 4 pkt 9, art. 54, art. 55, art. 56, art. 65 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003 r. Nr 80, poz. 717 ze zm.), w związku z art. 6 pkt 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2003 r., Nr 80, poz. 717 ze zm.),

po rozpatrzeniu wniosku: Gminy Rzepin, z siedzibą Plac Ratuszowy 1, 69-110 Rzepin – reprezentowanej przez firmę Komponer Sp. z o.o. Sp. k.

ustalam na rzecz Gminy Rzepin
lokalizację inwestycji celu publicznego

na działkach oznaczonych nr ewid. 224/38, 232, 1003, 242/6, 244, 237/2, 237/1, 1005/1, 1022/1, 1022/2, 1022/3 i 1005/2 obręb ewid. nr 257 – m. Rzepin oraz na działkach nr ewid. 308, 36/13, 36/9, 309, 39, 34/4, 34/3, 27, 321, 54/13, 54/14, 54/20, 54/21, 55, 63, 34/17 i 46/3 obręb ewid. nr 10 Gajec, gm. Rzepin, polegającej na budowie sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej.

1. Rodzaj inwestycji – inwestycja obejmuje:
 - budowę sieci wodociągowej;
 - budowę kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej;
 - budowę kanalizacji sanitarnej tłocznej.
2. Funkcja zabudowy i zagospodarowania terenu – obiekt infrastruktury technicznej.
3. Stan prawny terenu:
 - 3.1. Wnioskowane działki:
 - dz. nr ewid. 39, 308 i 309 obręb ewid. nr 10 Gajec, gm. Rzepin oraz dz. nr ewid. 237/2 obręb m. Rzepin są własnością Zarządu Dróg Powiatowych;
 - dz. nr ewid. 46/3, 36/13, 34/3, 34/4, 27, 55, 54/14, 54/20, 321, 34/17, 63 obręb ewid. nr 10 Gajec, gm. Rzepin oraz dz. nr ewid. 232, 224/38, 242/6, 244 obręb m. Rzepin są własnością Gminy Rzepin;
 - dz. nr ewid. 36/9 obręb ewid. nr 10 Gajec, gm. Rzepin jest własnością Skarbu Państwa i jest w użytkowaniu Polskich Kolei Państwowych SA;
 - dz. nr ewid. 1005/2, 1022/2, 1022/3, 1003 1005/1, 237/1 i 1022/1 obręb m. Rzepin są własnością Skarbu Państwa i znajdują się w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe Nadleśnictwo Rzepin;
 - dz. nr ewid. 54/13 i 54/21 obręb ewid. nr 10 Gajec, gm. Rzepin są własnością Skarbu Państwa i znajdują się w użytkowaniu Agencji Nieruchomości Rolnych.
 - 3.2. Teren nie jest objęty obowiązującym planem zagospodarowania przestrzennego, ani obowiązkiem jego sporządzenia.
4. Warunki i wymagania kształtowania ładu przestrzennego:
 - 4.1. Przebieg inwestycji – zgodnie z załącznikiem graficznym nr 1 do decyzji.
 - 4.2. Planowaną inwestycję w pasie dróg lokalizować zgodnie z ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2007 r., Nr 19, poz. 115 ze zm.) i Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999 r., Nr 43, poz. 430).
 - 4.3. Inwestycję realizować z uwzględnieniem wymogów zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r., Nr 75, poz. 690 ze zm.).
 - 4.4. Inwestycję realizować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 7 sierpnia 2008 r. w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymywania zaslon odśnieżnych oraz pasów przeciwpożarowych (Dz. U. z 2008 r., Nr 153, poz. 955 ze zm.).
5. Ochrona środowiska i zdrowia ludzi, przyrody i krajobrazu:
 - 5.1. Przedmiotowe przedsięwzięcie zaliczone zostało do przedsięwzięć, o których mowa w § 3 ust 1 pkt 79 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2011 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.

„Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na odcinku Rzepin - Gajec”

- U. z 2010 r. Nr 213 poz. 1397) – sieci kanalizacyjne o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1 km, z wyłączeniem ich przebudowy metodą bezwykopową. Jest to więc przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, a zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008r. Nr 199, poz. 1227), dla tego typu przedsięwzięć wymagane jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. W myśl art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. b) i ust. 6 ww. ustawy organem właściwym do wydawania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla takiej inwestycji jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska. W związku z powyższym Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. dnia 20 października 2011r. wydał decyzję znak: WOOŚ-II.4210.30.2011.AN o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia, zgodnie z którą należy zrealizować planowaną inwestycję.
- 5.2. Na podstawie art. 11 ust. 4 ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych, użytki rolne podlegają wyłączeniu z produkcji rolnej, realizacja inwestycji nie może spowodować wyłączenia gruntów leśnych z produkcji leśnej, dopuszcza się realizację inwestycji na gruntach leśnych w pasie o szerokości nie przekraczającej 2 metrów.
6. Ochrona dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:
- 6.1. Teren i obiekt zamierzenia inwestycyjnego nie jest objęty wymaganiami w zakresie dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.
- 6.2. Kto, w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych, odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany:
- 6.2.1. wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot,
- 6.2.2. zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia,
- 6.2.3. niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, Burmistrza Rzepina.
7. Obsługa w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:
- 7.1. Zasilanie w energię elektryczną – z istniejącej sieci elektroenergetycznej na warunkach jej właściciela i dostawcy energii.
- 7.2. W przypadku przejścia sieci uzbrojenia terenu przez pas drogowy należy uzyskać zezwolenie zarządcy drogi publicznej na lokalizację w pasie drogowym urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami i ruchem drogowym, a przed rozpoczęciem robót zezwolenie na zajęcie pasa drogowego w celu umieszczenia urządzenia i prowadzenia robót.
- 7.3. Dopuszcza się przebudowę i modernizację istniejących przyłączy i sieci na całym obszarze objętym inwestycją oraz wykonanie nowych przyłączy na warunkach właściciela lub zarządcy sieci.
- 7.4. W przypadku kolizji planowanej inwestycji z istniejącymi podziemnymi i nadziemnymi elementami infrastruktury technicznej, należy je usunąć na warunkach i w uzgodnieniu z właścicielami sieci.
- 7.5. Należy zachować warunki techniczne w zakresie odległości od istniejących sieci uzbrojenia podziemnego określone przez jednostki branżowe.
8. Wymagania dotyczące interesów osób trzecich:
- 8.1. Realizację inwestycji należy prowadzić w sposób zapewniający ochronę uzasadnionych interesów osób trzecich.
- 8.2. Projektowana inwestycja nie może utrudniać dostępu i korzystania z nieruchomości sąsiednich.
- 8.3. Decyzja niniejsza nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.
- 8.4. Należy stosować odpowiednie przepisy Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719).
- 8.5. Projekt zagospodarowania terenu inwestycji oraz projekty budowlane obiektów należy uzgodnić w zakresie i formie wymaganej przepisami odrębnymi.
9. Ochrona według przepisów odrębnych - teren nie jest narażony na niebezpieczeństwo osuwania się mas ziemnych oraz nie jest terenem górniczym.
10. Linie rozgraniczające teren inwestycji zostały wyznaczone na mapie stanowiącej integralny załącznik do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 56 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, nie można odmówić ustalenia warunków zabudowy, jeżeli zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi. Każdy ma prawo, w granicach określonych ustawą do zagospodarowania terenu, do którego ma tytuł prawny, zgodnie z warunkami ustalonymi w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego albo decyzji o warunkach zabudowy, jeżeli nie narusza to chronionego prawem interesu publicznego oraz osób trzecich, o czym mówi art. 6 ust. 2 pkt 1 ww. ustawy.

W związku z brakiem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu objętego inwestycją, ustalono lokalizację inwestycji celu publicznego w oparciu o wniosek złożony przez Gminę Rzepin, z siedzibą Plac Ratuszowy 1, 69-110 Rzepin – reprezentowanej przez firmę Komponer Sp. z o.o. Sp. k., z dnia 31.10.2011 r. o ustalenie warunków lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji określonej w pkt 1 niniejszej decyzji. Wniosek został zmieniony pismem z dnia 22.11.2011r. Wniosek

„Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na odcinku Rzepin - Gajec”

zawierał niezbędne elementy, które zostały określone zgodnie z art. 52 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Stosownie do wymogów procedury administracyjnej oraz wymogów art. 6 ust. 2 pkt 2 wspomnianej powyżej ustawy (każdy ma prawo w granicach określonych ustawą do ochrony własnego interesu prawnego, przy zagospodarowaniu terenów należących do innych osób lub jednostek organizacyjnych), postępowanie w sprawie wydania decyzji toczyło się z udziałem wnioskodawcy oraz wszystkich pozostałych stron postępowania.

Na podstawie wypisu z rejestru gruntów ustalono, iż:

- wnioskowane działki o nr ewid. 1003, 1022/1, 1022/3 i 1005/1 obręb ewid. nr 257 – m. Rzepin stanowią użytek gruntowy oznaczony symbolem Ls – „Jasy”;
- wnioskowane działki o nr ewid. 1022/2 i 1005/2 obręb ewid. nr 257 – m. Rzepin stanowią użytek gruntowy oznaczony symbolami Ls – „Jasy” oraz N – „nieużytki”;
- wnioskowane działki o nr ewid. 232, 244, 237/2, 237/1 obręb ewid. nr 257 – m. Rzepin oraz dz. nr ewid. 308, 36/13, 36/9, 309, 39, 34/4, 27, 321, 54/13, 54/14, 54/20, 55, 63, 34/17 i 46/3 obręb ewid. nr 10 Gajec, gm. Rzepin stanowią użytek gruntowy oznaczony symbolem dr – „drogi”;
- wnioskowana działka o nr ewid. 54/21 obręb ewid. nr 10 Gajec, gm. Rzepin stanowi użytek gruntowy oznaczony symbolem RVI – „grunty orne”;
- wnioskowana działka o nr ewid. 242/6 obręb ewid. nr 257 – m. Rzepin stanowi użytek gruntowy oznaczony symbolem N – „nieużytki”;
- wnioskowana działka o nr ewid. 224/38 obręb ewid. nr 257 – m. Rzepin stanowi użytek gruntowy oznaczony symbolami: B – „tereny mieszkaniowe” oraz Bp – „zurbanizowane tereny niezabudowane”;
- wnioskowana działka o nr ewid. 34/3 obręb ewid. nr 10 Gajec, gm. Rzepin stanowi użytek gruntowy oznaczony symbolem B-RVI – „użytki rolne zabudowane”.

Zgodnie z art. 106 Kodeksu postępowania administracyjnego oraz art. 53 ust. 4 pkt 6 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, przedmiotowa nieruchomości wymagała uzgodnienia:

- z Dyrektorem Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinie w zakresie ochrony gruntów leśnych. Organ ten dokonał pozytywnego uzgodnienia w ww. zakresie, postanowieniem z dnia 30 grudnia 2011r. (wpłynęło 02 stycznia 2012r.) znak: ZZ-21200-270/11.

- ze Starostą Powiatowym w Ślubicach w zakresie ochrony gruntów rolnych. Organ ten dokonał pozytywnego uzgodnienia w ww. zakresie, postanowieniem z dnia 28 grudnia 2011r. (wpłynęło 02 stycznia 2012r.) znak: GN.6123.89.2011.

Ze względu na fakt, że działki nr ewid. 308, 309 i 39 obręb ewid. nr 10 Gajec, gm. Rzepin oraz działka nr ewid. 237/2 obręb ewid. nr 257 – m. Rzepin, na których ma zostać zrealizowana przedmiotowa inwestycja, wchodzi w skład drogi powiatowej, zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 9 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, projekt niniejszej decyzji został uzgodniony z właściwym zarządcą drogi – Zarządem Dróg Powiatowych w Ślubicach, postanowieniem z dnia 31 stycznia 2012r. (wpłynęło 03 lutego 2012r.), znak pisma: ST.6733.1.2012.

Ze względu na fakt, że działki nr ewid. 36/13, 34/4, 27, 54/14, 55, 54/20, 321, 34/17, 321 i 63 obręb ewid. nr 10 Gajec, gm. Rzepin oraz działki nr ewid. 232 i 244 obręb ewid. nr 257 – m. Rzepin, na których ma zostać zrealizowana przedmiotowa inwestycja, wchodzi w skład drogi gminnej, zgodnie z art. 53 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym projekt niniejszej decyzji został uzgodniony wewnętrznie – pismo RIRG.7230.107.2011.EP z dnia 28 grudnia 2011r.

Sporządzenie projektu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zgodnie z art. 50 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, powierzono osobie wpisanej na listę izby samorządu zawodowego architektów – Lubuskiej Okręgowej Izby Architektów z siedzibą w Gorzowie Wlkp. pod numerem LU 0133.

Po rozpatrzeniu powyższych okoliczności faktycznych i prawnych stwierdza się, że istniała podstawa do wydania decyzji jak w sentencji.

POUCZENIE

Zgodnie z art. 63 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003 r. Nr 80 poz. 717 ze zm.), wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Przed uzyskaniem pozwolenia na budowę należy w Starostwie Powiatowym uzyskać zgodę na wyłączenie gruntów z produkcji rolnej.

Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nie upoważnia do rozpoczęcia realizacji inwestycji. Inwestor w terminie ważności niniejszej decyzji winien wystąpić z wnioskiem do Starostwa Powiatowego o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę, złożonym zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Niniejsza decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wygasa z chwilą uchwalenia planu miejscowego, którego

„Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na odcinku Rzepin - Gajec”

ustalenia są inne niż w wydanej decyzji lub uzyskania przez innego wnioskodawcę pozwolenia na budowę (art. 65 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

Od decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gorzowie Wlkp., za pośrednictwem Burmistrza Rzepina, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Z up. Burmistrza

mgr inż. Wacław Skwarek
Zastępca Burmistrza

Załączniki:

1. Załącznik Nr 1 – załącznik graficzny do decyzji (w dwóch egzemplarzach w tym jeden otrzymuje wnioskodawca, a drugi znajduje się w aktach sprawy do wglądu w tut. Urzędzie).

Otrzymują:

1. Pełnomocnik Inwestora – KOMPONER Sp. z o.o. ul. Wyszyńskiego 6, 73-110 Stargard Szczeciński
2. Zarząd Dróg Powiatowych ul. Krótka 7, 69-110 Rzepin
3. Zarząd Dróg Wojewódzkich Al. Niepodległości 32, 65-042 Zielona Góra
4. Nadleśnictwo Rzepin ul. Gen. Świerczewskiego 11, 69-110 Rzepin
5. Agencja Nieruchomości Rolnych ul. Jagiellończyka 8, 66-400 Gorzów Wlkp.
6. PKP ul. Szczecińska 62, 00-973 Warszawa
7. A/a

Decyzja niniejsza jest ostateczna
ponieważ w terminie ustawowym
nie wniesiono odwołania

Rzepin, dnia 26.03.2012

Z up. Burmistrza

Elżbieta Pych
Kierownik Referatu
Infrastruktury i Rozwoju Gospodarczego

Przedsiębiorstwo Wodno-Kanalizacyjne „EKO” Sp. z o.o.
ul. Mickiewicza 79 69-110 Rzepin tel/fax /0-95/ 7597-672; -673
NIP 598-15-30-880

Rzepin 11.10.2011 r.

L.dz. 461 /2011

Komponer Sp. z o.o. Sp.k.
ul. Wyszyńskiego 6
73-110 Stargard Szczeciński

dotyczy : **określenia warunków technicznych korzystania z miejskiej sieci wodociągowej i kanalizacyjnej**

Przedsiębiorstwo Wodno-Kanalizacyjne „EKO” w Rzepinie wyraża zgodę na włączenie / zgodnie z zakresem wskazanym w załączniku mapowym / :

1. Do istniejącej sieci wodociągowej w Rzepinie przy ul. Słubickiej z następującymi warunkami :

- zapewnia się dostawę wody z miejskiej sieci wodociągowej z przeznaczeniem na cele socjalno-bytowe ;

- włączenie wykonać rurociągiem Ø 90 , do istniejącej sieci wodociągowej znajdującej się na działce nr 242/6 zgodnie z oznaczeniem na mapce;

UWAGA : wcięcie do istniejącego wodociągu można wykonać wyłącznie pod nadzorem PWK „EKO” .

2. Do istniejącej sieci kanalizacyjnej w Rzepinie przy ul. Zachodniej oraz odprowadzanie wód zużytych / wyłącznie ścieki socjalno-bytowe / z następującymi warunkami :

- podłączenie wykonać do kolektora kanalizacji sanitarnej , zgodnie z oznaczeniem na mapce ;

- podłączenie zaprojektować i wykonać rurociągiem Ø 160 z min. spadkiem 5 % ;

- zmiany kierunku spływu ścieków wykonać za pomocą studni przelotowych ;

3. Urządzenie pomiarowe /wodomierz/ oraz zawór antyskażeniowy lokalizować w studni wodomierzowej lub też za pierwszą zewnętrzną ścianą w piwnicy lub na parterze budynku , w miejscu wydzielonym , suchym , łatwo dostępnym , zabezpieczonym przed zalaniem wodą , działaniem mrozu oraz możliwością uszkodzenia ;

4. Zabrania się wprowadzania wód opadowych i wód drenażowych do sieci kanalizacji sanitarnej

5. Po zakończeniu wykonać powykonawczy pomiar geodezyjny , dostarczyć do PWK „EKO” w terminie 30 dni po ukończeniu prac .

6. Uzgodnić z właścicielem gruntu sposób oraz zasady przejście z instalacją wodno-kanalizacyjną przez jego teren ;

7. Bezwzględny warunkiem przystąpienia do wykonania przyłącza jest wcześniejsze uzgodnienie dokumentacji technicznej z Przedsiębiorstwem oraz spełnienie innych wymaganych przepisami prawa budowlanego warunków .

8. Warunki ważne są przez okres 3 lat od daty wydania .

DYREKTOR
- inż. *Barbara Urbanek*

„Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na odcinku Rzepin - Gajec”



„Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na odcinku Rzepin - Gajec”

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Gorzów Wielkopolski
Rejon Dystrybucji Sulęcín
ul. Lipowa 30
69-200 Sulęcín
tel. 95 755 05 41

Sulęcín, 11.01.2012 r.

OD2/ZR5/570/2011

GMINA RZEPIN

pl. Ratuszowy 1
69-110 Rzepin

**Warunki przyłączenia
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu

Pompownia ścieków PR1, Gajec, dz. nr 34/3 -obręb Gajec
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego
z mocą przyłączeniową 12 kW
na napięciu 0,4 kV
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

Słup istniejącej linii 0,4 kV

Zasilanie odbywa się będzie ze stacji transformatorowej 15/0,4 kV S-5221; Gajec "Wieś"; Tr. 75kVA
obwód nr I kier.-

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI

1. w zakresie dotyczącym urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o.

1.1 zakres niezbędnych zmian w sieci ENEA Operator

Istniejący układ sieci przystosować do zwiększenia poboru mocy.

1.2 zakres dotyczący budowy przyłącza

Ustawić złącze zintegrowane z układem pomiarowo-rozliczeniowym (ZKP), na granicy działki od strony drogi, w linii ogrodzenia. Z istniejącego słupa nr I/13/1 linii nn wyprowadzić kabel YAKyY-żo 4x35 mm² do projektowanego złącza ZKP.

2. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego

Udostępnić miejsce na zainstalowanie złącza ZKP.

Z projektowanego złącza ZKP zasilic linią zalicznikową: - docelowo obiekt odbiorcy.

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

w złączu kablowo-pomiarowym - zaciski na listwie zaciskowej, w kierunku instalacji Klienta.

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

złącze kablowo-pomiarowe

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Układ pomiarowy bezpośredni - licznik trójfazowy

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ

wyłącznik instalacyjny nadprądowy lub rozłącznik instalacyjny z członem przeciążeniowym zabezpieczenie przedlicznikowe, jednobiegunowe w skrzynce licznikowej; selektywny 20A

zabezpieczenie główne w złączu WTN00gG 63A

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.

VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ

Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

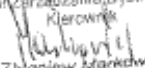
„Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na odcinku Rzepin - Gajec”

IX. UWAGI DODATKOWE

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty.
3. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
4. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyłeń częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
5. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montazowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
6. ENEA Operator Sp. z o.o. zapewni dostawę energii elektrycznej po spełnieniu wymogów określonych w warunkach przyłączenia i zawartej umowie o przyłączenie.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.

Rozdzielnik:

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Sułeczn
Dział Zarządzania Dystrybucją
Kierownik

Zbigniew Markowski

„Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na odcinku Rzepin - Gajec”

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Gorzów Wielkopolski
Rejon Dystrybucji Sulęcín
ul. Lipowa 30
69-200 Sulęcín
tel. 95 755 05 41

Sulęcín, 11.01.2012 r.

OD2/ZR5/571/2011

GMINA RZEPIN
pl. Ratuszowy 1
69-110 Rzepin

**Warunki przyłączenia
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu

Pompownia ścieków PR2, Gajec, dz. nr 321- obręb Gajec
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego
z mocą przyłączeniową **6 kW**
na napięciu **0,4 kV**
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

Podstawy bezpiecznikowe w istniejącym złączu kablowym.
Zasilanie odbywa się będzie ze stacji transformatorowej 15/0,4 kV S-5221; Gajec "Wieś"; Tr. 75kVA
obwód nr II kier.-

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI

1. w zakresie dotyczącym urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o.

1.1 zakres niezbędnych zmian w sieci ENEA Operator
Istniejący układ sieci przystosować do zwiększenia poboru mocy.

1.2 zakres dotyczący budowy przyłącza

Projektowane ZKP należy ustawić przy istniejącym ZKP przy działce 27/3. Z istniejącego złącza kablowego ZKP przy działce 27/3 wyprowadzić kabel YAKyY-żo 4x35 mm² do projektowanej ZKP. W/w ZKP należy przystosować do pracy w układzie przelotowym.

2. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego

Udostępnić miejsce na zainstalowanie złącza ZKP.

Z projektowanego złącza ZKP zasilili linią zalicznikową: - docelowo obiekt odbiorcy.

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

w złączu kablowo-pomiarowym - zaciski na listwie zaciskowej, w kierunku instalacji Klienta.

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

złącze kablowo-pomiarowe

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Układ pomiarowy bezpośredni - licznik trójfazowy

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ

wyłącznik instalacyjny nadprądowy lub rozłącznik instalacyjny z członem przeciążeniowym zabezpieczenie przedlicznikowe, jednobiegunowe w skrzynce licznikowej; selektywny 10A
zabezpieczenie główne w złączu WTN00gG 63A

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.

VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ

Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

IX. UWAGI DODATKOWE

„Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na odcinku Rzepin - Gajec”

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty.
3. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
4. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyłen częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
5. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
6. ENEA Operator Sp. z o.o. zapewni dostawę energii elektrycznej po spełnieniu wymogów określonych w warunkach przyłączenia i zawartej umowie o przyłączenie.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.

Rozdzielnik:

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Sulecin
Odział Zarządzania Dystrybucją
Kierownik
Zbigniew Markowski

„Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na odcinku Rzepin - Gajec”



EWE energia sp. z o.o., ul. Słubicka 12; 69-110 Rzepin

Komponer Sp. z o.o. Sp.k. Lider Konsorcium
HEKOK Henryk Kwieciński Partner Konsorcium
ul. Wyszyńskiego 6 (II piętro)
73-110 Stargard Szczeciński

EWE energia sp. z o.o.

Region Zachód
ul. Słubicka 12
69-110 Rzepin

Telefon: +48 95 75 95-260

Telefax: +48 95 75 95-109

E-Mail: robert.lagowski@ewe.pl

Wasz znak

29.03.2012.

Nasz znak

EWE/BTER/U/13/2012

Osoba do kontaktu

Robert Łagowski / Lg

Data

03.04.2012

Uzgodnienie projektu wykonawczego-budowlanego sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na odcinku Rzepin -Gajec.

W odpowiedzi na pismo w sprawie uzgodnienia projektu wykonawczego-budowlanego sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na odcinku Rzepin -Gajec., EWE energia sp. z o.o. Dział Techniczny uzgadnia *pozytywnie/negatywnie* przedstawiony projekt z następującymi uwagami:

1. Planowaną budowę należy prowadzić zgodnie z przedstawionym projektem (wg załącznika mapowego); projektowaną sieć wodociągową i kanalizacyjną wykonać metodą przewiertu pod gazociągami wysokiego ciśnienia .
2. Przed wykonywaniem przewiertu pod gazociągami wysokiego ciśnienia DN 400 wraz z rurami ochronnymi dla kabla do transmisji danych, należy wykonać pod nadzorem pracownika EWE energia odkrywki kontrolne dla sprawdzenia rzędnej posadowienia rury gazowej. Wszelkie prace przy gazociągu muszą być wykonywane pod nadzorem pracowników EWE energia.
3. O planowanym terminie rozpoczęcia robót inwestor poinformuje pisemnie (listownie lub faksem) EWE energia sp. z o.o. Oddział Rzepin ul. Słubicka 12, 69-110 Rzepin tel. 95/75-95-270, fax.

Przewodniczący Rady Nadzorczej:
Zarząd:
Sąd Rejonowy w Zielonej Górze:
Wysokość kapitału zakładowego:
PEKAO S.A. o/Międzyrzecz
NIP: 778-13-59-052

dr Willem Schoeber
dr Markus Rapp, Dariusz Brzozowski
KRS 0000065199
409 971 000 PLN
Numer rachunku: 43 1240 3578 1111 0000 4444 3258
Regon: 639624958

„Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na odcinku Rzepin - Gajec”

95/75-95-109 w terminie 2 tygodni przed ich rozpoczęciem. W zawiadomieniu należy wskazać termin rozpoczęcia i zakończenia prac, osobę bezpośrednio odpowiedzialną za prowadzenie prac budowlanych (kierownika budowy) oraz osobę reprezentującą inwestora wraz z numerami telefonicznymi i adresami kontaktowymi tych osób.

4. Przy skrzyżowaniach z gazociągami i zbliżeniach należy zachować odległości oraz zabezpieczenia zgodnie z obowiązującymi przepisami, a w szczególności zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki w sprawie warunków technicznych jakimi powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz.U. Nr 97, poz. 1055 z dnia 30 lipca 2001 r.) oraz normą dot. skrzyżowań gazociągów (PN-91 M-34501) wraz z późniejszymi zmianami.

Gazociągi EWE energia układane są z przykryciem:

- 0,9 - 1,0 m - średniego ciśnienia
- 1,0 - 1,2 m - wysokiego ciśnienia.

5. Prace w pobliżu gazociągu (np. równoległy wykop, skrzyżowanie) należy prowadzić metodą wykopu ręcznego z zachowaniem szczególnej ostrożności.
6. Inwestor i Wykonawca ponosi odpowiedzialność karną i materialną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń w czasie wykonawstwa robót; oraz zobowiązuje się do pokrycia kosztów naprawy wszelkich szkód oraz pokrycia strat EWE energia sp. z o.o. z tytułu uszkodzenia gazociągów lub infrastruktury z nim związanej; wynikłych z winy Inwestora lub podmiotów działających na jego rzecz, oraz ponosi odpowiedzialność za szkody, które w przyszłości mogłyby powstać na skutek przeprowadzonych robót.
7. Niniejsze uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od daty jego wydania.
8. W sprawie niniejszego uzgodnienia osobą do kontaktu jest **Pan Robert Łagowski** tel. kom. +48 600 029 275, tel. 95/75-95-260, fax. 95/75-95-109.

EWE energia sp. z o.o.

ZESPÓŁ EKSPLOATACJI
SIECI GAZOWYCH
Robert Łagowski
Kierownik Biura Technicznego

Otrzymują:

1. Wnioskodawca.

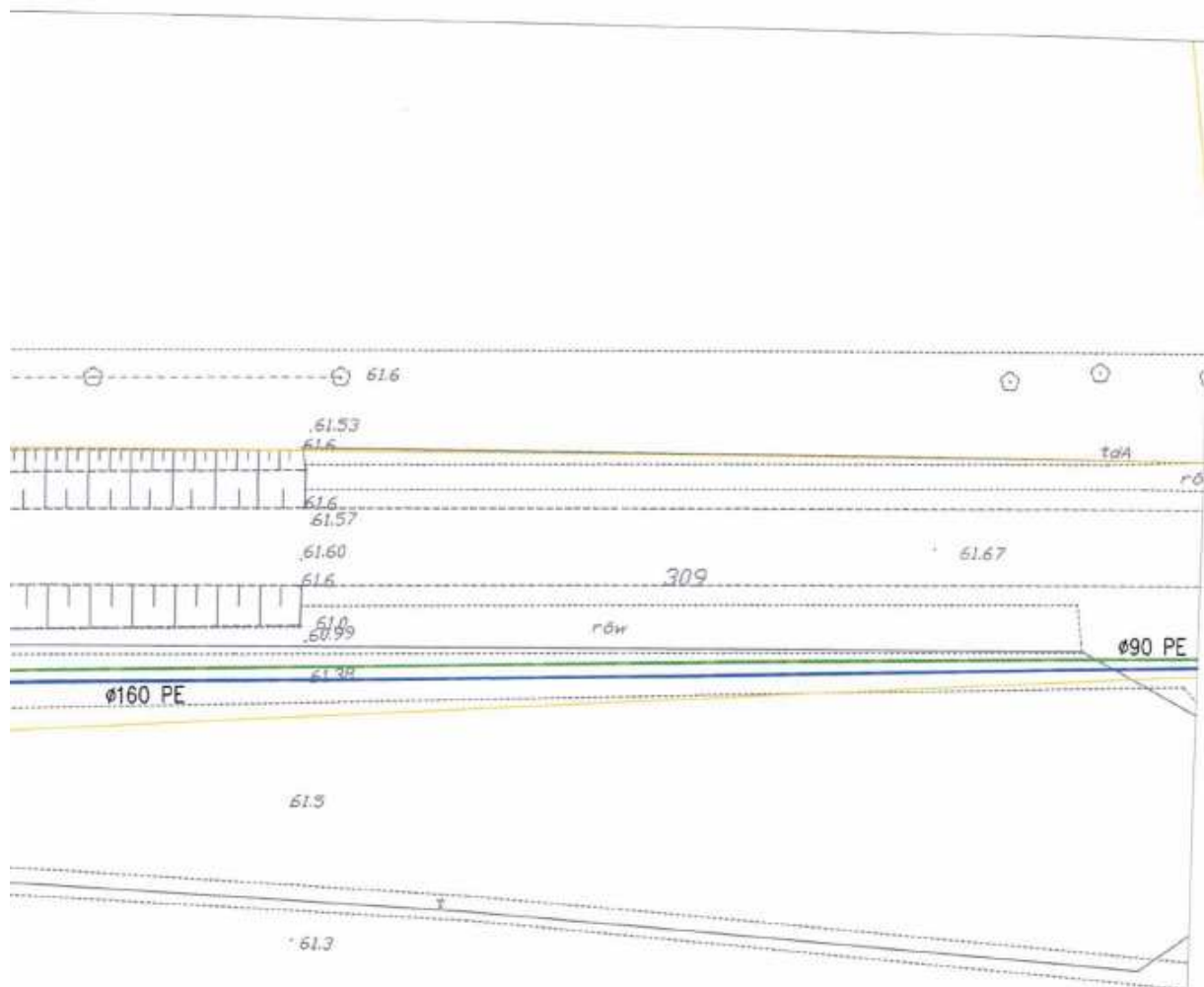
Załączniki:

- Plansza koordynacyjna

Przewodniczący Rady Nadzorczej:
Zarząd:
Sąd Rejonowy w Zielonej Górze:
Wysokość kapitału zakładowego:
PEKAO S.A. o/Międzyrzecz
NIP: 778-13-59-052

dr Willem Schoeber
dr Markus Rapp, Dariusz Brzozowski
KRS 0000065199
409 971 000 PLN
Numer rachunku: 43 1240 3578 1111 0000 4444 3258
Regon: 639624958

„Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na odcinku Rzepin - Gajec”



projektowane:
OJ. KANALIZACJA TŁOCZNA
OJ. WODOCIĄG
OJ. PRZEWIERT W RURZE OCHRONNEJ
ANICE EWIDENCYJNE DZIAŁEK

PLANSZA KOORDYNACYJNA

KOMPONER Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Wyszyńskiego 6
73-110 Stargard Szczeciński
tel. 91-634-11-05
fax. 91-634-11-03
e-mail: biuro@komponer.pl

www.komponer.pl; k.zysowski@komponer.pl tel. (71) 634-11-02; fax. (71) 634-11-03

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

Opis:
Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na odcinku Rzepin - Gajec

Adres:
dz. ewid. nr 224/08, 232, 1003, 242/0, 244, 237/2, 237/1, 1005/1, 1022/1, 1022/2, 1022/3, 1005/2 - obręb Rzepin, gmina Rzepin; 25, 316, 308, 30/13, 30/9, 30/6, 34/4, 34/3, 27, 321, 54/13, 54/14, 54/20, 54/21, 55, 83, 34/17, 45/3 - obręb Gajec, gmina Rzepin

Investor:
Gmina Rzepin
Plac Ratuszowy nr 1, 69-110 Rzepin

Zespół projektowy

Projektował	inż. Stanisław Piwko	1/5.2/74	
Opracował			
Sprawił	mgr inż. Henryk Kwieciński	5.2/39/74	

Nazwa rysunku
Projekt zagospodarowania terenu

BRANŻA: ... NR RYS: ...

ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH
65-042 Zielona Góra, Al. Niepodległości 32
tel. (66) 328-48-64 fax (66) 328-05-71
sekr. (66) 328-03-32
NIP 631-009-2820
ZDW-ZG-II-535-363/11

Zielona Góra, 2012-05-15

Gmina Rzepin
Plac Ratuszowy 1
69-110 Rzepin

Zarząd Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze odpowiadając na wnioski z dnia 23.04.2012 r. i 10.05.2012 r. o uzgodnienie projektu budowlanego sieci wod-kan w zakresie działek nr 237/1, 1005/1, 1022/1 przeznaczonych pod planowaną budowę obwodnicy Rzepina w ciągu drogi wojewódzkiej nr 134 oraz o wydanie zgody na dysponowanie nieruchomością dla w/w działek, opiniuje pozytywnie rozwiązania techniczne w zakresie przedłożonego projektu budowlanego w odniesieniu do działek nr 237/1, 1005/1 i 1022/1 obr. Rzepin, jednocześnie wyraża zgodę na wejście na teren działek nr 237/1, 1005/1 i 1022/1 w zakresie objętym opracowaniem w myśl przepisów Prawa budowlanego, uwzględniając poniższe uwagi:

- dot. sieci wodociągowej – na całym odcinku pomiędzy pkt. W33-W34 zastosować rurę ochronną,
- w odniesieniu do działek nr 1005/1 i 1022/1 nie stanowiących obecnie pasa drogowego należy zawrzeć stosowną umowę z Województwem Lubuskim – Zarządem Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze, Al. Niepodległości 32, (informacji w sprawie umowy udzieli p. Mirosława Stachurska tel. 68 328 0330),
- z uwagi na planowaną budowę obwodnicy, prace związane z budową w/w sieci należy zakończyć do 31.03.2013 r.

DYREKTOR
Henryk Napierała

Sprawę prowadzi i wyjaśnień udzieli Paweł Jarząbek tel. 68 328 0302

Otrzymują:

1. Pełnomocnik inwestora: KOMPONER SP. Z O.O. SP. K., ul. Wyszyńskiego 6, 73-110 Stargard Szczeciński
2. a/a P.J.
3. RDW Sulęcín
4. Pani Ewa Staruch, Z-ca Dyrektora ds. Technicznych w tut. Zarządzie,

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
w SŁUBICACH
ul. Krótka 7
tel. 0-95 758 03-56

Słubice, 2011-12-07

ST-7122.35.2011

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust.3, 4 i 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r o drogach publicznych (tekst jedn. Dz.U z 2007 r Nr 19,poz.115) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U z 2000 r Nr 98 , poz. 1071) po rozpatrzeniu wniosku:

**KOMPONER Sp. z o.o. Sp. K. ul. Wyszyńskiego 6, 73 – 110
Stargard Szczeciński z dnia 26.10.2011 r. (data wpływu 28.10.2011 r.)**

dotyczącego uzgodnienia lokalizacji sieci wodociągowej Dn 90-125 i kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej Dn 200 i tłocznej Dn 90-110 z przykanalikami w pasie drogowym powiatowej nr 1254F od drogi wojewódzkiej nr 137 Nowe Biskupice – Gajec – Rzepin – do drogi krajowej nr 2 nr ewid. działki 237/2 – obręb Miasto Rzepin w m. Rzepin ulica Słubicka, działki nr ewid.39, 308, 309 obręb Gajec w m. Gajec gmina Rzepin.

**wyrażam zgodę na lokalizację sieci wodociągowej Dn 90-125 mm, kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej Dn 200 mm i tłocznej Dn 90-110 mm oraz na wejście na teren działki nr 237/2 położonej w obrębi Miasto Rzepin m. Rzepin ul. Słubicka i działek nr ewid 39,308,309- m. Gajec obręb Gajec gmina Rzepin.
w zakresie objętym opracowaniem w myśl przepisów Prawa budowlanego**

na niżej podanych warunkach:

1. Projektowaną sieć wodociągową Dn 90-125 mm, kanalizację sanitarną grawitacyjną Dn 200 mm i tłocznej Dn 90-110 mm należy lokalizować zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym, w poboczu gruntowym, kanalizacja sanitarna może być umieszczona w konstrukcji jezdni o nawierzchni bitumicznej do 0,5 m od zewnętrznej krawędzi jezdni w stronę osi jezdni bitumicznej odtworzenie nawierzchni bitumicznej należy wykonać według zaleceń i wskazań zarządcy drogi tj. wykonać podbudowę poprzez wykonanie warstwy odcinającą, dolną warstwę podbudowy 25 cm z tłucznia, warstwa górna podbudowy 20 cm z tłucznia, warstwa profilująca masą mineralno-bitumiczną 150 kg/m², warstwa wiążąca o grubości 4 cm, warstwa ścieralna o grubości 5 cm z masy mineralno-bitumicznej.
2. Zarząd Dróg Powiatowych w Słubicach informuje, że istnieje możliwość posadowienia kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w skarpie przydrożnej, można dokonać zmianę niwelety w skarpie.
3. Przejścia poprzeczne pod jezdnią o nawierzchni bitumicznej i wjazdami o nawierzchni twardej tj. z kostki betonowej należy wykonać metodą przecisku

- horyzontalnego w rurze osłonowej, na głębokości 1,50 m od górnej powierzchni rury do poziomu dolnej konstrukcji drogi.
4. Przejścia poprzeczne pod zjazdami i drogami gruntowymi w obrębie granicy pasa drogowego należy wykonać metodą „wykop otwarty”.
 5. Po zakończeniu robót związanych z ułożeniem sieci wodociągowej kanalizacji sanitarnej pas drogowy (pobocze gruntowe, rowy przydrożne, skarpy) należy **odtworzyć do poprzedniego stanu na koszt inwestora.**
 6. Roboty oznakować zgodnie z „Projektem organizacji ruchu” uwzględniających korektę istniejącego w terenie oznakowania i zatwierdzonym przez organ zarządzającym ruchem, jeżeli zajęcie pasa drogowego wpływa na ruch drogowy lub ogranicza widoczność na drodze albo powoduje wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych.
 7. Utrzymanie przedmiotowej sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej należy do posiadacza.
 8. Wykopy zasypywać gruntem niewysadzinowym G1 i zagęszczać warstwami max 0,5 m z każdorazowym badaniem wskaźnika zagęszczenia gruntu (Is) dla każdej warstwy do momentu uzyskania wartości nie mniejszej niż 1,0 zgodnie z normą PN-S-02205 (Roboty ziemne).
 8. Służba drogowa nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia urządzeń obcych znajdujących się w pasie drogowym.
 9. W przypadku jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi będzie wymagał przełożenia w/w sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na działce o nr ewid. 237/2- obręb Miasto Rzepin w m. Rzepin ulica Słubicka i działek nr 308 i 309 obręb Gajec w m. Gajec to koszt przełożenia ponosi właściciel urządzenia (Art.39 ust.5 ustawy o drogach publicznych Dz. U. nr 19 poz. 115 z 2007 r. ze zm.).
 10. **Informuję, że zgodnie z art. 40 ust.5 ustawy o drogach publicznych lokalizacja przyłącza kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym podlega rocznej opłacie.**
 11. Po zakończeniu budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej inwestor zobowiązany jest wykonać na koszt własny dokumentację powykonawczą (**operat geodezyjny**) i dostarczyć ją Zarządowi Dróg Powiatowych w Słubicach **w terminie 1 miesiąca.**
 12. Przejęcie placu budowy przez zarządcę następuje w formie protokołu zdawczo-odbiorczego po dostarczeniu zarządcy drogi w/w dokumentacji powykonawczej.
 13. Przed przystąpieniem do robót należy wystąpić do Zarządu Dróg Powiatowych w Słubicach; ul. Krótka 7 o decyzję zezwalającą na prowadzenie robót w pasie drogowym po przedłożeniu wniosku zgodnie z warunkami podanymi w ZAŁĄCZNIKU NR 1 do decyzji stanowiącym jej integralną część (art. 47 ust. 4 prawa budowlanego i art. 40 , ustawy o drogach publicznych).

Decyzja ważna jest 2 lata.

W dalszej korespondencji niniejszej prosimy powoływać się na nr tego pisma

Decyzja niniejsza wywołuje skutki prawne pod warunkiem uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę lub zgłoszenie właściwemu organowi Nadzoru Budowlanego.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gorzowie Wlkp. za pośrednictwem Starosty Powiatu Słubickiego, w terminie 14 dni od dnia jej dostarczenia .

z up. Zarządu Powiatu Słubickiego
Jan Stachowiak
Dyrektor Zarządu Dróg Powiatowych

Otrzymują :

1. Komponer Sp. z o.o. Sp. K.
Ul. Wyszyńskiego 6
73 – 110 Stargard Szcz.

2. a/a.

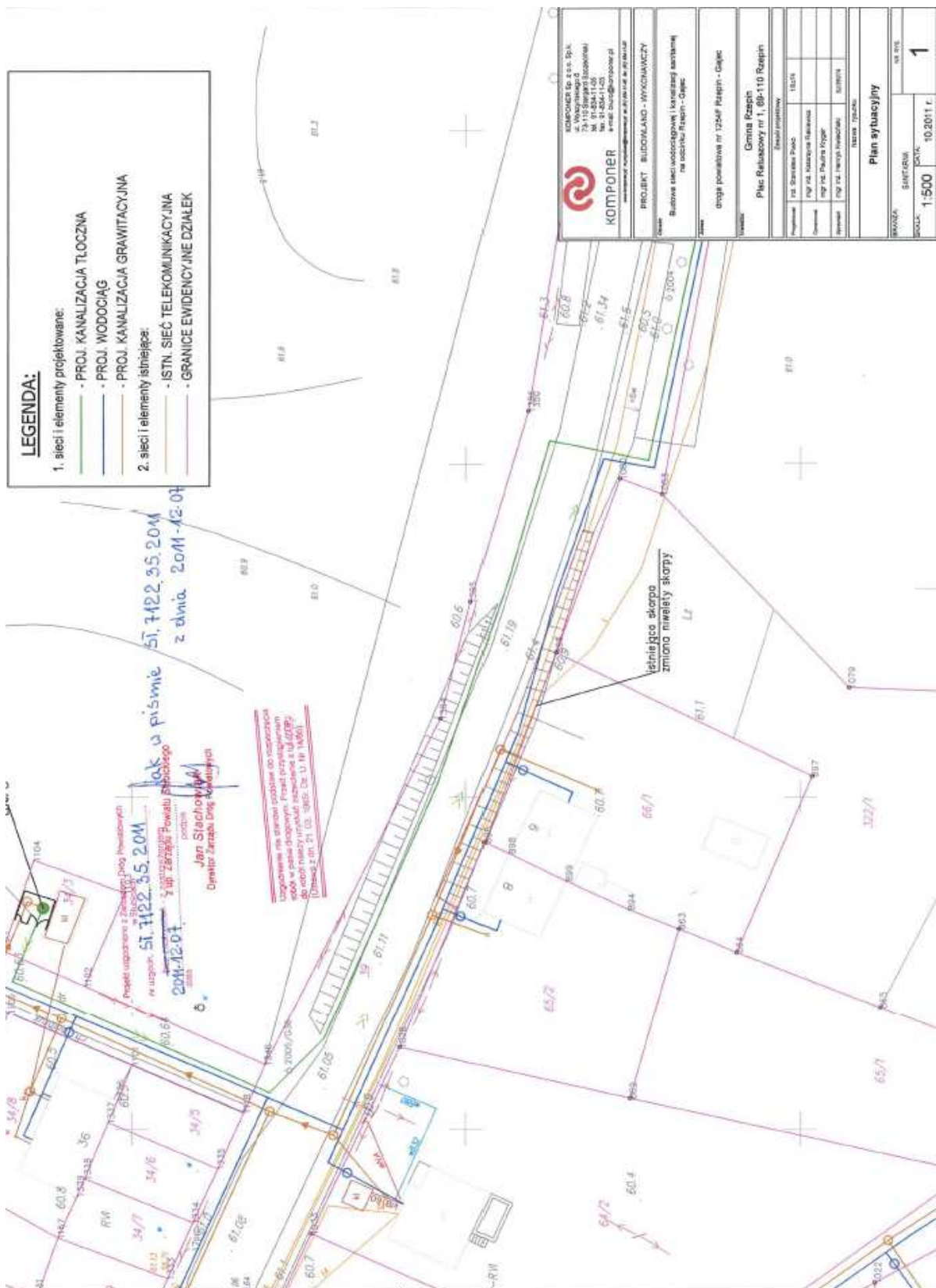
ZAŁĄCZNIK NR 1

do pisma nr ST.7122.35.2011

Do wydania przez Zarząd Dróg Powiatowych w Słubicach decyzji zezwalającej na wejście z robotami w pas drogowy należy opracować i dostarczyć materiały zgodnie z:

- ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115 ze zmianami).
- Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. Nr 140, poz. 1481 z dnia 19 czerwca 2004 r.)
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem (Dz. U. Nr 177, poz. 1729 ze zmianami) czyli:

1. Wniosek o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego – wzór formularza w załączeniu, w którym należy określić :
 - szczegółową lokalizację robót (droga , ulica , miejscowość)
 - ilość dni kalendarzowych i przewidywany termin robót (od –do),
 - powierzchnię zajętego pasa drogowego w rozbiu na jezdnię, chodnik, pobocze,
 - długość i średnice układanych urządzeń obcych oraz rur osłonowych,
 - dane personalne odpowiedzialnego kierownika robót (imię, nazwisko, adres zamieszkania),
 - nr i data uzgodnienia wydanego przez ZDP w Słubicach,
 - przedstawić harmonogram robót prowadzonych w pasie drogowym w przypadku etapowego prowadzenia prac,
1. Zatwierdzony projekt organizacji ruchu (2 egz.) jeżeli zajęcie pasa drogowego wpływa na ruch drogowy i ogranicza widoczność na drodze albo powoduje wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych.
zamieścić informację o sposobie zabezpieczenia robót, jeżeli nie jest wymagany projekt organizacji ruchu,
2. Oświadczenia o posiadaniu ważnego pozwolenia na budowę obiektu umieszczonego w pasie drogowym lub o zgłoszeniu budowy lub prowadzonych robót właściwemu organowi administracji architektoniczno - budowlanej.
3. Pełnomocnictwo Inwestora - należną opłatą skarbową w wysokości 17,00 zł wpłacić na konto Urzędu Miejskiego w Słubicach Nr 31 1020 2036 0000 0902 0044 0941 – dowód wpłaty dostarczyć do tut. Zarządu. W przypadku złożenia kopii pełnomocnictwa nie potwierdzonej przez notariusza lub radcę prawnego należy dodatkowo wnieść opłatę skarbową w wysokości 5,00 zł – za potwierdzenie oryginału.
4. Przy uzgodnieniu projektu czasowej organizacji ruchu oraz przy wystąpieniu o zajęcie pasa drogowego na czas prowadzenia robót należy podać nr przedmiotowej Decyzji.
5. Na projekcie zaznaczyć granicę własności gruntów



Rzepin dnia 2011-12-06

URZĄD MIEJSKI
w Rzepinie
Pl. Wolności 1, 69-110 Rzepin
tel./fax (091) 7596478, (091) 7596265
NIP 621301-5907, REGON 14343452021-7511

KOMPONER Sp. z o.o. Sp. K.
ul. Wyszyńskiego 6
73-110 Stargard Szczeciński

Nasz znak: RIRG.6630.10.2011.MŻ

Dot. uzgodnienia miejsca projektowanych pompowni ścieków zlokalizowanych na działkach gminnych nr 321, 34/3 obręb Gajec

Urząd Miejski w Rzepinie pozytywnie opiniuje projektowane pompownie ścieków na działkach 321, 34/3 obręb Gajec, lokalizacje projektowanej kanalizacji grawitacyjnej i tłocznej oraz wodociągu w działkach 54/14, 36/13, 34/4, 34/3, 27, 321, 54/20, 55, 63 obręb Gajec, 224/38, 232, 242/6, 244 obręb Rzepin miasto.

Z up. Burmistrza
[Podpis]
Elżbieta Blich
Kierownik Referatu
Infrastruktury i Rozwoju Gospodarczego



Nadleśnictwo Rzepin

Rzepin, 30.11.2011r.

Zn.spr.: ZG-2120-15/2011

**Komponer sp. z o.o. Sp. K.
ul. Wyszyńskiego 6
73 – 110 Stargard Szczeciński**

dot.: **Projekt budowlano-wykonawczy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na odcinku Rzepin – Gajec.**

W odpowiedzi na pismo w sprawie uzgodnienia przebiegu trasy projektowanej kanalizacji tłocznej w działce 1003 obr. Rzepin Miasto, gmina Rzepin, należącej do Skarbu Państwa w zarządzie PGL LP Nadleśnictwa Rzepin, Nadleśnictwo po zapoznaniu się z przesłanym projektem przebiegu inwestycji oraz na podstawie informacji telefonicznych uzyskanych od Państwa firmy nie widzi przeszkód co do przebiegu kanalizacji przez działkę 1003. Jednocześnie Nadleśnictwo informuje, iż niniejsze uzgodnienie nie rodzi praw do gruntu. Przed przystąpieniem do prac niezbędne jest spisanie stosownej umowy na udostępnienie gruntów.

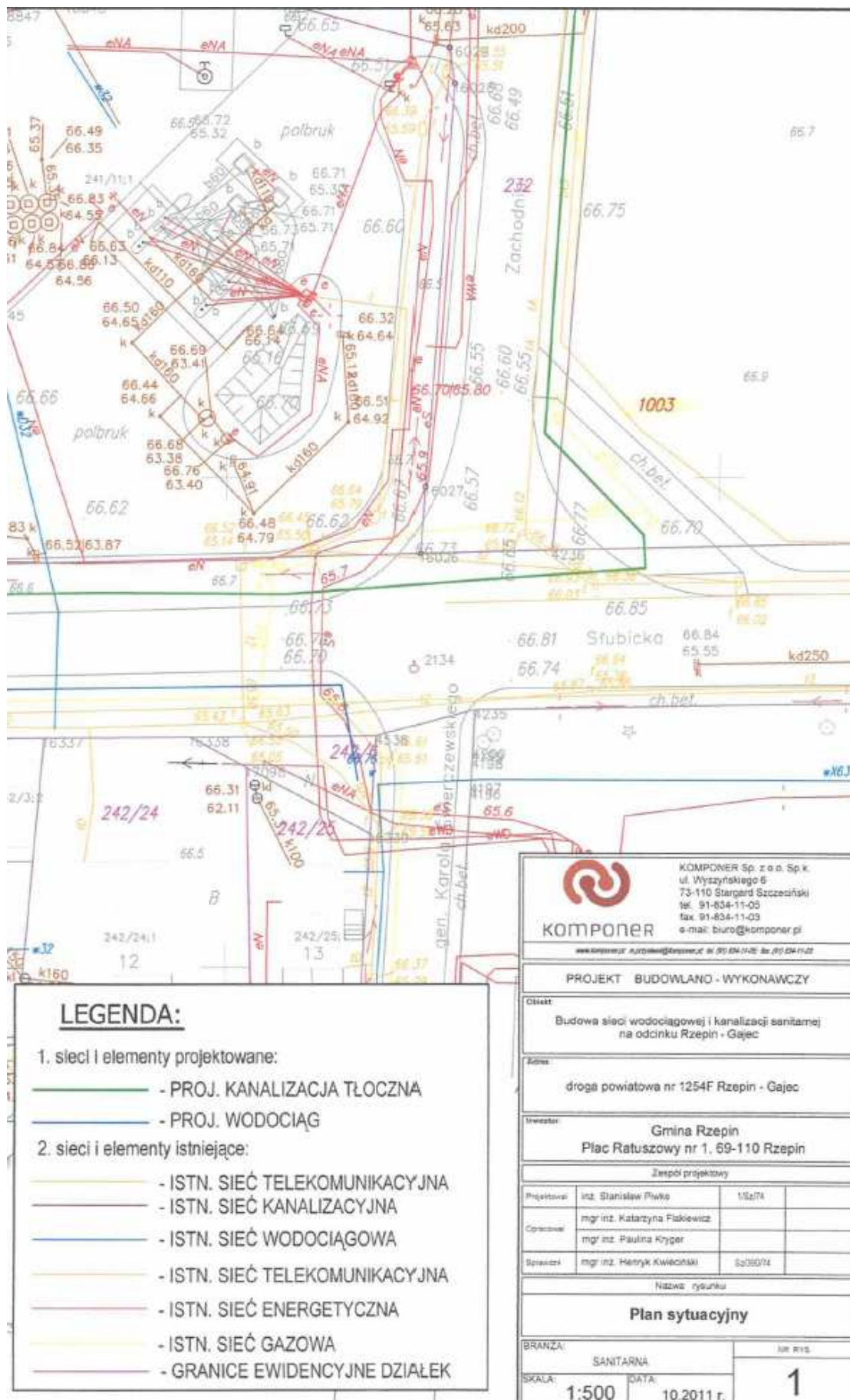

mgr inż. Witold Bocheński
Nadleśniczy
Nadleśnictwa Rzepin

W załączeniu:

1. Ekzemplarz projektu kanalizacji w działce 1003



„Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na odcinku Rzepin - Gajec”



„Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na odcinku Rzepin - Gajec”



DYREKTOR

AGENCJA NIERUCHOMOŚCI ROLNYCH

ODDZIAŁ TERENOWY W GORZOWIE WLKP.

GO.SGZ.4210.1435.2. 2011.BK

SGZ I NW.4210.2052. 2.BK/6310/11

Gorzów Wlkp., 14.12.2011r.

KOMPONER SP.Z O.O. SP.K.

ul. Wyszyńskiego 6

73-110 Stargard Szczeciński

Odpowiadając na pismo znak: IKF/781/021/2011 Oddział Terenowy Agencji Nieruchomości Rolnych w Gorzowie Wlkp. nie wnosi zastrzeżeń do budowy wodociągu i kanalizacji grawitacyjnej wraz z przyłączami zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym z zaznaczoną trasą przebiegu przedmiotowej inwestycji oraz wyraża zgodę na dysponowanie przez Inwestora tj. Gminę Rzepin, na cele budowlane gruntami Agencji, położonymi na terenie gminy **Rzepin** w obrębie **10 Gajec** w granicach działek **54/13, 54/21**.

Na inwestorze spoczywa obowiązek odbudowy zniszczonych bądź uszkodzonych urządzeń technicznych oraz doprowadzenie zajętego terenu do stanu pierwotnego.

Sprawę prowadzi: Benita Kołosiewicz
tel.0 95 7115 624

Do wiadomości:
1.GN i AZ Ośno Lubuskie
ul. 3-go Maja 24
69-220 Ośno Lub.
2.aa


ZASTĘPCA DYREKTORA
Marien Bień

The drawing shows a detailed plan of a sewerage network. It includes several types of pipes: red lines for gravity sewers, blue lines for water supply, and black lines for stormwater drains. Manholes are indicated by circles with numbers like 54/18, 54/17, 54/16, etc. Elevation points are marked throughout the plan. A legend box in the upper right corner defines the symbols used.

LEGENDA:

1. sieci i elementy projektowane:

- PROJ. WODOCIĄG
- PROJ. KANALIZACJA GRAWITACYJNA
- PROJ. STUDNIE KANALIZACYJNE

KOMPONER <small>KOMUNIKACJA I PROJEKTOWANIE</small>	
HARMONIA 10 s.c. Sp. z o.o. ul. Wolnościowa 3 15-110 Białystok Tel. 01 834-11-05 e-mail: biuro@komper.pl	
PROJEKT: BUDOWA I HYDRAULICZNY	
Stan: Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej dla osiedla Rzepin - Ogłec	
Tytuł: droga powiatowa nr 1244P Rzepin - Ogłec	
Inwestor: Gmina Rzepin Plac Ratowniczy nr 1, 05-110 Rzepin	
Zakład projektowy: Imię i nazwisko Nazwa firmy Adres Kod pocztowy Miejscowość	
Projektant: Imię i nazwisko Nazwa firmy Adres Kod pocztowy Miejscowość	
Plan sytuacyjny	
Skala: 1:500	
Data: 10.2014 r.	

„Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na odcinku Rzepin - Gajec”

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
w SŁUBICACH
ul. Krótka 7
tel. 0-95 758 03-56

Słubice 02.04.2012 r.

ST.7122.10.2012

Komponer Sp. z o.o. Lider Konsorcjum
Hekok Henryk Kwieciński Partner Konsorcjum
Ul. Wyszyńskiego 6 (II piętro)
73 – 110 Stargard Szczeciński

W odpowiedzi na pismo znak: IPP/80/021/2012 z dnia 19 marca 2012 r. Zarząd Dróg Powiatowych w Słubicach uzgadnia „Projekt budowlano-wykonawczy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na odcinku Rzepin – Gajec” z następującymi uwagami:

1. Sieć wodociągową i kanalizację sanitarną przy zbliżeniach do drzew rosnących w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1254F należy ułożyć zgodnie z odległościami ujętymi w planie sytuacyjnym.
2. Prace w pobliżu rosnących drzew należy prowadzić bezwykopowo w rurach osłonowych, tak aby nie został uszkodzony system korzeniowy rosnących drzew.

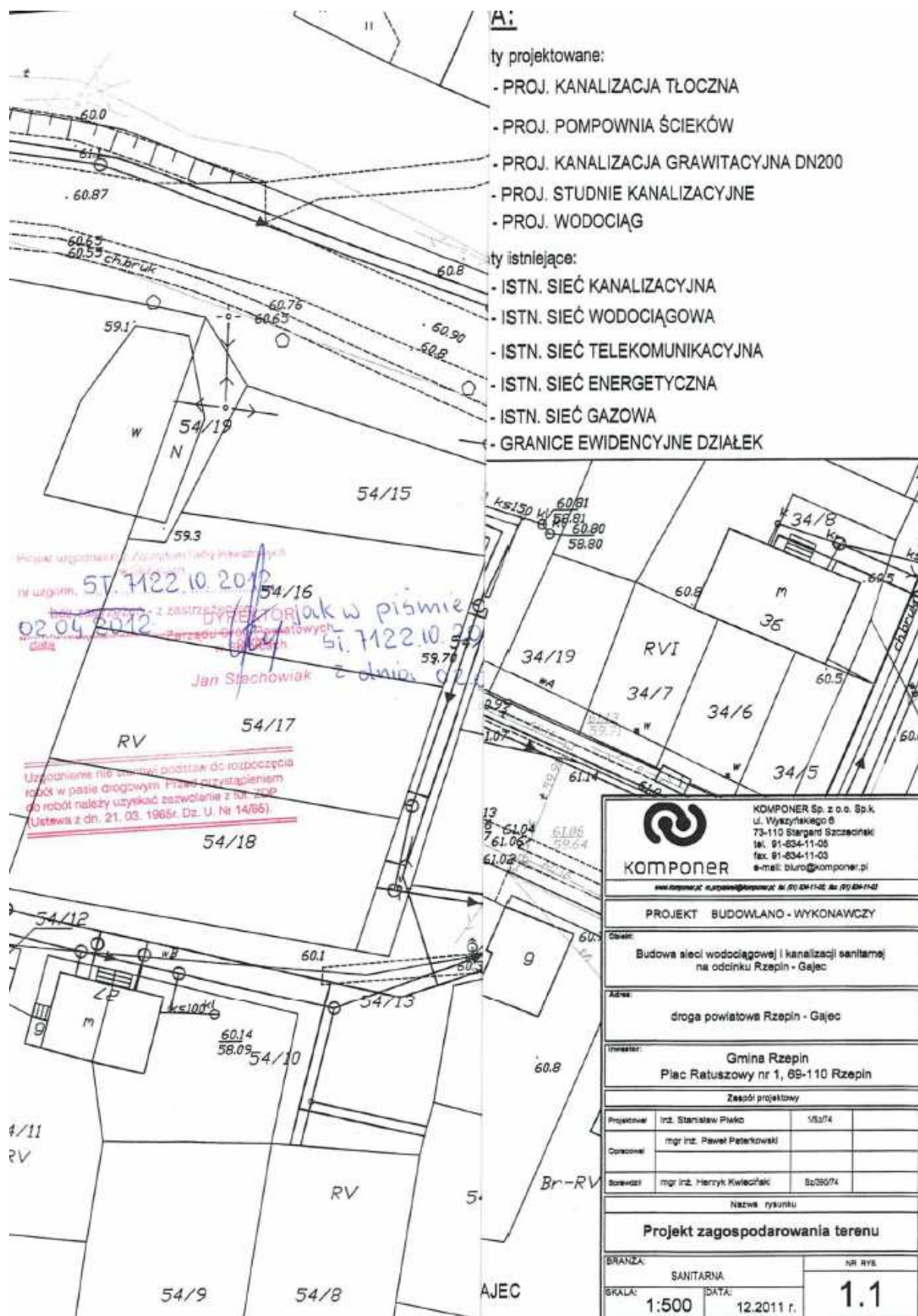
DYREKTOR
Zarządu Dróg Powiatowych
w Słubicach
Jan Stachowiak
Jan Stachowiak

Otrzymują:

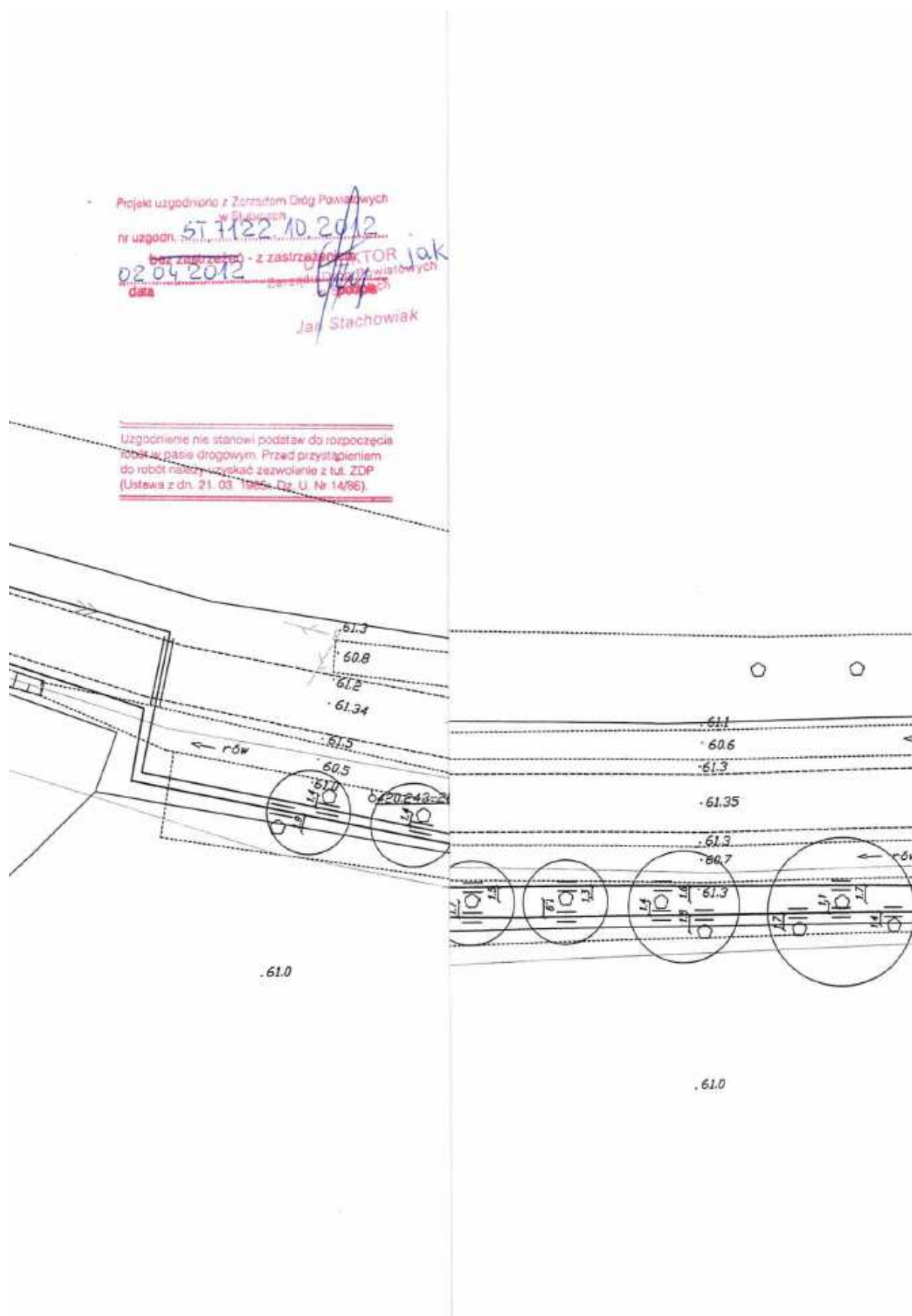
1. Adresat

2. a/a

„Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na odcinku Rzepin - Gajec”



„Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na odcinku Rzepin - Gajec”



**Przedsiębiorstwo Wodno-Kanalizacyjne „EKO”
Sp. z o.o.**

69-110 Rzepin ul. Mickiewicza 79

tel/fax /: 0-95/ 7597-672 ; -673

L.dz...205.../2012

Rzepin 08.05.2012 r.

KOMPONER Sp. zo.o. Sp.k.
ul. Wyszyńskiego 6
73-110 Stargard Szczeciński

dotyczy : projektu budowlano-wykonawczego sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na odcinku Rzepin-Gajec

Przedsiębiorstwo Wodno-Kanalizacyjne „EKO” Spółka z o.o. w Rzepinie przesyła uzgodniony projekt budowlano-wykonawczy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na odcinku Rzepin-Gajec .
Projekt uzgodniono bez uwag .

DYREKTOR
mgr inż. Andrzej Urbanek

„Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na odcinku Rzepin - Gajec”

STAROSTWO POWIATOWE
w Słubicach
ul. Piłsudskiego 20
69-100 Słubice

Słubice 15.05.2012r.

(pieczęć nagłówkowa)

KARTA REJESTRACYJNA UDOSTĘPNIANEJ MAPY CYFROWEJ

IDENTYFIKATOR

wg rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 17 maja 1999r. (Dz. U. Nr 49, poz. 493)

zasieg	Udostęp	Asortym	Grupa funk.	kopia	numer	data	tajność
0805	2	9	3	2	920-130/2011	15.05.2012r.	4

DANE O UDOSTĘPNIANEJ MAPIE

NAZWA OBIEKTU	Rzepin		
Położenie obiektu	Gmina Rzepin	Obręb ewidencyjny Rzepin	Numerы działek Wg zakresu
Wielkość i skala udostępnianej mapy	obszar w ha 6 ha		Skala 1:500
Adnotacja o aktualności mapy	Mapa aktualizowana	KERG zgłoszenia aktualizującego	Data aktualizacji mapy
	TAK - X NIE -	920-130/2011	10.01.2012r.
Dane o jednostce geodezyjnej wykonującej aktualizację wraz z pieczęcią i podpisem upoważnionej osoby	<p>PRZEDSIĘBIORSTWO GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE "GEOTEAM" ul. Artura Goleńskiego 78-100 Szczecinek 11, 78-100 Szczecinek 11 tel. kom. 506 816 914 NIP 673 134 10-65 REGON 120473630</p>		
Format przekazywanych danych	Rodzaj nośnika (1 44 CD-R ZIP)	Typ pliku (txt, dxf, dwg)	Wielkość (w bajtach)
	CD-R	dxf	3528 kB
Zakres tematyczny udostępnianej mapy (treść pełna, obligatoryjna katastralna, lub nazwy warstw)	PEŁNA		
Cel udostępnienia (mapa do projektowania planowania przestrzennego celów poglądowych itp.)	do celów projektowych		
Numer faktury VAT za udostępnienie danych	RG/1815/2012		
Uwagi			

Na podstawie art 18 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne
reprodukowanie, rozpowszechnianie i rozprowadzanie udostępnianych informacji wymaga zgody
Starosty Słubickiego

Mirosław Bec
GEODETA UPRAWNIONY
Epic Nr 10867

(podpis odbierającego)

Andrzej Franciszek

(podpis i pieczęć imienia pracownika
Starostwa Powiatowego w Słubicach
dokonującego udostępnienia)

„Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na odcinku Rzepin - Gajec”

STAROSTWO POWIATOWE
w Słubicach
ul. Piłsudskiego 20
69-400 Słubice
(pieczęć nagłówkowa)


Słubice 15.05.2012r.

**KARTA REJESTRACYJNA UDOSTĘPNIANEJ MAPY
CYFROWEJ
IDENTYFIKATOR**

wg rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 maja 1999r. (Dz.U. 49 poz. 493)

zasieg	Udostępnienie	Asortym.	Grupa funk.	kopia	numer	data	tajność
0805	2	9	2	2	919-10/2011	15.05.2012r.	4

DANE O UDOSTĘPNIANEJ MAPIE

NAZWA OBIEKTU	Gajec		
Położenie obiektu	Gmina	Obręb ewidencyjny	Działki
	Rzepin	Gajec	Wg zakresu
Wielkość i skala udostępnianej mapy	Obszar 11 ha		Skala 1:500
Adnotacja o aktualności mapy	Mapa aktualizowana	KERG zgłoszenia aktualizującego	Data aktualizacji mapy
	TAK - X NIE -	919-10/2011	10.01.2012r.
Dane o jednostce geodezyjnej wykonującej aktualizację wraz z pieczęcią i podpisem upoważnionej osoby			
Format przekazywanych danych	Rodzaj nośnika (1 44 CD-R, ZIP)	Typ pliku (txt, dxf, dwg)	Wielkość (w bajtach)
	CD-R	dxf	4421 kB
Zakres tematyczny udostępnianej mapy (treść pełna, obligatoryjna, katastralna lub nazwy warstw)	PEŁNA		
Cel udostępnienia (mapa do projektowania, planowania przestrzennego, celów poglądowych itp.)	do celów projektowych		
Numer faktury VAT PODGiK za udostępnienie danych	RG/1813/2012		
Uwagi			

Na podstawie art 18 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne

reprodukcja, rozpowszechnianie i rozprowadzanie udostępnianych informacji wymaga zgody
Starosty Słubickiego

Miroslaw Dec
GEODEZA UPRAWNIONY
Upo. Nr 10867
.....
(podpis odzyskującego)

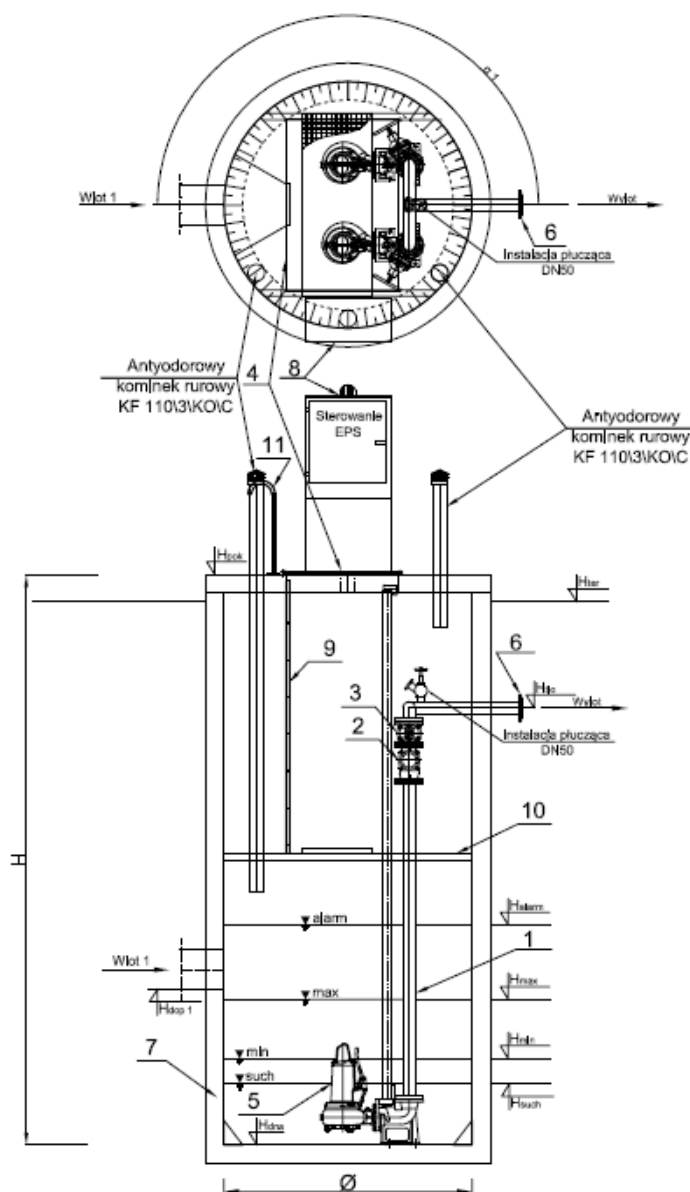
Andrzej Cybulski
.....
(podpis i pieczęć kierownika pracowni
Starostwa Powiatowego w Słubicach
dokonującego udostępnienia)

Załącznik nr 1 Karta informacyjna przepompowni ścieków PR1

KARTA INFORMACYJNA

Gajec, gm. Rzepin; PR1

PS/1500x5,65/N-80/SLV.80.80.75.2.51D



	Nazwa elementu	szk.
1	Orurowanie DN80	mb.
2	Zawór kulowy zwrotny DN80	2
3	Zasuwka DN80	2
4	Przykrycie włazowe 840x840 - stal k.o.	1
5	Pompa GRUNDFOS SLV.80.80.75.2.51D P1= 8,7 kW P2= 7,5 kW I _n = 15,1 A	2
6	Kolejnik normowy DN100	1
7	Zbiornik Beton C35/45 Ø1500 mm H=5,65 m	1
8	Szafa sterownicza	1
9	Drabina do pomostu - stal k.o.	1
10	Pomost eksploatacyjny	1
11	Poręcz stalowa - stal k.o.	2

PE 100 SDR 17 PN 10 (110x96,8), L= 3400 m

	Oznaczenie	m n.p.m.
1	H _{osk}	60,90
2	H _{osr}	60,65
3	H _{os}	59,15
4	H _{ospi} Ø200	58,15
5	H _{ospi} Ø	-
6	H _{ospi} Ø	-
7	H _{osam}	56,35
8	H _{osax}	56,05
9	H _{osih}	55,75
10	H _{osuh}	55,65
11	H _{osa}	55,25



