ABIS Instalacje Sanitarne Piotr Kluza

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT	Stacja Uzdatniania Wody w Mrzeżynie. Gmina Trzebiatów (dz nr 413/43, 316/5).		
INWESTOR	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Trzebiatów, Chełm Gryficki 7, 72-320 Trzebiatów		
NAZWA PROJEKTU	Projekt podłączenia studni nr 5 do istniejącej sieci technologicznej.		
Faza	Projekt budowlany		
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Kluza upr. 7131-7132/163/PW/2002 do kierowania robotami budowlanymi projektowania bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych *mgr inż. Piotr Kluza* *upr. bud. nr 7131-7132/163/PW/2002* do kierowania robotami budowlanymi i projektowania bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych		
SPRAWDZIŁ	mgr inż Maciej Macioszek upr. ZP.I. 7342/2/TO/97 do projektowania w specjalności instalacje i sieci sanitarne - bez ograniczeń mgr inż. Maciej Macioszek uprawniony do projektowania w specjalności instalacje i sieci sanitarne - bez ograniczeń upr. bud. ZP. I. 7342/2/TO/97		
PROJEKTANT	mgr inż. Krzysztof Sokołowski upr. 275/90/PW do projektowania, kierowania budową i robotami w zakresie instalacji elektrycznych mgr inż. Krzysztof Sokołowski uprawniony do projektowania, kierowania budową i robotami w zakresie instalacji elektrycznych upr. bud. 275/90/PW		
SPRAWDZIŁ	mgr inż Stefan Samulski upr. 389/PW/92 do projektowania w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych		
NUMER PROJEKTU	6.0910-01	**DATA**	Listopad 2010 r

Siedziba: ul. Wilczak 18A/24 61-623 Poznań abis@adres.pl
Biuro: ul. Dobieżyńska 43 64-320 Buk tel./fax +48 61 891 12 45

Spis treści

A. ZAGOSPODAROWANIE TERENU UJĘCIA STUDNI NR 5 4

1. Zleceniodawca 4

2. Podstawa prawna opracowania 4

3. Przedmiot inwestycji 4

4. Cel i zakres opracowania 4

5. Materiały techniczne wykorzystane przy opracowaniu 4

6. Określenie stosunków formalno-prawnych 5

7. Warunki gruntowo-wodne 5

8. Schemat technologiczny istniejącego systemu wodociągowego. 6

9. Opis stanu bazowego stacji uzdatniania wody 6

9.1. Zagospodarowanie terenu stacji 6

9.2. Budynek stacji 7

9.3. Ujęcie wody 7

9.4. Studnia nr 1. 7

9.5. Studnia nr 2. 7

9.6. Studnia nr 3. 8

9.7. Studnia nr 4. 8

9.8. Zbiornik retencyjny 8

9.9. Sieci międzyobiektowe 8

10. Założenia techniczno-projektowe 9

11. Opis projektowanego zagospodarowania 9

12. Ogrodzenie terenu, drogi i chodniki 10

13. Ocena wpływu inwestycji na środowisko 11

14. Wpływ modernizacji na gospodarkę wodno-ściekową 11

B. CZĘŚĆ BUDOWLANO-INSTALACYJNA ROZBUDOWY UJĘCIA – STUDNIA NR 5 12

1. Ujęcie 12

1.1. Dobór agregatu pompy g ębinowej studni 5. 12

1.2. Montaż obudowy studni. 13

1.3. Wytyczne wykonania opaski chodnikowej wokó studni. 13

1.4. Instalacje elektryczne i sterowania pompą g ębinową. 13

1.5. Prace ziemne. 14

1.6. Wykaz zamontowanych urządzeń technologicznych. 14

C. PODŁĄCZENIE STUDNI NR 5 DO ISTNIEJĄCEGO SYSTEMU WODOCIĄGOWEGO I KANALIZACYJNEGO. 16

1. Sieci wodociągowe, kanalizacyjne 16

1.1. Projektowany przewód sieci wodociągowej na terenie stacji 16

1.2. Sposób montażu 16

1.3. Projektowany przewód kanalizacyjny na terenie stacji 16

1.4. Sposób montażu 17

2. Roboty ziemne 17

3. Próba szczelności i dezynfekcja sieci wodociągowych i kanalizacyjnych 18

4. Uwagi ogólne 18

D. INSTALACJE ELEKTRYCZNE I AUTOMATYCZNEGO STEROWNIA. 20

1. Zasilanie 20

1.1. Szafka zasilająco – sterująca SP14 20

1.2. Rozbudowa istniejącego sterownika PLC 20

2. Urządzenia systemu uzdatniania wody 20

2.1. Obudowa studni g ębinowej 20

2.1.1. Pompa g ębinowa 21

2.2. Sondy poziomowskazowe 21

2.3. Wodomierze 21

3. Oświetlenie terenu 22

4. Instalacje sterowania i automatyki 22

5. Wytyczne dla programu automatycznego sterowania 22

6. Oprogramowanie panelu sterującego 23

7. Linie kablowe nn i sterownicze 23

8. Próby i pomiary 23

9. Uwagi i zalecenia 24

Spis rysunków

01-1 – Plan sytuacyjny terenu objętego modernizacją (skala 1:500)

01-2 – Konstrukcja nawierzchni drogi i opaski przy studni (skala1:250)

01-3 – Widok i rzut ogrodzenia (skala 1:25)

01-4 – Obudowa studni nr 5 (skala 1:25)

01-5 – Profil przewodu wody ze studni nr 5 (skala 1:100)

01-6 – Profil przewodu odprowadzającego wodę z samowypływu studni nr 5 (skala 1:100)

01-7 – Połączenie SP14 z istniejącą rozdzielnią

01-8 – Schemat zasilania i sterowania pompy P-14

01-9 – Schemat podłączenia wodomierza, sondy Cluwo i wyłącznika krańcowego

01-10 –Schemat układu zasilania ogrzewania obudowy studni

01-11 – Schemat podłączenia kabli w obudowie studni

01-12 – Rzut sterowni – lokalizacja szafy SP-14

01-13 – Rozszerzenie konfiguracji sterownika

Spis tabel

Tabela 1: Zestawienie działek związanych z projektowaną modernizacją 5

Tabela 2 - Zestawienie WE/WY sterownika PCD2 - mapa

Tabela 3 - Zestawienie WE/WY sterownika PCD2 - rozbudowa - wykaz sygnałów

Załączniki

Załącznik nr 1 –Wypis i wyrys z planu zagospodarowania przestrzennego z 03.03.2010 r.

Załącznik nr 2 –Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Wykonanie i włączenie do sieci technologicznej studni głębinowej nr 5 na ujęciu wody podziemnej w Mrzeżynie, wydana 18.03.2010 r przez Burmistrza Trzebiatowa.

Załącznik nr 3 –Decyzja z dnia 12.04.2010 r wydana przez Starostwo Powiatowe w Gryficach udzielająca na rzecz Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Trzebiatów Sp. z o.o. z siedzibą Chełm Gryficki 7, 72-300 Trzebiatów, pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego – ujęcia wód gruntowych tj. studni nr 5, o głębokości 95 m, na terenie działki nr 413/43 obręb geodezyjny Mrzeżyno-1, w miejscowości Mrzeżyno gmina Trzebiatów.

Załącznik nr 4 –Techniczne warunki przyłączenia projektowanego odwiertu studni głębinowej Nr 5 na SUW w Mrzeżynie gm. Trzebiatów wydane dnia 29.09.2010 r., przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji Trzebiatów.

Załącznik nr 5 –Umowa sprzedaży energii elektrycznej i świadczenia usług dystrybucyjnych.
Warunki techniczne dostarczania i odbioru energii.

Załącznik nr 6 –Wypisy z rejestru gruntów

Załącznik nr 7 – Decyzje o nadaniu uprawnień budowlanych. Zaświadczenia z Izby Inżynierów Budowlanych.

Załącznik nr 8 – Oświadczenie projektanta.

Załącznik nr 9 – Badania wody surowej z istniejących studni na ujęciu wody w Mrzeżynie.

Załącznik nr 10 – Opinia sanitarna nr PS-N.NZ-402-5/10 z dnia 17.12.2010 r.

Załącznik nr 11 – Opinia Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej nr 746/2010 z dnia 17.12.2010 r.

OPIS TECHNICZNY

A. ZAGOSPODAROWANIE TERENU UJĘCIA STUDNI NR 5

1. Zleceniodawca

Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Trzebiatowie, Chełm Gryficki 7, 72-320 Trzebiatów.

2. Podstawa prawna opracowania

Dokumentację opracowano w ramach umowy nr 1/2010 z dnia 29.09.2010r. na opracowanie projektu budowlanego podłączenia studni głębinowej nr 5 na ujęciu wody w Mrzeżynie gmina Trzebiatów, zawartej pomiędzy Zleceniodawcą, a firmą „ABIS Instalacje Sanitarne Piotr Kluza" z Poznania.

3. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest podłączenie nowej studni do istniejącego systemu wodociągowego oraz kanalizacyjnego stacji uzdatniania wody w Mrzeżynie.

4. Cel i zakres opracowania

Dokumentacja stanowi projekt budowlany rozbudowy ujęcia wód z utworów jurajskich. Rozbudowa polega na wykonaniu dodatkowej studni głębinowej i podłączenie jej w istniejący system wodociągowo-kanalizacyjny. Wykonanie i podłączanie nowej studni jest związane ze spadkiem wydajności istniejącej studni nr 4. Wykonanie studni zastępczej ma zapewnić racjonalną eksploatację ujęcia, a po wykonaniu planowanej inwestycji podjęta zostanie decyzja dotycząca prac geologicznych studni nr 4.

Dokumentacja zawiera:

- projekt zagospodarowania terenu ujęcia projektowanej studni,
- projekt studni – rozwiązanie technologiczno – instalacyjne oraz wytyczne montażu obudowy,
- projekt sieci zewnętrznych (wodociągowych, kanalizacyjnych oraz elektrycznych) związanych z nową studnią.

5. Materiały techniczne wykorzystane przy opracowaniu

W trakcie opracowywania niniejszej dokumentacji wykorzystano następujące materiały:

- Wypis i wyrys z planu zagospodarowania przestrzennego z 03.03.2010 r.
- wtórnik mapy zasadniczej w skali 1:500 obrębu Mrzeżyno 1, aktualny na dzień 28.05.2010, wpisany do rejestru wtórników pod nr 341/10, przyjęty do zasobu powiatowego w dniu 01.06.2010 pod numerem 122/10
- techniczne warunki przyłączenia projektowanego odwiertu studni głębinowej Nr 5 na SUW w Mrzeżynie gm. Trzebiatów wydane dnia 29.09.2010 r., przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji Trzebiatów.
- dokumentacja archiwalna stacji uzdatniania wody opracowana przez Przedsiębiorstwo „EUROAQUA" Sp. z o.o.

w 2003 roku.

- Projekt prac geologicznych opracowany w grudniu 2009 roku przez M.A.D. Wawrzyniak ze Świnoujścia.
- Operat wodno-prawny na wykonanie urządzenia wodnego opracowany w grudniu 2009 roku przez M.A.D. Wawrzyniak ze Świnoujścia.

6. Określenie stosunków formalno-prawnych

Stacja uzdatniania wody jest zlokalizowana w Mrzeżynie na działce nr 316/5 przy ul. Kołobrzeskiej 26, która zgodnie z wpisem do księgi wieczystej pod numerem 29415 jest własnością Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Trzebiatów Sp. z o.o., Chełm Gryficki 7, 72-320 Trzebiatów.

Projektowana studnia nr 5 zlokalizowana będzie w Mrzeżynie na działce nr 413/43 przy ul. Kołobrzeskiej, która zgodnie z wpisem do księgi wieczystej pod numerem 33142 jest własnością Gminy Trzebiatów, ul. Rynek 1, 72-320 Trzebiatów.

Powierzchnia całkowita działki nr 413/43 – 122.773 m^2, powierzchnia wydzielona pod ujęcie – 652,41m^2.

Wykaz działek związanych z projektowaną modernizacją zestawiono poniżej.

Tabela 1: Zestawienie działek związanych z projektowaną modernizacją

L.p.	Nr ewidencyjny działki	Właściciel, adres	Uwagi
1	316/5	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Trzebiatów Sp. z o.o., Chełm Gryficki 7, 72-320 Trzebiatów	Teren stacji uzdatniania wody
2	413/43	Gmina Trzebiatów, Rynek 1, 72-320 Trzebiatów	

Teren, na którym zlokalizowano projektowany obiekt nie jest wpisany do rejestru zabytków, podlega natomiast ochronie ze względu na położenie w obszarze pasa ochronnego wód morskich, zgodnie z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

7. Warunki gruntowo-wodne

Przeprowadzone w listopadzie 2002 r. przez inż. Mikołaja Jednorowicza badania gruntu (wykonane pod budowę zbiorników retencyjnych), których wyniki zawiera „Dokumentacja geotechniczna pod lokalizację stacji uzdatniania wody na terenie zakładu wodociągowego w Mrzeżynie, gm. Trzebiatów", wykazały, że budowa geologiczna terenu stacji uzdatniania wody jest dość skomplikowana.

Do głębokości ok. 8 m zalegają utwory holoceńskie, związane z akumulacją morską i bagienną. Są to utwory piaszczyste w postaci piasków drobnych, dobrze posegregowanych, zawierających zanieczyszczenia organiczne przechodzące w wydzielone warstwy torfu i namułu. Poniżej, do głębokości ok. 15 m, zalegają gliny piaszczyste, z przewarstwieniami żwirów i domieszką otoczaków. Zwierciadło wody gruntowej zalega na głębokości ok. 0,3 ÷ 0,5 m poniżej powierzchni terenu. W trakcie prowadzenia prac może wystąpić zagrożenie upłynniania się gruntu

(„kurzawka").

Z informacji uzyskanych od użytkownika stacji (ZWiK w Trzebiatowie) wynika również, że warunki gruntowo-wodne na terenie miejscowości Mrzeżyno wykazują znaczne lokalne zróżnicowanie, a ponadto są w dużej mierze zależne od warunków pogodowych.

8. Schemat technologiczny istniejącego systemu wodociągowego.

Woda z ujęcia, pobierana jest pompami głębinowymi z czterech studni i przetłaczana do zbiornika retencyjnego. Ilość pracujących studni jest zmienna, zależna od faktycznego zapotrzebowania na wodę.

Woda z ujęcia jest magazynowana w dwukomorowym zbiorniku retencyjnym. W każdej z komór zamontowano czujniki poziomu napełnienia, których sygnały są wykorzystywane do sterowania pompami głębinowymi i zabezpieczenia pomp zasilających przed suchobiegiem.

Zasilanie sieci wodociągowej wodą ze zbiornika retencyjnego zestawem pompowym, współpracującym z zamontowanym bocznikowo na instalacji hydroforem, stabilizującym wahania ciśnienia w sieci. Na instalacji podłączenia hydroforu zamontowano zawór z napędem pneumatycznym, odcinającym zbiornik w przypadku awarii zasilania energetycznego.

Pomiar ilości wody kierowanej do sieci jest mierzony przepływomierzem elektromagnetycznym.

Dla awaryjnej dezynfekcji, do przewodu wody kierowanej do zbiornika retencyjnego, podłączono instalację dozowania podchlorynu sodowego.

Dla zwiększenia twardości wody wykonano układ dozowania uwodnionego chlorku wapnia dozujący $CaCl_2$ x$6H_2O$ do zbiornika retencyjnego.

Ścieki z węzła sanitarnego i odwodnienia posadzek odprowadzane są do przepompowni ścieków, zlokalizowanej na terenie stacji. Z przepompowni przewodem tłocznym ścieki odprowadzane są do istniejącego systemu kanalizacji sanitarnej.

Ścieki z chlorowni odprowadzane są do zbiornika bezodpływowego (neutralizatora).

Odprowadzenie wody ze spustów i przelewów zbiornika retencyjnego oraz odwodnienie poszczególnych studni wykonano przewodem kanalizacji grawitacyjnej do rowu melioracyjnego biegnącego wzdłuż ul. Kołobrzeskiej.

9. Opis stanu bazowego stacji uzdatniania wody

9.1. Zagospodarowanie terenu stacji

Na terenie działki nr 316/5 o powierzchni 5.229 m^2 należącym do stacji uzdatniania wody znajdują się:

- cztery studnie głębinowe,

- budynek stacji uzdatniania o powierzchni zabudowy 99,8 m^2,
- trafostacja,
- pomieszczenie warsztatowo-magazynowe,
- dwukomorowy zbiornik retencyjny wody o pojemności V=2x300m^3.

Teren posiada uzbrojenie w sieci: wodociągowe, kanalizacyjne, elektroenergetyczne. Działka jest ogrodzona płotem, z wjazdem od ulicy Kołobrzeskiej. Komunikację na terenie stacji zapewniają chodniki oraz droga dojazdowa z placem manewrowym przy obiekcie stacji.

9.2. Budynek stacji

Budynek stacji jest obiektem wolnostojącym, parterowym, niepodpiwniczonym. Obiekt jest wyposażony w instalacje wod-kan, wentylacji, ogrzewania, oświetlenia i odgromową. Powierzchnia użytkowa 24 m^2, kubatura 63,6 m^3. W budynku jest zamontowany stacjonarny agregat prądotwórczy.

W budynku zamontowany jest zestaw hydroforowy o wydajności:

- maksymalna godzinowa wydajność na zasilaniu sieci wodociągowej poza sezonem – Q_{HMAX-1} = 161 m^3/h
- maksymalna godzinowa wydajność na zasilaniu sieci wodociągowej w sezonie – Q_{HMAX-2} = 347,3 m^3/h

przy zapewnieniu ciśnienia w sieci wodociągowej na poziomie 4,5 bar.

9.3. Ujęcie wody

Studnie zaopatrzone są w naziemne obudowy wykonane z laminatów poliestrowo-szklanych, wyposażone w niezbędne urządzenia kontrolno-pomiarowe, w tym: wodomierz, armaturę zwrotną i odcinającą, manometr kontrolny. Wokół obudów wykonana jest opaska o szerokości 1 m z kostki betonowej. Studnie na planie oznaczono numerami od 1 do 4.

9.4. Studnia nr 1.

Poziom zwierciadła statycznego w studni nr 1 stabilizuje się na głębokości 5,00 m p.p.t. Przy eksploatacyjnej wydajności studni Q = 34 m^3/h zwierciadło dynamiczne znajduje się na poziomie 18,00 m p.p.t.

Pompa głębinowa typu GC.3.B3 firmy HYDRO – VACUUM zamontowana jest na głębokości 21,00 m p.p.t.

Agregat pompowy zawieszony jest na rurociągu wznośnym, wykonanym ze stalowych rur ocynkowanych o średnicy Φ 88,9 x 3,6 mm łączonych kołnierzowo.

9.5. Studnia nr 2.

Poziom zwierciadła statycznego w studni nr 2 stabilizuje się na głębokości 2,40 m n.p.t. Przy eksploatacyjnej wydajności studni Q = 45 m^3/h zwierciadło dynamiczne znajduje się na poziomie 8,00 m p.p.t.

Pompa głębinowa typu GC.5.A2 firmy HYDRO – VACUUM zamontowana jest na głębokości 12,00 m p.p.t.

Agregat pompowy zawieszony jest na rurociągu wznośnym, wykonanym ze stalowych rur ocynkowanych o średnicy Φ 114,3 x 4,05 mm łączonych kołnierzowo.

9.6. Studnia nr 3.

Poziom zwierciadła statycznego w studni nr 3 stabilizuje się na poziomie 1,00 m n.p.t. Przy eksploatacyjnej wydajności studni Q = 45 m^3/h zwierciadło dynamiczne znajduje się na poziomie 11,00 m p.p.t.

Pompa głębinowa typu GC.5.A2 firmy HYDRO – VACUUM zamontowana jest na głębokości 15,00 m p.p.t.

Agregat pompowy zawieszony zostanie na rurociągu wznośnym, wykonanym ze stalowych rur ocynkowanych o średnicy Φ 114,3 x 4,05 mm łączonych kołnierzowo.

9.7. Studnia nr 4.

Studnia nr 4, z zamontowaną pompą głębinową o większej wysokości podnoszenia, jest wykorzystywana głównie jako studnia awaryjna, zapewniająca zasilanie sieci wodociągowej pod odpowiednim ciśnieniem w przypadku awarii zestawu pompowego.

Poziom zwierciadła statycznego w studni nr 4 stabilizuje się na poziomie 1,80 m n.p.t. Przy eksploatacyjnej wydajności studni Q = 45 m^3/h zwierciadło dynamiczne znajduje się na poziomie 13,00 m p.p.t.

Pompa głębinowa typu GC.5.A4 firmy HYDRO – VACUUM zamontowana jest na głębokości 18,00 m p.p.t.

Uwzględniając przeznaczenie studni 4 do samodzielnej pracy w warunkach awaryjnych, włącznie z tłoczeniem wody bezpośrednio do sieci, zwiększono obliczoną wysokość podnoszenia o około 30,00 m.

Agregat pompowy zawieszony zostanie na rurociągu wznośnym, wykonanym ze stalowych rur ocynkowanych o średnicy Φ 114,3 x 4,05 mm łączonych kołnierzowo.

9.8. Zbiornik retencyjny

Na terenie SUW znajduje się naziemny, żelbetowy, dwukomorowy zbiornik retencyjny o pojemności użytecznej 2×300 m^3 i powierzchni zabudowy 125,7 m^2. Zbiornik jest wyposażony w instalacje związane z dostawą i poborem wody oraz układy sygnalizacji poziomu. Odprowadzenie wody ze spustu i przelewu komór zbiornika do rowu melioracyjnego przy ul. Kołobrzeskiej. Wokół zbiornika wykonana jest skarpa o wysokości i szerokości 1 m z opaską o szerokości 0,5 m wypełnionej żwirkiem.

9.9. Sieci międzyobiektowe

Na terenie SUW wykonane są sieci zewnętrzne wod-kan i elektryczne:

- przewody wody z ujęcia do budynku stacji,
- przewody zasilające i odpływowe pomiędzy stacją i zbiornikiem retencyjnym,
- przewody zasilające sieć wodociągową.
- przewód odprowadzający wody ze spustu i przelewu zbiornika retencyjnego do rowu melioracyjnego biegnącego wzdłuż ul. Kołobrzeskiej,
- przewody odprowadzające wody z odwodnienia odwiertów studni, z włączeniem do przewodu kanalizacyjnego zbiornika retencyjnego,
- przewód kanalizacji sanitarnej odprowadzający ścieki z węzła sanitarnego i odowodnienia posadzek do przepompowni ścieków,
- przepompownia ścieków sanitarnych oznaczona na planie numerem 11 oraz przewód tłoczny biegnący wzdłuż ulicy Kołobrzeskiej, z włączeniem do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Brzozowej,
- przewód kanalizacji odwodnieniowej z chlorowni oraz neutralizator (zbiornik bezodpływowy), oznaczony na planie symbolem n.
- elektryczne przewody zasilające i sterownicze.

10. Założenia techniczno-projektowe

Na podstawie obowiązujących decyzji, uzyskanych od Zamawiającego informacji i dokonanych uzgodnień, przyjęto następujące założenia rozbudowy ujęcia:

- maksymalna godzinowa wydajność podłączanej studni – $Q_{uj\text{-}hmax}$ = 45 m^3/h
- maksymalna dobowa wydajność ujęcia – $Q_{uj\text{-}dmax}$ = 1080 m^3/d
- ciśnienie wody kierowanej do sieci wodociągowej – H = 4,5 bar
- wody z odwodnienia studni nr 5 zostaną odprowadzone do istniejącej studzienki kanalizacyjnej i dalej do rowu melioracyjnego przy ul. Kołobrzeskiej.
- praca studni będzie w pełni zautomatyzowana.

11. Opis projektowanego zagospodarowania

W ramach modernizacji polegającej na zwiększeniu wydajności ujęcia projektowane jest wykonanie nowej studni głębinowej (lokalizacja studni nr 5 na wydzielonej części działki nr 413/43). Wykonany odwiert zostanie uzbrojony w naziemną obudowę wykonaną z laminatów poliestrowo-szklanych, wyposażoną w niezbędne urządzenia kontrolno-pomiarowe, w tym: wodomierz, armaturę zwrotną i odcinającą, manometr kontrolny. W studni zostanie zamontowana pompa głębinowa. Wokół obudowy zostanie wykonana opaska o szerokości 1 m z kostki betonowej. Studnię na planie oznaczono numerem 5.

Program rozbudowy ujęcia wód gruntowych dla projektowanej studni obejmuje:

- wykonanie odwiertu projektowanej studni nr 5 – poza zakresem opracowania
- montaż pompy głębinowej oraz rurociągu wznośnego w studni;
- wykonanie rurociągu odprowadzającego wody z samowypływu;

- montaż obudowy studni wraz z wyposażeniem – typ Lange wersja kompletna w wykonaniu dla studni z samowypływem;
- wykonanie zasilania elektrycznego pomp i instalacji zabezpieczającej pompy przed suchobiegiem.

Uwaga:

Po wykonaniu odwiertu studni nr 5 i opracowaniu dokumentacji hydrogeologicznej należy opracować operat wodnoprawny i wystąpić z wnioskiem o wydanie pozwolenia wodno-prawnego na pobór wody ze studni.

Po otrzymaniu pozwolenia wodnoprawnego należy uzyskać pozwolenie na wykonanie obudowy studni oraz podłączenia jej do systemu wodociągowego.

12. Ogrodzenie terenu, drogi i chodniki

Zaprojektowano montaż ogrodzenia (ABCDEFGH) z siatki stalowej ocynkowanej powlekanej w kolorze zielonym, o oczkach 55×55mm i wysokości 1,8m na słupkach ø42×2mm o wysokości 2,5m ocynkowanych ogniowo, z kapturkami. Słupki zabetonować betonem B20.

Długość projektowanego ogrodzenia: 123,5 mb

Nawierzchnię drogi dojazdowej do studni nr 5 zaprojektowano z kostki brukowej betonowej gr. 8cm w kolorze szarym układanej na podbudowie. Krawężniki drogowe układane na ławach betonowych na styk bez wypełniania szczelin zaprawą. Szczegóły na rysunku nr 01-2.

Konstrukcja jezdni:

- kostka brukowa, szara (typu Holland 10x20) o gr. 8 cm,
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 3cm
- podbudowa grub. 12 cm z kruszywa łamanego
- podbudowa grub.15 cm z kruszywa łamanego
- geowłóknina geoCetex500 PES
- warstwa odcinająca (wzmacniająca) z gruntu stabilizowanego cementem.
- krawężniki betonowe 100x30x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4cm i jednowarstwowej ławie z betonu klasy B15 o miąższości 15 cm

Konstrukcja chodników:

- kostka brukowa, czerwona, wibroprasowana (Holland 10x20) o gr. 6 cm,
- podsypka cementowo-piaskowa gr. 3cm
- podbudowa z betonu klasy B10 o gr.10 cm
- obrzeża betonowe 50x25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5cm i jednowarstwowej ławie z betonu klasy B15

Dane techniczne:

- powierzchnia drogi – 349,7 m^2
- powierzchnia chodnika (opaski) – 10,5 m^2

13. Ocena wpływu inwestycji na środowisko

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 09.11.2004 r. „W sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko oraz wymagań, jakim powinny odpowiadać oceny oddziaływania na środowisko" (Dz.U. 2004 Nr 257 poz. 2573) oraz zgodnie z Decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia wydaną 18 marca 2010 r. przez Burmistrza Trzebiatowa rozbudowa ujęcia nie jest przedsięwzięciem szkodliwym dla środowiska oraz zdrowia ludzkiego.

14. Wpływ modernizacji na gospodarkę wodno-ściekową

Projektowana rozbudowa ujęcia nie spowoduje zmiany w sposobie eksploatacji studni, tzn. zachowana zostaje wydajność eksploatacyjna ujęcia określona w pozwoleniu wodno-prawnym na pobór wody podziemnej.

B. CZĘŚĆ BUDOWLANO-INSTALACYJNA ROZBUDOWY UJĘCIA – STUDNIA NR 5

1. Ujęcie

1.1. Dobór agregatu pompy głębinowej studni 5.

Poziom terenu przy studni 2,50 m n.p.m, poziom zwierciadła statycznego na poziomie 2,40 m n.p.t. (4,90 m n.p.m.) Przy eksploatacyjnej wydajności studni Q = 45 m³/h h i depresji s=13 m zwierciadło dynamiczne ustabilizuje się na poziomie 10,60 m p.p.t (-8,10 m n.p.m) Zaprojektowano montaż pompy głębinowej na trzech rurach 6 m (-15,36 m n.p.m)

Szczegółowe obliczenia wymaganej wysokości podnoszenia agregatu pompowego dla studni 5, zostały zamieszczone w poniższej tabeli.

Tabela T-2. Zestawienie tabelaryczne obliczeń wymaganej wysokości podnoszenia pompy dla studni nr 5.

L.p.	Wyszczególnienie	Wartość	Jedn.
Obliczenie wysokości podnoszenia pompy głębinowej w studni nr 5 przy wydajności Q = 45 m³/h			
	Geometryczna wysokość podnoszenia		
1	Rzędna wlotu do zbiornika [m npm]	9,05	m npm
2	Rzędna poziomu wody w studni [m npm]	-8,10	m npm
3	Geometryczna wysokość podnoszenia	17,15	m sł.w.
4	Liniowe straty ciśnienia	3,04	m sł.w.
5	Miejscowe straty ciśnienia	3,08	m sł.w.
6	Zapas wysokości podnoszenia	3,00	m sł.w.
7	Wymagana wysokość podnoszenia pompy głębinowej	26,26	m sł.w.

Dla wydajności 45 m³/h i wysokości podnoszenia 26,26 m, przyjęto montaż agregatu pompy głębinowej typu GC.5.A2 (7,5kW) firmy HYDRO – VACUUM.

Charakterystykę oraz szczegółowe parametry techniczne dobranego agregatu pompowego dołączono do niniejszej dokumentacji.

Z uwagi na niewystarczające chłodzenie silnika pompy, przewidziano dodatkowo montaż płaszcza ssawnego pompy.

Montaż pompy głębinowej w studni nr 5 - zaprojektowano na rurach wznośnych ze stalowych rur ocynkowanych o średnicy DN 100 mm i grubości ścianki 4mm np. ϕ114,3x4,0 mm łączonych kołnierzowo. Połączenie pompy z rurociągiem wznośnym – kołnierz DN 100.

Dostosowanie wydajności pompy do wydajności eksploatacyjnej studni zostanie wykonane ręcznie, na etapie rozruchu technologicznego, poprzez odpowiednie ustawienie zaworu regulacyjnego w obudowie studni, na podstawie odczytów z wodomierza.

1.2. Montaż obudowy studni.

Studnia głębinowa zostanie zaopatrzona w nadziemną obudowę prefabrykowaną wraz z wyposażeniem produkcji firmy „Lange" lub zamiennie produkcji „Wodrol" z Wrocławia. Obudowa będzie wyposażona w głowicę studzienną, wodomierz z nadajnikiem impulsów, międzykołnierzowy zawór zwrotny, przepustnicę międzykołnierzową, króciec poboru prób oraz manometr. Obudowy posiadają ogrzewanie i wentylację. Obudowy należy dodatkowo wyposażyć w czujnik otwarcia obudowy oraz wykonać podłączenie do linii elektrycznej zasilającej i sterującej. Do zabezpieczenia pomp głębinowych przed suchobiegiem zaprojektowano montaż przetwornika CPW w szafie zasilająco-sterującej i dwóch sond konduktometrycznych 0,5 m ponad poziomem zawieszenia pomp głębinowych.

Naziemna obudowa studni jest wykonana z dwóch elementów poliestrowo-szklanych z wypełnieniem pianką poliuretanową jako ociepleniem, co zapewnia utrzymanie dodatniej temperatury wewnątrz obudowy nawet w czasie silnych mrozów. Dodatkowo obudowa jest wyposażona w elektryczny ogrzewacz, włączający się samoczynnie przy spadku temperatury wewnętrznej poniżej 4^0C. Dla wentylacji obudowy służy kratka nawiewno-wywiewna zabezpieczona przed przedostawaniem się wody deszczowej i owadów. Kratka posiada możliwość regulacji stopnia otwarcia. Pokrywa jest zamykana na zamek patentowy.

Proponowane rozwiązanie posiada szereg zalet, z których najważniejsze to: brak możliwości infiltracji wody gruntowej lub opadowej do wnętrza obudowy, łatwość utrzymania w czystości wnętrza obudowy, łatwość dostępu do armatury, łatwość ewentualnej wymiany pompy głębinowej, estetyka wykonania.

Teren studni nr 5 zostanie zabezpieczony przed dostępem osób niepowołanych ogrodzeniem z siatki stalowej ocynkowanej powlekanej oraz zostanie oświetlony. W celu umożliwienia dojazdu do studni zostanie wykonana droga o nawierzchni typu Pozbruk, ograniczona krawężnikami.

1.3. Wytyczne wykonania opaski chodnikowej wokół studni.

Dla utwardzenia terenu w bezpośrednim sąsiedztwie studni, zaprojektowano opaskę chodnikową o szerokości 1,0 m. Chodnik należy wykonać z czerwonej kostki brukowej grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo – piaskowej w stosunku 1:4 grubości 3 cm. Do wykonania podsypki użyć piasku gruboziarnistego i cementu klasy 32,5 wg PN. Piasek nie powinien zawierać domieszek gliny w ilościach przekraczających 5%.

Zaprojektowano podsypkę na podbudowie wykonanej z chudego betonu B-10 o grubości 10 cm.

Jako obramowanie przyjąć obrzeża chodnikowe 8 x 25 x 50 cm, układane na ławie betonowej z betonu B15 o wymiarach 14 x 25 cm. Chodnik ułożyć ze spadkiem 2 % od obudowy studni.

1.4. Instalacje elektryczne i sterowania pompą głębinową.

Agregat pompy głębinowej zasilany będzie z szafy zasilająco – sterującej, zlokalizowanej w obiekcie stacji.

Celem zabezpieczenia pompy głębinowej przed suchobiegiem przewidziano montaż sondy konduktometrycznej. Sonda pomiarowa czujnika zostanie zamontowana poniżej poziomu dynamicznego zwierciadła wody i powyżej poziomu zamontowania pompy głębinowej. Sygnał „0” z układu pomiarowego będzie blokował pracę pompy głębinowej z jednoczesnym uruchomieniem sygnałów alarmowych o awarii ujęcia. Ponadto obudowę należy zaopatrzyć w czujniki otwarcia włazu.

Szczegółowe rozwiązania instalacji czujników zamieszczono w części D pt. „Instalacje elektryczne i automatycznego sterowania”.

1.5. Prace ziemne.

Roboty ziemne należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami branżowymi, stosownymi normami oraz przepisami BHP.

1.6. Wykaz zamontowanych urządzeń technologicznych.

Tabela T-3. Wykaz projektowanych urządzeń technologicznych.

L.p.	Wyszczególnienie		Ilość	Uwagi
1	Pompa głębinowa **np. typu GC.5.A2** – wydajność Q [m^3/h] – wysokość tłoczenia H [m] – moc silnika N [kW] – napięcie znamionowe [V] – średnica króćca tłocznego d_2 [mm] – długość L [mm] – ciężar M [kg] **montowana w studni 5**	**P-14** 0-75 36-5 7,5 400 DN100 1357 98	1	Np. Hydro-Vacuum S.A. ul. Droga Jeziorna 8 86-303 Grudziądz
2	Płaszcz ssawny		1	np: „Hydro-Vacuum S.A. ul. Droga Jeziorna 8 86-303 Grudziądz
3	Obudowa studni głębinowej: – wersja kompletna, – przeznaczona dla studni z samowypływem		1	np.:Przeds. Izolacyjno-Instalacyjne ”LANGE”

UWAGA:

1. Dopuszcza się zastosowanie urządzeń innych producentów o parametrach i cechach konstrukcyjnych podobnych lub lepszych.

2. Przy zmianie urządzeń należy przeanalizować konieczność montażu dodatkowej armatury (armatura zabezpieczająca – zawory bezpieczeństwa, przepustnice, zawory zwrotne).

Wykaz zamontowanych sond:

L.p.	Wyszczególnienie		Ilość	Producent / Dostawca Uwagi
1.	Sonda konduktometryczna typu EL-.....N - długość [m] - wymiary [mm], gwint [mm] - prąd elektrod - do zawieszenia - stal nierdzewna 1H18N9T	(CL-14) 25m (EL-25N) Ø20, 85 40 µA (przy zasilaniu 12 V DC)	1 + 1 sonda odniesienia	Np. MikroBest 60-277 Poznań ul. Grochowska 26

Projektowana rozbudowa ujęcia nie spowoduje wzrostu mocy zapotrzebowanej obiektu.

C. PODŁĄCZENIE STUDNI NR 5 DO ISTNIEJĄCEGO SYSTEMU WODOCIĄGOWEGO I KANALIZACYJNEGO.

1. Sieci wodociągowe, kanalizacyjne

Zakres prac przewiduje wykonanie:

- przewodu doprowadzającego wodę ze studni do istniejącego przewodu wód z ujęcia do zbiornika retencyjnego.
- przewodu odprowadzającego wodę z odwodnienia odwiertu studni, z włączeniem do istniejącego przewodu kanalizacji odwadniającej istniejące studnie.
- linii kablowych: zasilającej i sterującej pompy w projektowanej studni oraz oświetlenia terenu.

Wszystkie podane średnice przewodów z PE są średnicami zewnętrznymi. Średnice przewodów nie wykonanych z PE oraz średnice armatury są podane jako nominalne.

1.1. Projektowany przewód sieci wodociągowej na terenie stacji

Tabela 2. Przewód wodociągowy.

Rurociąg	Przepływ [m³/h]	Średnica [mm]	Prędkość [m/s]	Materiał	Sposób łączenia	Uwagi
ze studni nr 5 do węzła 7	45	110	1,67	PE100 SDR17 PN10	zgrzewanie elektrooporowe	

1.2. Sposób montażu

Zaprojektowano rurociąg polietylenowy z rur i kształtek PE100 SDR17 PN10, producent np. Wavin Metalplast-Buk Sp. z o.o. Sztangi łączyć za pomocą kształtek elektrooporowych. Podczas zgrzewania ściśle przestrzegać zaleceń producenta rur i kształtek. Szczegółowe rozwiązania węzłów pokazano na schematach na poszczególnych rysunkach.

Nad przewodami wodociągowymi (ok. 30 cm) należy ułożyć taśmę znacznikową koloru niebieskiego z wkładką stalową.

Jako armaturę zastosować zasuwę kołnierzową krótką (np. firmy Hawle typu E (DN100mm – nr kat. 4000) wraz z obudową teleskopową (1,3÷1,8m dla zasuwy DN100 – nr kat. 9500) i skrzynką uliczną sztywnymi (nr kat. 1750), hydrant żeliwny nadziemny DN80mm np. typu H4 firmy Hawle (nr kat. 5053H4 RD1250). Zasuwę i hydrant oznaczyć w terenie za pomocą tabliczek informacyjnych zgodnych z normą PN-86/B-09700 umieszczonych na ogrodzeniu lub metalowym słupku. Wokół skrzynek ulicznych wykonać utwardzenie np. z kostki brukowej.

1.3. Projektowany przewód kanalizacyjny na terenie stacji

Tabela 3. Przewód kanalizacyjny ciśnieniowy.

Rurociąg	Przepływ [m³/h]	Średnica D [mm]	Prędkość [m/s]	Materiał	Sposób łączenia	Uwagi
Odwodnienie studni głębinowej	45	90	2,40	PE 100 SDR 26	zgrzewanie elektrooporowe	

1.4. Sposób montażu

Przewód kanalizacyjny odwadniający studnię zaprojektowano z rur i kształtek o średnicy D90 mm z PE100 SDR26 PN6 elektrooporowo produkcji np. Wavin Metalplast-Buk Sp. z o.o.

Włączenie przewodu do istniejącej kanalizacji przez istniejącą studzienkę Ø315mm zwieńczoną włazem żeliwnym. Wlot przewodu powyżej górnej krawędzi kinety.

2. Roboty ziemne

Przed przystąpieniem do prac ziemnych należy zapoznać się z „Dokumentacją geotechniczną pod lokalizację stacji uzdatniania wody...) opracowaną w listopadzie 2002 roku. Badania gruntu wykazały, że budowa geologiczna terenu jest dość skomplikowana.

Ze względu na wysoki poziom wody gruntowej zaleca się przeprowadzenie prac montażowych w okresie „suchym".

Roboty ziemne należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami branżowymi, stosownymi normami oraz przepisami BHP. Technologia wykonania wykopu musi umożliwiać jego prawidłowe odwodnienie w całym okresie trwania robót ziemnych. W przypadku stwierdzenia poziomu wody do 0,5 m nad dnem wykopu należy pogłębić dno w najniższym miejscu i zastosować pompowanie bezpośrednie pompą do cieczy zanieczyszczonych odprowadzając wodę w kierunku cieku. Jeżeli woda gruntowa zalega większą warstwą nad dnem wykopu, należy wykonać instalację odwadniającą, z wykorzystaniem igłofiltrów zapuszczanych 1,5m pod poziom dna wykopu w rozstawie co 1,0m po obu stronach wykopu. Odprowadzenie wody pompowym agregatem próżniowym w kierunku cieku. Szczegółowy rozstaw igłofiltrów, średnice oraz ilość kompletów należy ustalić podczas prac na podstawie rzeczywistego napływu wody gruntowej.

Z uwagi na istniejące uzbrojenie w rejonie połączenia projektowanych przewodów z istniejącymi, prace ziemne przy wykonywaniu wykopów należy wykonać mechanicznie jedynie w 50%, a napotkane uzbrojenie starannie zabezpieczyć przed uszkodzeniem poprzez odeskowanie oraz podwieszenie. Wymaganą głębokość ułożenia przewodów należy uzyskać przez dokopanie ręczne. Wykopy wykonać wąskoprzestrzenne o ścianach umocnionych. Odkład urobku powinien być dokonany tylko po jednej stronie wykopu, w odległości co najmniej 1,5 m od krawędzi wykopu.

Dno wykopu przed ułożeniem rur wyrównać przez dokopanie ręcznie. Rury muszą być układane tak, aby podparcie ich było jednolite. Nie wolno wyrównywać kierunku ułożenia przewodu przez podkładanie pod niego twardych elementów takich jak np. kawałki drewna, kamienie.

W czasie układania przewodów należy zwrócić szczególną uwagę na zabezpieczenie ścian wykopu.

Jako materiału do obsypki i podsypki (10cm) należy użyć piasku ze żwirem. Obsypka przewodu musi być prowadzona ręcznie aż do uzyskania grubości warstwy przynajmniej 0,3 m (po zagęszczeniu) powyżej wierzchu rury. Zasypkę należy sporządzić z takich materiałów by spełniały wymagania struktury nad rurociągiem. Zasypanie wykopu 30 cm ponad zamontowane przewody należy wykonać ręcznie. Nad rurociągiem należy ułożyć taśmę ostrzegawczą z wkładką metalową. Materiał zasypki można zagęszczać mechanicznie. Pozostałą część zasypki można wykonać przy użyciu sprzętu mechanicznego.

Aby uniknąć osiadania gruntu pod drogami zasypkę należy zagęścić do 95% zmodyfikowanej wartości Proctora. W pozostałych przypadkach wystarczy zagęszczenie do wartości 85% MP.

Podczas prowadzenia prac należy zwrócić szczególną uwagę na zabezpieczenie rur przed przemieszczaniem się podczas wypełniania wykopu i zagęszczania gruntu.

Rozliczenie prac odwodnieniowych nastąpi kosztorysem powykonawczym. Wybór metody odwodnienia wykopów pozostawia się do decyzji wykonawcy prac, którą należy uzgodnić z Zakładem Wodociągów i Kanalizacji w Trzebiatowie.

Zinwentaryzowane na terenie SUW uzbrojenie podziemne w trakcie montażu projektowanych przewodów należy zabezpieczyć.

W celu zabezpieczenia przewodów przed przemieszczaniem się w poziomie i pionie na skutek ciśnienia wody należy wykonać bloki oporowe pod zasuwami i hydrantem.

3. Próba szczelności i dezynfekcja sieci wodociągowych i kanalizacyjnych

Po ułożeniu przewodów w wykopie należy przed ich zasypaniem przeprowadzić próbę szczelności dla przewodów wodociągowych zgodnie z PN-B-10725:1997, dla przewodów kanalizacyjnych zgodnie z PN-EN 1610:2002 oraz zgodnie z informacjami technicznymi producentów rur.

Po uzyskaniu pozytywnego wyniku próby przewody można zasypać.

Po wykonaniu sieci wodociągowych należy przeprowadzić ich płukanie i dezynfekcję. Dezynfekcja polega na wprowadzeniu do rurociągu 3-procentowego roztworu wodnego podchlorynu sodu w miejscach ustawienia hydrantów. Po upływie 24 godzin zachlorowana woda musi być usunięta a rurociąg dokładnie przepłukany. Po stwierdzeniu, na podstawie wyników badań fizykochemicznych i bakteriologicznych, braku zanieczyszczeń odcinek sieci może być podłączony do sieci wodociągowej.

4. Uwagi ogólne

Przed ułożeniem przewodów, które mają być włączone do rurociągów istniejących należy wykonać odkrywkę miejsca połączenia i dostosować rzędne włączeń uwzględniając wymagane spadki przewodów.

Rzędne na profilach dostosować do rzeczywistych rzędnych nawierzchni.

W czasie prowadzenia prac należy zwrócić szczególną uwagę na odpowiednie oznakowanie terenu robót taśmą ostrzegawczą i tablicami ostrzegawczymi oraz na zabezpieczenie wykopów przed dostępem osób trzecich, poprzez ustawienie barierek ochronnych w odległości min. 1 m od krawędzi wykopu.

Po zakończeniu prac teren doprowadzić do stanu pierwotnego.

Całość prac montażowych wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót montażowych, tom II – Instalacje sanitarne” oraz obowiązującymi przepisami BHP.

Opracował :

mgr inż. Piotr Kluza

Listopad 2010 r.

D. INSTALACJE ELEKTRYCZNE I AUTOMATYCZNEGO STEROWNIA.

1. Zasilanie

Zasilanie elektroenergetyczne obiektu pozostaje bez zmian.

1.1. Szafka zasilająco – sterująca SP14

Z uwagi na brak miejsca dla montażu aparatury związanej z układem zasilania i sterowania nowej pompy głębinowej w istniejących rozdzielnicach elektrycznych, w/w układy należy zamontować w niezależnej szafce. Szafkę zlokalizować w pomieszczeniu sterowni, po prawej stronie istniejących rozdzielnic. Dobrano szafkę firmy Sarel o wymiarach 600 x 600 x 400 mm.

W szafce zamontować:

- Układ zasilania i sterowania dla pompy głębinowej oznaczonej symbolem technologicznym P-14,
- Układ zasilania instalacji ogrzewania obudowy studni głębinowej.

Na drzwiach szafy należy zamontować łącznik trójpołożeniowy ŁK układu sterowania pompy P-14 pozwalających na wybór trybu sterowania "AUTO-STOP-RĘKA", (nad łącznikiem zlokalizować diodę w kolorze zielonym informującą o stanie pracy odbiornika).

Szafa wyposażona jest w szynę ochronną i szynę neutralną w układzie PEN.

1.2. Rozbudowa istniejącego sterownika PLC

Istniejący sterownik PLC firmy SAIA typ PCD2 w konfiguracji:

- PCD2.E160 – 3 szt.,
- PCD2.A460 – 2 szt.,
- PCD2.E110 – 1 szt.,
- PCD2.W210 – 1 sz.,

należy rozszerzyć o moduł wejść / wyjść typu PCD2.B100.

W ramach rozbudowy sterownika należy również wymienić baterię podtrzymania pamięci.

2. Urządzenia systemu uzdatniania wody

2.1. Obudowa studni głębinowej

Zaprojektowano montaż naziemnej obudowy studni firmy „Lange" wyposażonej w układ ogrzewania. Zasilanie taśmy grzejnej należy doprowadzić z szafy SP14 do skrzynki stanowiącej wyposażenie obudowy studni kablem YKY 3 x 1,5 mm^2. Obudowę studni należy wyposażyć w wyłącznik krańcowy typu MP 05. Sygnał z wyłącznika krańcowego należy podpiąć w szafce obudowy studni na listwę zaciskową, a następnie wprowadzić do szafy SP14. Analogicznie należy

postąpić z sygnałem sondy El-Cluwo, zabezpieczającym pompę przed suchobiegiem.

2.1.1. Pompa głębinowa

Do montażu w projektowanej studni głębinowej zaprojektowano agregat pompowy typu GC.

Symbol	P-14
Lokalizacja	Studnia nr 5
Producent	Hydro Vacuum
Typ	GC.5.A2
Moc [kW]	7,5
Prąd znamionowy [A]	16,7
Zasilanie	3x380÷415V,50Hz
Rozruch	Bezpośredni

Pompa będzie sterowana przez centralny sterownik stacji uzdatniania wody w zależności od stanu napełnienia zbiorników retencyjnych.

2.2. Sondy poziomowskazowe

Sondy poziomowskazowe w studniach głębinowych

Dla zabezpieczenia pomp głębinowych przed suchobiegiem zaprojektowano montaż w każdej studni dwóch elektrod (pomiarowej i odniesienia) typu EL-25 w wykonaniu ze stali nierdzewnej, których sygnały zostaną wprowadzone do przetwornika typu CPW 1zC, zlokalizowanego w szafie SZS-1.

Parametry przetwornika CPW 1zC:

- napięcie zasilania 24 VDC,
- pobór mocy 8 W,
- sondy pomiarowe - stal kwasoodporna,
-obudowa - PVC.

Symbol	**CL-14**
Zabezpieczenie dla pompy	P-14
Lokalizacja sond	Studnia H-5
Producent	Mikrobest
Typ	CPW 1zC

2.3. Wodomierze

Symbol	**Lokalizacja**	**Sygnał binarny**	**Sygnał analogowy**
WI-14	Obudowa studni nr 5	TAK	TAK

Sygnał impulsowy wodomierza należy podłączyć na listwę pośrednią wejść sterownika w szafie SZS-1 i dalej na wejścia sterownika, który będzie zliczał impulsy wodomierzy. Sygnały prądowe 4 .. 20 mA należy podłączyć na wejścia analogowe sterownika.

3. Oświetlenie terenu

Przy studni głębinowej zaprojektowano montaż słupa oświetleniowego (stalowy – ocynkowany) h = 4 m z oprawą – kula mleczna, lampa sodowa 75 W. Fundament prefabrykowany. Podłączenie słupa należy wykonać szeregowo z istniejącej linii kablowej zasilającej oświetlenie terenu SUW (2 x mufa kablowa). Do słupa doprowadzić bednarkę Fe/Zn 25x4.

4. Instalacje sterowania i automatyki

Instalacje automatycznego sterowania będą zasilane napięciem 24 V prądu stałego. Instalacja doprowadzająca sygnały sterujące na wejścia sterownika i wyprowadzająca sygnały na urządzenia wykonawcze, zostanie wykonana przewodami o przekroju 0,5 mm^2. Przewody rozprowadzające, łączące zlokalizowany w szafie zasilająco - sterującej SZS-1 sterownik typu SAIA, zostaną zamontowane w korytkach kablowych.

5. Wytyczne dla programu automatycznego sterowania

Przebieg procesów zachodzących na stacji będzie kontrolowany i zarządzany przez sterownik mikroprocesorowy firmy SAIA typ PCD 2.

Istniejące oprogramowanie sterownika należy rozbudować o elementy programu pozwalające na sterowanie agregatem pompowym. Program powinien zapewnić:

- Możliwość załączenia i wyłączenia pompy głębinowej jako kolejnego agregatu pompowego z układu 5 pomp głębinowych,

- Równomierną eksploatację agregatów pompowych,

- Załączenie i wyłączenie pompy w zależności od poziomu wody mierzonego na sondach hydrostatycznych zlokalizowanych w komorach zbiornika retencyjnego,

- Możliwość zmiany poziomu załączenia / wyłączenia pompy na terminalu operatorskim firmy ESA typ VT,

- Zabezpieczenie programowe pompy przed suchobiegiem,

- Wyłączenie pompy w chwili nieautoryzowanego otwarcia obudowy studni,

Komunikat na terminalu sterującym o: naruszeniu systemu kontroli dostępu do studni, awarii pompy głębinowej, ilości wypompowanej wody (3 liczniki niezależne), przepływ chwilowy na wodomierzu WI-14, czas pracy pompy, rejestr awarii pompy.

6. Oprogramowanie panelu sterującego

Oprogramowanie panelu sterującego należy rozszerzyć o informację dotyczącą czasu pracy pompy P-14, rejestr awarii pompy, ilość wody pobieranej ze studni:

Urządzenie	Czas pracy Możliwość skasowanie	Czas pracy Brak możliwości skasowania	Liczba załączeń Możliwość skasowania	Liczba załączeń Brak możliwości skasowanie	Liczba odnotowanych awarii (daty wystąpienia, rodzaj)
Pompa głębinowa P-14	xxxxxx h	xxxxxx h	xxxx	xxxxxx	xxx

Urządzenie	Wartość chwilowa	Wartość od początku	Licznik kasowalny nr 1	Licznik kasowalny nr 2	Licznik kasowalny nr 3
Ilość wody surowej – wodomierz WI-14	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK

Z panelu należy udostępnić podgląd rejestru awarii - Archiwizacja występujących awarii w systemie.
Data rozpoczęcia ⇔ Data zakończenia ⇔ Rodzaj kasowanie (system lub automat) ⇔ Rodzaj awarii

7. Linie kablowe nn i sterownicze

Kable należy układać w ziemi na głębokości 0,8 m licząc od górnej powłoki kabla do rzędnej projektowanego terenu. Kable ułożyć na warstwie piasku, przykryć 10 cm warstwą piasku, następnie zakryć 15 cm warstwą gruntu rodzimego (bez kamieni), zabezpieczyć folią w kolorze niebieskim i zasypać do projektowanej rzędnej gruntem rodzimym.

Na kablach co 10 m założyć opaski z oznaczeniem kabla.

Przewody prowadzić w odległości 0,5 m. od przewodów wodociągowych.

Kable na terenach, na których zostaną zlokalizowane drogi i chodniki prowadzić w rurach osłonowych.

Z uwagi na możliwość występowania niezinwentaryzowanego uzbrojenia podziemnego roboty ziemne na terenie SUW wykonywać ręcznie.

8. Próby i pomiary

W celu stwierdzenia czy zainstalowane przewody, aparaty, urządzenia i środki ochrony:

- spełniają wymagania określone w odpowiednich normach

- spełniają rolę ochrony i zabezpieczenia osób i mienia przed negatywnym oddziaływaniem instalacji elektrycznych

- nie mają uszkodzeń, wad lub odporności mniejszej niż wymagana

- są dobrane, zainstalowane i wykazują parametry określone w projekcie

Należy wykonać badania instalacji elektrycznych za pomocą pomiarów.

Po wykonaniu całej instalacji elektrycznej należy przeprowadzić następujące pomiary:

- sprawdzenie ciągłości przewodów ochronnych,

- pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej,

- sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania.

9. Uwagi i zalecenia

Wszystkie roboty wykonać zgodnie Warunkami Technicznymi Wykonywania Robót cz. V Instalacje elektryczne. Przed wylaniem płyty obudowy studni zamontować przepusty kablowe.

Opracował :

mgr inż. Krzysztof Sokołowski

Listopad 2010 r.

Z a ł ą c z n i k i

URZĄD MIEJSKI
w Trzebiatowie
72-320 Trzebiatów, Rynek 1
Referat Planowania
i Ochrony Środowiska

Załącznik nr 1

Trzebiatów, dnia 03 marca 2010 r.

POŚ 7323 -33/2010

WYPIS I WYRYS
z planu zagospodarowania przestrzennego

Zgodnie z Uchwałą Nr XV/159/03 Rady Miejskiej w Trzebiatowie z dnia 27 listopada 2003 r. w sprawie zmiany „Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miejscowości Mrzeżyno" (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego Nr 2, poz. 24 z dnia 6 stycznia 2004 r.)

teren objęty wnioskiem:

- **część działki nr 413/43 obręb geodezyjny Mrzeżyno 1** znajduje się w jednostce strukturalnej planu oznaczonej symbolem **ZP.73,**

dla którego określone są następujące ustalenia (załącznik nr 1) dotyczące zagospodarowania terenu.

INSPEKTOR
ds. planowania i zagospodarowania
przestrzennego
Robert Rowski

W załączeniu:

1. wypis z mpzp
2. wyrys z mpzp w skali 1:1000

Otrzymują:

1. ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI TRZEBIATÓW Sp. z o.o.
2. a/a

Opłata skarbowa: 90zł (słownie: dziewięćdziesiąt złotych) na podstawie art. 1 ust 1 pkt. 1 lit a oraz części I pkt. 51 załącznika do ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006 r. /Dz. U Nr 225, poz. 1635/

URZĄD MIEJSKI
w Trzebiatowie
72-320 Trzebiatów, Rynek 1
Referat Planowania
i Ochrony Środowiska

Uchwała Nr XV/159/03

Rady Miejskiej w Trzebiatowie

z dnia 27 listopada 2003 roku

w sprawie zmiany „Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miejscowości Mrzeżyno"

Na podstawie art. 26 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz.U. z 1999 r. Nr 15, poz. 139; zmiany: Dz.U. z 1999 r. Nr 41, poz. 412, Nr 111, poz. 1279, Dz.U. z 2000 r. Nr 12, poz. 136, Nr 109, poz. 1157, Nr 120, poz.1268; Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, Nr 14, poz. 124, Nr 100 poz. 1085, Nr 115 poz. 1229, Nr 154 poz. 1804; Dz.U z 2002 r. Nr 113 poz. 984, Nr 130, poz. 1112) w związku z art. 85 ust.2 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003r Nr 80 poz. 717)

Rada Miejska w Trzebiatowie uchwala:

zmianę „Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miejscowości Mrzeżyno", zatwierdzonego uchwałą Nr X/51/85 Rady Narodowej Miasta i Gminy w Trzebiatowie z dnia 26 września 1985 r. (Dz. Urz. WRN Nr 11, poz. 174 z 1985 r.) oraz w oparciu o Uchwałę Nr V/35/90 Rady Gminy i Miasta w Trzebiatowie z dnia 27 września 1990 r. (Dz. Urz. Województwa Szczecińskiego Nr 20, poz. 282 z 1990 r.), **na obszarze dotychczas objętym planem miejscowym**.

URZĄD MIEJSKI
w Trzebiatowie
72-320 Trzebiatów, Rynek 1
Referat Planowania
i Ochrony Środowiska

ROZDZIAŁ I.
USTALENIA WSTĘPNE

CZĘŚĆ 1.
PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA ZMIANY PLANU

§ 1.

Zgodnie z Uchwałą Rady Miejskiej w Trzebiatowie Nr XV/111/95 z dnia 28 września 1995 r. w sprawie przystąpienia do **„Zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Mrzeżyna"** przedmiotem opracowania jest rewitalizacja Mrzeżyna jako miejscowości uzdrowiskowo – wczasowej. Rewitalizacja ta będzie miała na celu określenie ram dla prawidłowego rozwoju przestrzennego miejscowości w zakresie realizacji jej funkcji podstawowej, czyli uzdrowiskowo – wczasowej.

§ 2.

Zmiana planu, zgodnie z powyższą uchwałą, reguluje:

1) przeznaczenie terenów oraz linie rozgraniczające tereny o różnych funkcjach lub różnych zasadach zagospodarowania,
2) linie rozgraniczające ulice, place oraz drogi publiczne wraz z urządzeniami pomocniczymi, a także tereny niezbędne do wytyczenia ścieżek rowerowych,
3) tereny przeznaczone dla realizacji celów publicznych oraz linie rozgraniczające te tereny,
4) granice i zasady zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie,
5) zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej oraz linie rozgraniczające tereny tej infrastruktury,
6) lokalne warunki, zasady i standardy kształtowania zabudowy oraz urządzania terenu, w tym również linie zabudowy i gabaryty obiektów, a także maksymalne lub minimalne wskaźniki intensywności zabudowy,
7) zasady i warunki podziału terenów na działki budowlane,
8) szczególne warunki zagospodarowania terenów, w tym zakaz zabudowy, wynikające z potrzeb ochrony środowiska przyrodniczego i kulturowego, prawidłowego gospodarowania zasobami przyrody oraz ochrony gruntów rolnych i leśnych,
9) tereny, na których przewiduje się stosowanie systemów indywidualnych lub grupowych oczyszczania ścieków bądź zbiorników bezodpływowych,
10) tymczasowe sposoby zagospodarowania, urządzania oraz użytkowania terenów,
11) granice obszarów :
    a) zorganizowanej działalności inwestycyjnej,
    b) rehabilitacji istniejącej zabudowy i infrastruktury technicznej,
    c) przekształceń obszarów zdegradowanych.

URZĄD MIEJSKI
w Trzebiatowie
72-320 Trzebiatów, Rynek 1
Referat Planowania
i Ochrony Środowiska

CZĘŚĆ 2.
GŁÓWNE ZASADY KONSTRUKCJI USTALEŃ ZMIANY PLANU

§ 3.

1. Część stanowiąca opracowywanej zmiany planu składa się z :
   1) tekstu ustaleń, stanowiących treść niniejszej uchwały,
   2) rysunku zmiany planu, stanowiącego integralną część niniejszej uchwały jako załączniki: od nr 1 do nr 11.
2. Część opisowa odnoszona jest do planszy graficznej, natomiast część graficzna znajduje wyjaśnienie w tekście planu. Zestawienie części tekstowej i graficznej stanowi całość umożliwiającą prawidłowe odczytanie ustaleń zmiany planu.

§ 4.

1. Ustalenia planu składają się z :
   1) **ustaleń ogólnych** obowiązujących na całym terenie objętym opracowaniem,
   2) **ustaleń szczegółowych** obowiązujących na wskazanych **terenach elementarnych** tj. terenach o zróżnicowanych funkcjach i zasadach zagospodarowania, lub na ich wydzielonych częściach, określonych w tekście i na rysunku planu.
2. Do poszczególnych jednostek elementarnych mają zastosowanie obydwa poziomy ustaleń, w ten sposób, że ustalenia ogólne są uściślane i uzupełniane ustaleniami szczegółowymi.
   Aby odczytać ustalenia planu należy kolejno zapoznać się z rysunkiem zmiany planu, treścią ustaleń ogólnych, a następnie z ustaleniami szczegółowymi, odnoszącymi się do konkretnego terenu.

§ 5.

Ilekroć w uchwale występuje termin :
1) **obowiązująca linia zabudowy** - należy przez to rozumieć linię, zgodnie z którą należy lokalizować zabudowę; wycofanie zabudowy w głąb działki lub wysunięcie poza tę linię jest niedopuszczalne,
2) **nieprzekraczalna linia zabudowy** - należy przez to rozumieć linię, poza którą realizacja wszelkich obiektów budowlanych jest niedopuszczalna,
3) **nieprzekraczalna linia małej architektury** – należy przez to rozumieć linię poza którą realizacja wszelkich obiektów kubaturowych: małej architektury i obiektów tymczasowych jest niedopuszczalna,
4) **wskaźnik maksymalnej dopuszczalnej powierzchni zabudowy (PZ)** - należy przez to rozumieć stosunek maksymalnej powierzchni zabudowanej do całkowitej powierzchni terenu,

URZĄD MIEJSKI
w Trzebiatowie
72-320 Trzebiatów, Rynek 1
Referat Planowania
i Ochrony Środowiska

5) **wskaźnik maksymalnej dopuszczalnej intensywności zabudowy (IZ)** - należy przez to rozumieć stosunek całkowitej powierzchni wszystkich kondygnacji budynków do powierzchni terenu,
6) **wskaźnik minimalnej powierzchni terenów zielonych i nieutwardzonych (TZ)** - należy przez to rozumieć stosunek powierzchni terenów zielonych i nieutwardzonych do całkowitej powierzchni terenu,
7) **maksymalna dopuszczalna wysokość zabudowy (HZ)**, należy przez to rozumieć wysokość zabudowy liczoną od poziomu terenu do najwyżej położonych części budynku, podaną w ilości kondygnacji oraz w metrach nad poziom terenu np. IV kond. HZ = 12,0 m **n.p.t** (nad poziom terenu) lub **n.p.m.** (nad poziom morza). Przekroczenie określonych w planie parametrów wysokości obiektów budowlanych jest niedopuszczalne.
8) **linie rozgraniczające** – należy przez to rozumieć linie rozdzielające tereny o różnych funkcjach i różnych zasadach zagospodarowania; na rysunku planu poprowadzone są one po obowiązujących liniach podziału terenu,
9) **linie podziału terenu** - określone w planie linie podziału terenu na działki; linie podziału terenu dzielą się na **obowiązujące** i **dopuszczalne**, przy czym obowiązująca linia podziału określa zobowiązanie do utrzymania lub przeprowadzenia podziału geodezyjnego zgodnego z tą linią, zaś linia podziału dopuszczalnego oznacza dopuszczenie takiego podziału jako zalecanego, bez konieczności jego przeprowadzenia.
10) **kategoria przeznaczenia terenu** – jest to w strukturze przestrzennej miejscowości grupa terenów o określonej funkcji dominującej i standardzie zagospodarowania. Na terenie o określonej kategorii przeznaczenia wyznacza się jednostki elementarne o dopuszczalnej formie zagospodarowania i zabudowy terenu odpowiedniej dla konkretnej lokalizacji.

URZĄD MIEJSKI
w Trzebiatowie
72-320 Trzebiatów, Rynek 1
Referat Planowania
i Ochrony Środowiska

ROZDZIAŁ II.
USTALENIA OGÓLNE

CZĘŚĆ 1.
USTALENIA DOTYCZĄCE ZASAD INWESTOWANIA ORAZ TYMCZASOWEGO ZAGOSPODAROWANIA I UŻYTKOWANIA TERENU

§ 6.

1. Ustala się jako obowiązujący podział terenu zgodnie z rysunkiem planu i ustaleniami szczegółowymi.
2. Ustala się wymóg uporządkowania podziałów nieruchomości zgodnie z rysunkiem planu.
3. Dokonywanie podziałów innych niż wskazane w rysunku planu jest dopuszczalne jedynie pod warunkiem:
   1) nie zwiększania ilości samodzielnych działek w stosunku do ustalonych w planie,
   2) nie ograniczania określonego w planie podstawowego przeznaczenia terenu.
4. Do czasu docelowego zagospodarowania terenu dopuszcza się utrzymanie dotychczasowego zagospodarowania i użytkowania obiektów.
5. Dopuszcza się możliwość modernizacji i przebudowy istniejących obiektów w celu doprowadzenia ich do stanu zgodnego z niniejszą zmianą planu.
6. Tymczasowe zagospodarowanie i użytkowanie terenu, inne niż wskazane dla kategorii terenu, jest możliwe jedynie pod warunkiem nie utrudniania realizacji planu oraz zwolnienia terenu w stanie nie pogorszonym pod inwestycje zgodne z planem.

§ 7.

1. Dla wszelkich inwestycji na terenach objętych planem, należy zapewnić w granicach własnej działki odpowiednią, ze względu na funkcję i wielkość obiektu, ilość miejsc postojowych, jednak nie mniejszej niż:
   1) 2 miejsca postojowe dla samochodów osobowych na 1 mieszkanie,
   2) 1 miejsce postojowe dla samochodu osobowego na 1 pokój hotelowy, pensjonatowy lub pokój w domu wczasowym,
   3) 1 miejsce postojowe dla samochodu osobowego na każde 25 m^2 powierzchni użytkowej lokalu handlowego lub usługowego,
   4) 1 miejsce postojowe dla samochodu osobowego na każde 10 miejsc w lokalach gastronomicznych, klubach,
   5) 1 miejsce postojowe na 3 zatrudnionych.
2. W przypadku braku możliwości zapewnienia właściwej ilości miejsc parkingowych na własnej działce dopuszcza się realizację miejsc postojowych na parkingach

URZĄD MIEJSKI
w Trzebiatowie
72-310 Trzebiatów, Rynek 1
Referat Planowania
i Ochrony Środowiska

ogólnodostępnych pod warunkiem uzgodnienia takiej możliwości z Burmistrzem Miasta i Gminy w Trzebiatowie.

3. Realizacja inwestycji bez zapewnienia wymaganej liczby miejsc parkingowych jest niedopuszczalna.

§ 9.

Realizacja zabudowy na terenie objętym niniejszym planem jest dopuszczalna wyłącznie po rozpoznaniu warunków gruntowo-wodnych, uwzględnieniu możliwości występowania wód agresywnych dla betonów oraz pod warunkiem zapewnienia ochrony przed powodzią.

CZĘŚĆ 2.
USTALENIA DOTYCZĄCE OBSŁUGI INŻYNIERYJNEJ

§ 10.

1. Obsługę inżynieryjną terenu opracowania należy zapewnić z istniejących i projektowanych sieci infrastruktury technicznej zlokalizowanych w liniach rozgraniczających ulic oraz na wskazanych terenach technicznych (TT).

2. W przypadku zwiększonych potrzeb inwestorów dopuszcza się lokalizowanie na terenach budowlanych urządzeń technicznej obsługi obiektów budowlanych i obiektów pomocniczych służących zaopatrzeniu terenów budowlanych w elektryczność, gaz, ciepło, wodę, urządzenia odprowadzające ścieki.

§ 11.

Ustala się następujące zasady **zaopatrzenia w energię elektryczną** :

1) zasilenie obiektów z istniejącej i rozbudowywanej sieci średniego i niskiego napięcia,
2) na obszarze inwestycji , na terenach TT23, TT27, TT34, TT50, TT55, TT60, TT78, TT112, SW.82, ZP.60, ZP.73 oraz 09.KD.D należy adaptować istniejące stacje lub przewidzieć budowę stacji transformatorowych dostosowanych do potrzeb istniejącej i planowanej zabudowy. Przyjmuje się zasięg obsługi poszczególnych stacji do 500 m.
3) zaopatrzenie w energie elektryczną należy zapewnić docelowo na poziomie co najmniej 7.200 kW (wg „Wskazówki ustalenia obciążeń elektrycznych..." Energoprojekt Poznań 1992 r.)
4) na terenie opracowania ustala się zakaz prowadzenia napowietrznych linii elektroenergetycznych.

§ 12.

Ustala się następujące zasady **zaopatrzenia w gaz** :

URZĄD MIEJSKI
w Trzebiatowie
72-320 Trzebiatów, Rynek 1
Referat Planowania
i Ochrony Środowiska

1) zasadę zaopatrzenia obiektów w gaz z istniejących i rozbudowywanych sieci gazowych średniego i niskiego ciśnienia,
2) przyłączenie odbiorców z sieci gazowej ustala się za pośrednictwem reduktorów indywidualnych i grupowych.

§ 13.

Ustala się następujące zasady **zaopatrzenia w ciepło**:

1) utrzymanie systemu lokalnych źródeł ciepła,
2) zaleca się stosowanie paliw ekologicznych (gaz ziemny typu GZ-50, olej opałowy typu „Ekoterm") do opalania w urządzeniach energetyczno-grzewczych,
3) nie dopuszcza się możliwości przekroczenia norm NSD w zakresie rodzaju i ilości zanieczyszczeń,
4) przed włączeniem do eksploatacji obiektów inżynierskich powodujących powstanie i emisję zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego ustala się konieczność uregulowania stanu formalno-prawnego w zakresie ochrony powietrza, dla obiektów wymagających tego na podstawie przepisów szczególnych.

§ 14.

1. W ramach obsługi **telekomunikacyjnej** - w miarę potrzeby planuje się rozbudowę sieci telefonicznej z wykorzystaniem istniejącej kanalizacji oraz zwiększenie pojemności centrali.
2. W obrębie ulic i terenów niebudowlanych ustala się zakaz prowadzenia napowietrznych sieci telekomunikacyjnych.

§ 15.

Ustala się następujące zasady **zaopatrzenia w wodę** :

1) obowiązuje wymóg podłączenia wszystkich obiektów do zbiorczej sieci wodociągowej,
2) na terenach zieleni parkowej (ZP) ustala się rezerwację terenu dla potrzeb lokalizacji studni publicznej. Szczegółową lokalizację należy poprzedzić rozpoznaniem hydrogeologicznym.

§ 16.

Ustala się następujące zasady w zakresie **odprowadzenia ścieków** :

1) ustala się zasadę stosowania rozdzielczego układu kanalizacyjnego,
2) ścieki sanitarne z terenu objętego opracowaniem należy odprowadzać do istniejących i projektowanych kolektorów kanalizacyjnych, następnie do przepompowni ścieków sanitarnych i dalej kolektorem tłocznym do sieci miejskiej i miejskiej oczyszczalni ścieków w Trzebiatowie,
3) przepompownie ścieków sanitarnych projektować jako zagłębione, bezskratkowe, o dopuszczalnej strefie uciążliwości do nie kolidującej z przeznaczeniem terenów sąsiednich,

URZĄD MIEJSKI
w Trzebiatowie
72-320 Trzebiatów, Rynek 1
Referat Planowania
i Ochrony Środowiska

4) ustala się wymóg podłączenia zabudowy do miejskiej sieci kanalizacyjnej. Odprowadzanie ścieków do indywidualnych zbiorników bezodpływowych dopuszcza się jedynie do czasu rozbudowy sieci kanalizacyjnej. Na terenach położonych w zasięgu obsługi sieci kanalizacji sanitarnej ustala się zakaz lokalizacji zbiorników bezodpływowych.
5) nakazuje się likwidację sieci lokalnych odprowadzających ścieki sanitarne do rzeki Regi,
6) wody opadowe należy odprowadzać do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej lub do lokalnego systemu melioracyjnego.
7) dopuszcza się odprowadzanie wód opadowych z dróg, ulic, placów i parkingów do odbiornika, wyłącznie po ich wstępnym podczyszczeniu.

§ 17.

Ustala się następujące zasady w zakresie **usuwania odpadów**:

1) Gromadzenie i usuwanie odpadów należy organizować zgodnie z miejskim systemem gromadzenia odpadów po ich wstępnej segregacji.
2) Zaleca się lokalizowanie śmietników indywidualnie dla każdej posesji na działkach, przy linii ogrodzeń, na styku posesji sąsiednich.

CZĘŚĆ 3.
USTALENIA DOTYCZĄCE ZASAD ZABEZPIECZENIA PRZECIW POWODZI

§ 18.

1. Wokół terenów budowlanych określonych w planie należy utrzymywać obwałowania o wysokości niezbędnej dla ich ochrony minimum przed wodą stuletnią. Drogi należy prowadzić co najmniej na rzędnej równej wysokości obwałowań przeciwpowodziowych.
2. Zabudowę należy lokalizować wyłącznie na terenach, na których zapewniona jest skuteczna ochrona przeciwpowodziowa. Zabudowę należy realizować jako niepodpiwniczoną.
   Ustala się minimalną rzędną posadowienia budynków 1,7 m n.p.m.
3. Do czasu budowy systemu kanalizacji deszczowej i przebudowy układu melioracyjnego ustala się wymóg utrzymania istniejącego systemu melioracyjnego.
4. Urobek z prac pogłębiarskich i konserwacyjnych w porcie należy wykorzystać do podwyższania terenu UT 68 i ZP 69.

CZĘŚĆ 4.
USTALENIA DOTYCZĄCE ZASAD KSZTAŁTOWANIA ZABUDOWY

§ 19.

URZĄD MIEJSKI
w Trzebiatowie
72-320 Trzebiatów, Rynek 1
Referat Planowania
i Ochrony Środowiska

Z uwagi na położenie terenu opracowania w strefie nadmorskiej oraz wypoczynkowy, a w przyszłości także uzdrowiskowy, charakter miejscowości ustala się następujące wytyczne urbanistyczne dotyczące kształtowania zabudowy :

1) zalecane kształtowanie zabudowy i zagospodarowania terenu zgodne z charakterem miejscowości wypoczynkowej,
2) zalecana kolorystyka budynków i elementów urządzenia przestrzeni – pastelowa, nawiązująca do naturalnych barw otoczenia, zalecane materiały : drewno, stal, szkło, cegła licowa, pokrycie dachówką ceramiczną lub, w miejscach wskazanych, strzechą,
3) ustala się utrzymanie wysokiego standardu zabudowy i zagospodarowania terenu, zakaz lokalizacji obiektów obniżających atrakcyjność miejscowości poprzez swoją formę lub funkcję,
4) ustala się obowiązek uporządkowania istniejącej zabudowy poprzez likwidację obiektów obniżających walory krajobrazowe i standard otoczenia, w tym przede wszystkim obiektów tymczasowych i prowizorycznych.

§ 20.

Ustala się następujące wytyczne urbanistyczne dotyczące lokalizacji zabudowy :

1) zabudowę należy lokalizować zgodnie z liniami regulacyjnymi określonymi w rysunku planu,
2) modernizacja, przebudowa lub rozbudowa istniejących budynków musi być dokonywana zgodnie z ustaleniami planu,
3) dla nowej zabudowy wolnostojącej ustala się zakaz zbliżania budynku zasadniczego bliżej niż na 4 m do wewnętrznych granic działki; dopuszcza się zbliżenie budynku gospodarczego lub garażu na odległość mniejszą niż na 4 m do tylnej granicy działki, pod warunkiem zachowania dostępu (gospodarczego i przeciwpożarowego) do tylnej części działki.

§ 21.

Ustala się następujące zasady kształtowania formy architektonicznej zabudowy obiektów nowoprojektowanych oraz obiektów istniejących wymagających przebudowy lub modernizacji:

1) ustala się kształtowanie wysokości zabudowy w dostosowaniu do wysokości istniejącej zabudowy sąsiedniej, lecz nie wyższej niż 4 kondygnacje.
2) zaleca się stosowanie dachów wysokich, dwuspadowych, symetrycznych, o kącie nachylenia połaci 42 ^{0} do 45 ^{0}, krytych dachówką w kolorze czerwonym.

URZĄD MIEJSKI
w Trzebiatowie
72-320 Trzebiatów, Rynek 1
Referat Planowania i Ochrony Środowiska

CZĘŚĆ 5.
USTALENIA DOTYCZĄCE KATEGORII TERENU

§ 22.

Na obszarze objętym opracowaniem ustala się następujące kategorie przeznaczenia terenów :

1) tereny budowlane :

   tereny mieszkaniowe

   a) **CM** - tereny centralne miejscowości i miejsca koncentracji usług,
   b) **OM** - tereny ogólnie mieszkaniowe,
   c) **SM** - śródmiejskie tereny mieszkaniowe
   d) **OG** - tereny dla potrzeb powszechnych,

   tereny wypoczynkowe

   e) **PW** - tereny zabudowy pensjonatowej,
   f) **SW** - tereny służące wypoczynkowi,
   g) **UT** - tereny obiektów i urządzeń turystycznych i sportowych,

   tereny gospodarcze i techniczne

   h) **TT** - tereny techniczne,
   i) **TP** - tereny portów i przystani,

2) tereny niebudowlane :
   a) **PL** - tereny plaży i wydm,
   b) **ZP** - tereny parków i skwerów,
   c) **LP** - tereny parku leśnego,

3) tereny komunikacji :
   a) **KD** - tereny komunikacji drogowej,
   b) **KS** - tereny zaplecza komunikacji samochodowej,
   c) **KP**- tereny komunikacji pieszej.

§ 23.

1. **Tereny centralne miejscowości i miejsca koncentracji usług CM**
   Tereny centralne miejscowości i tereny koncentracji usług służą przede wszystkim lokalizacji obiektów handlowych, gastronomicznych, organizacji gospodarczych, administracyjnych i społecznych.
2. Na terenach centralnych miejscowości i miejscach koncentracji usług dopuszcza się lokalizowanie:
   1) obiektów biurowych i administracyjnych;
   2) obiektów służących celom oświatowym, religijnym, kulturalnym, socjalnym i zdrowotnym;
   3) hoteli i pensjonatów;
   4) obiektów handlu detalicznego, gastronomii, rozrywkowych;

URZĄD MIEJSKI
w Trzebiatowie
72-320 Trzebiatów, Rynek 1
Referat Planowania
i Ochrony Środowiska

5) budynków mieszkalnych i mieszkań wbudowanych na wyższych kondygnacjach;
6) garaży i miejsc parkingowych w niezbędnej ilości wynikającej z obsługiwanej funkcji, umieszczonych na własnej działce;
7) obiektów pomocniczych służących zaopatrzeniu terenów budowlanych w elektryczność, gaz, ciepło, wodę, urządzenia odprowadzające ścieki;
8) ogólnodostępnych garaży i parkingów;
9) ulic układu obsługującego;
10) zieleni ogólnodostępnej.

3. W szczególności na terenach centralnych miejscowości i strefach koncentracji usług nie dopuszcza się lokalizowania obiektów budowlanych i innych wymienionych wyżej, jeśli są one sprzeczne ze sposobem użytkowania terenów centralnych miasta i miejsc koncentracji usług ze względu na ilość, położenie, rozmiary lub powodowaną uciążliwość. Powyższe zastrzeżenia obowiązują także dla zmian użytkowania lub rozbudowy istniejących obiektów.
4. Inne użytkowanie terenu poza ustalonym dla terenów centralnych miejscowości jest niedopuszczalne.

§ 24.

1. **Tereny ogólnie mieszkaniowe OM** służą przede wszystkim celom mieszkaniowym. Funkcja mieszkaniowa jest na tych terenach funkcją podstawową, lecz nie jedyną. Inne przeznaczenie terenu, wymienione poniżej, dopuszcza się pod warunkiem nie powodowania uciążliwości mogącej ograniczyć funkcję mieszkaniową.
2. Na terenach ogólnie mieszkaniowych dopuszcza się lokalizowanie:
   1) budynków mieszkaniowych,
   2) pomieszczeń w budynkach mieszkalnych dla potrzeb indywidualnego miejsca pracy, pod warunkiem nie powodowania uciążliwości dla funkcji mieszkaniowej,
   3) sklepów, usług gastronomicznych oraz nieuciążliwych zakładów rzemieślniczych dla zaopatrzenia tego terenu,
   4) małych hoteli i pensjonatów o wielkości do 25 miejsc noclegowych,
   5) obiektów biurowych,
   6) garaży i miejsc postojowych dla potrzeb własnych, na własnej działce, dla samochodów osobowych do 3,5 t,
   7) obiektów i urządzeń pomocniczych służących zaopatrzeniu terenów budowlanych w elektryczność, gaz, ciepło, wodę, urządzeń odprowadzających ścieki;
   8) ulic układu obsługującego,
   9) zieleni ogólnodostępnej,
   10) ogólnodostępnych parkingów dla samochodów osobowych w zespołach do10-ciu miejsc postojowych,
3. Na terenach ogólnie mieszkaniowych w szczególności nie dopuszcza się lokalizowania:
   1) obiektów budowlanych i innych, wymienionych wyżej, jeśli są one sprzeczne ze sposobem użytkowania terenów ogólnie mieszkaniowych ze względu na ilość, położenie, rozmiary lub powodowaną uciążliwość dla funkcji mieszkaniowej.

URZĄD MIEJSKI
w Trzebiatowie
72-320 Trzebiatów, Rynek 1
Referat Planowania
i Ochrony Środowiska

Powyższe zastrzeżenia obowiązują także dla zmian użytkowania lub rozbudowy istniejących obiektów,

2) postojów taksówek, parkingów i garaży dla samochodów ciężarowych i autobusów oraz ich przyczep,
3) rzemiosła uciążliwego,
4) chowu i hodowli zwierząt gospodarskich.

4. Inne użytkowanie terenu poza ustalonym dla terenów ogólnie mieszkaniowych jest niedopuszczalne.

§ 25.

1. **Śródmiejskie tereny mieszkaniowe SM,** służą celom mieszkaniowym oraz lokalizacji usług właściwych dla tej strefy miejscowości. Są to tereny w przeważającej części zabudowane, podlegające przekształceniom zmierzającym do podniesienia ich standardu.
2. Na śródmiejskich terenach mieszkaniowych dopuszcza się lokalizowanie:
   1) budynków mieszkalnych;
   2) pomieszczeń w budynkach mieszkalnych dla potrzeb indywidualnego miejsca pracy, pod warunkiem nie powodowania uciążliwości dla funkcji mieszkaniowej;
   3) sklepów, usług gastronomicznych oraz nieuciążliwych zakładów rzemieślniczych również lokalizowanych w niższych kondygnacjach budynków mieszkalnych;
   4) hoteli i pensjonatów (do 50-ciu miejsc noclegowych);
   5) obiektów biurowych i administracyjnych;
   6) obiektów służących celom oświatowym, religijnym, kulturalnym, socjalnym i zdrowotnym;
   7) garaży i miejsc postojowych dla potrzeb własnych, na własnej działce, dla samochodów osobowych do 3,5 t;
   8) obiektów pomocniczych służących zaopatrzeniu terenów budowlanych w elektryczność, gaz, ciepło, wodę, urządzenia odprowadzające ścieki;
   9) ogólnodostępnych garaży i parkingów;
   10) ulic układu obsługującego;
   11) zieleni ogólnodostępnej.
3. W szczególności na śródmiejskich terenach mieszkaniowych nie dopuszcza się lokalizowania obiektów budowlanych i innych wymienionych wyżej, jeśli są one sprzeczne ze sposobem użytkowania terenów ogólnie mieszkaniowych ze względu na ilość, położenie, rozmiary lub powodowaną uciążliwość. Powyższe zastrzeżenia obowiązują także dla zmian użytkowania lub rozbudowy istniejących obiektów.

§ 26.

1. **Tereny dla potrzeb powszechnych OG** służą przede wszystkim lokalizacji funkcji związanych z obsługą mieszkańców. Rodzaj, wielkość i położenie nowych terenów dla potrzeb powszechnych ustala się i rezerwuje w planie w zależności od liczby i lokalizacji miejsc zamieszkania osób korzystających z tych terenów i urządzeń.

URZĄD MIEJSKI
w Trzebiatowie
72-320 Trzebiatów, Rynek 1
Referat Planowania
i Rozwoju Środowiska

2. Na terenach dla potrzeb powszechnych dopuszcza się lokalizowanie:
   1) obiektów administracji publicznej;
   2) obiektów: oświaty, nauki i kultury;
   3) obiektów służby zdrowia;
   4) obiektów i urządzeń socjalnych;
   5) obiektów i urządzeń sportowych;
   6) obiektów kultu religijnego;
   7) obiektów służących ochronie mienia i bezpieczeństwa mieszkańców;
   8) garaży i miejsc postojowych dla potrzeb własnych, lokalizowanych na własnej działce;
   9) obiektów pomocniczych służących zaopatrzeniu terenów budowlanych w elektryczność, gaz, ciepło, wodę, urządzenia odprowadzające ścieki;
   10) mieszkań dla pracowników i dozoru obiektów;
   11) zieleni ogólnodostępnej.
3. W szczególności na terenach dla potrzeb powszechnych nie dopuszcza się lokalizowania obiektów budowlanych i innych, w tym wymienionych wyżej, jeśli są one sprzeczne ze sposobem użytkowania terenów ogólnie mieszkaniowych ze względu na ilość, położenie, rozmiary lub powodowaną uciążliwość. Powyższe zastrzeżenia obowiązują także dla zmian użytkowania lub rozbudowy istniejących obiektów;
4. Inne użytkowanie terenu poza ustalonym dla terenów dla potrzeb powszechnych jest niedopuszczalne.

§ 27.

1. **Tereny zabudowy pensjonatowej PW** służą przede wszystkim wypoczynkowi. Funkcja ta jest na tych terenach funkcją podstawową, lecz nie jedyną. Inne przeznaczenie terenu, wymienione poniżej, dopuszcza się pod warunkiem nie powodowania uciążliwości dla funkcji wypoczynkowej.
2. Na terenach zabudowy pensjonatowej dopuszcza się lokalizowanie:
   1) budynków pensjonatowych;
   2) mieszkań dla właścicieli pensjonatów;
   3) sklepów, usług gastronomicznych i innych dla zaopatrzenia tego terenu;
   4) hoteli (do 50-ciu miejsc noclegowych);
   5) obiektów biurowych, służących celom oświatowym, kulturalnym, socjalnym i zdrowotnym i związanym z funkcją uzdrowiskową;
   6) garaży i miejsc postojowych dla potrzeb własnych, na własnej działce, dla samochodów osobowych do 3,5 t;
   7) obiektów pomocniczych służących zaopatrzeniu terenów budowlanych w elektryczność, gaz, ciepło, wodę, urządzenia odprowadzające ścieki;
   8) ulic układu obsługującego;
   9) zieleni ogólnodostępnej;
   10) ogólnodostępnych parkingów dla samochodów osobowych o liczbie do 10-ciu miejsc.

URZĄD MIEJSKI
w Trzebiatowie
72-320 Trzebiatów, Rynek 1
Referat Planowania i Ochrony Środowiska

3. W szczególności na terenach zabudowy pensjonatowej dopuszcza się utrzymanie istniejącej zabudowy mieszkaniowej bez możliwości rozbudowy, z zaleceniem adaptacji na funkcje zgodne z kategorią terenu.
4. W szczególności na terenach zabudowy pensjonatowej nie dopuszcza się lokalizowania:
   1) obiektów budowlanych i innych, w tym wymienionych wyżej, jeśli są one sprzeczne ze sposobem użytkowania terenów zabudowy pensjonatowej ze względu na ilość, położenie, rozmiary lub powodowaną uciążliwość. Powyższe zastrzeżenia obowiązują także dla zmian użytkowania lub rozbudowy istniejących obiektów;
   2) parkingów i garaży dla samochodów ciężarowych i autobusów oraz ich przyczep.
5. Na terenach zabudowy pensjonatowej lub ich częściach może zostać określone ograniczenie liczby miejsc w budynkach pensjonatowych.
6. Na terenach zabudowy pensjonatowej obowiązuje strefa wyciszonego ruchu.
7. Inne użytkowanie terenu poza ustalonym dla terenów zabudowy pensjonatowej jest niedopuszczalne.

§ 28.

1. **Tereny służące wypoczynkowi SW** służą przede wszystkim funkcji wypoczynkowej - lokalizacji obiektów hotelowych, pensjonatowych i uzdrowiskowych oraz realizacji usług właściwych dla tej strefy miejscowości.
2. Na terenach służących wypoczynkowi dopuszcza się lokalizowanie:
   1) hoteli i pensjonatów;
   2) mieszkań dla właścicieli i obsługi,
   3) sklepów, obiektów gastronomicznych, rozrywkowych oraz innych służących obsłudze wypoczywających, lokalizowanych również na niższych kondygnacjach budynków hotelowych i pensjonatowych,
   4) obiektów biurowych i administracyjnych,
   5) obiektów służących celom sportowym, kulturalnym i zdrowotnym związanym z funkcją uzdrowiskową,
   6) garaży i miejsc postojowych dla potrzeb własnych, na własnej działce dla samochodów osobowych do 3,5 t i autokarów,
   7) obiektów pomocniczych służących zaopatrzeniu terenów budowlanych w elektryczność, gaz, ciepło, wodę, urządzenia odprowadzające ścieki nawet, jeśli nie są przewidziane w planie zagospodarowania przestrzennego na te cele żadne powierzchnie,
   8) ogólnodostępnych garaży i parkingów,
   9) ulic układu obsługującego,
   10) zieleni ogólnodostępnej.
3. W szczególności na terenach służących wypoczynkowi dopuszcza się utrzymanie istniejącej zabudowy mieszkaniowej bez możliwości rozbudowy, z zaleceniem adaptacji na funkcje zgodne z kategorią terenu.
4. W szczególności na terenach służących wypoczynkowi nie dopuszcza się lokalizowania obiektów budowlanych i innych, w tym wymienionych wyżej, jeśli są

URZĄD MIEJSKI
w Trzebiatowie
72-320 Trzebiatów, Rynek 1
Referat Planowania
Ochrony Środowiska

one sprzeczne ze sposobem użytkowania terenów służących wypoczynkowi ze względu na ilość, położenie, rozmiary lub powodowaną uciążliwość. Powyższe zastrzeżenia obowiązują także dla zmian użytkowania lub rozbudowy istniejących obiektów.

5. Na terenach tych lub ich częściach może zostać określone ograniczenie liczby miejsc w budynkach pensjonatowych i hotelowych.
6. Na terenach wypoczynkowych obowiązuje strefa uspokojonego ruchu.
7. Inne użytkowanie terenu poza ustalonym dla specjalnych terenów wypoczynkowych jest nie dopuszczalne.

§ 29.

1. **Tereny obiektów i urządzeń turystycznych i sportowych UT** są to tereny otwarte, na których dopuszcza się lokalizację ogólnodostępnych obiektów i urządzeń niezbędnych dla realizacji podstawowej funkcji terenu. Lokalizacja obiektów pobytowych (zabudowa mieszkaniowa, hotelowa, pensjonatowa itp) oraz wszelkiej zabudowy nie odpowiadającej podstawowej funkcji terenu jest dopuszczalna jedynie w miejscach i w wielkości wskazanej w ustaleniach szczegółowych.
2. Na terenach urządzeń turystycznych i sportowych dopuszcza się lokalizowanie:
   1) obiektów sportowych,
   2) przystani, stanic wodnych i kąpielisk,
   3) pól namiotowych i karawaningowych,
   4) urządzonych tras spacerowych i rowerowych,
   5) obiektów pomocniczych służących zaopatrzeniu tych terenów w elektryczność, gaz, ciepło, wodę i odprowadzenie ścieków;
   6) zespołów garaży i parkingów dla potrzeb obiektów na własnym terenie, oraz parkingów ogólnodostępnych dla potrzeb miasta;

§ 30.

1. **Tereny techniczne TT** służą lokalizacji obiektów i urządzeń obsługi technicznej terenu.
2. Na terenach technicznych dopuszcza się lokalizowanie :
   1) stacji wodociągowych i ujęć wody,
   2) oczyszczalni i przepompowni ścieków,
   3) stacji redukcyjno-pomiarowych gazu,
   4) stacji transformatorowych,
   5) remiz strażackich,
   6) obiektów administracyjnych, biurowych i warsztatowych dla potrzeb terenów technicznych,
   7) innych urządzeń i obiektów służących technicznej obsłudze miasta,
   8) miejsc postojowych na własnym terenie w ilości zaspakajającej potrzeby tych obiektów lecz nie mniej niż 1miejsce postojowe na 3 zatrudnionych.

Przeznaczenie poszczególnych terenów technicznych wskazanych w planie regulują ustalenia szczegółowe.

URZĄD MIEJSKI
w Trzebiatowie
72-320 Trzebiatów, Rynek 1
Referat Planowania
i Ochrony Środowiska

3. Na terenach technicznych nie dopuszcza się koncentrowania obiektów budowlanych i elementów zagospodarowania jeśli ze względu na ilość, położenie, rozmiary lub powodowaną uciążliwość mogłyby ograniczać lub uniemożliwiać funkcjonowanie tych terenów. Powyższe zastrzeżenia obowiązują także w przypadku zmian użytkowania lub rozbudowy istniejących obiektów.
4. Inne użytkowanie terenu niż ustalone dla terenów technicznych jest na tych terenach niedopuszczalne.

§ 31.

Tereny portów i przystani TP służą przede wszystkim obsłudze komunikacji wodnej oraz funkcji rekreacyjnej. Port w Mrzeżynie stanowi również zaplecze dla rybołówstwa. Na terenach portów i przystani musi znajdować się oznakowanie nawigacyjne zapewniające bezpieczeństwo żeglugi.

2. Na terenach portu dopuszcza się lokalizowanie:
   1) obiektów i urządzeń obsługi transportu wodnego i drogowego,
   1) obiektów i urządzeń obsługi portu,
   2) urządzeń i obiektów przeładunkowych,
   3) obiektów i terenów magazynowych i składowych,
   4) obiektów handlowych i usługowych z preferencją dla obiektów wymagających bezpośredniego dostępu do akwenów portowych,
   5) urządzeń i obiektów żeglugi pasażerskiej,
   6) obiektów biurowych,
   7) miejsc postojowych na własnym terenie w ilości zaspokajającej potrzeby tych obiektów, lecz nie mniej niż 1 miejsce postojowe na 3 zatrudnionych,
   8) ulic układu obsługującego,
   9) terenów zielonych,
   10) obiektów pomocniczych służących zaopatrzeniu terenu w elektryczność, gaz, ciepło, wodę i odprowadzenie ścieków.
3. Na terenach portu nie dopuszcza się koncentrowania obiektów budowlanych i elementów zagospodarowania jeśli, ze względu na ilość, położenie, rozmiary lub powodowaną uciążliwość, mogłyby ograniczać lub uniemożliwiać funkcjonowanie tych terenów. Powyższe zastrzeżenia obowiązują także dla zmian użytkowania lub rozbudowy istniejących obiektów.
4. Inne użytkowanie terenu poza ustalonym dla terenów portu jest niedopuszczalne.

§ 32.

Tereny wydm i plaży PL pełnią trzy podstawowe funkcje kolidujące ze sobą:
- wypoczynkową
- ochronną
- pasa granicznego

Jest to teren wrażliwy przyrodniczo, poddany najwyższej antropopresji w sezonie wakacyjnym. Należy chronić ten teren poprzez: zabudowę ekologiczną wydm, lokalizację

URZĄD MIEJSKI
w Trzebiatowie
72-320 Trzebiatów, Rynek 1
Referat Planowania
i Ochrony Środowiska

przejść na plażę tylko w wybranych miejscach oraz zapewnienie odpowiedniego zaplecza sanitarnego dla wczasowiczów.

§ 33.

Tereny parków i skwerów ZP stanowią ogólnodostępne tereny zieleni urządzonej.

1. Tereny parków i skwerów należy chronić przed innym użytkowaniem. Na terenach tych można lokalizować jedynie elementy urządzenia i wyposażenia terenu w formie małej architektury, dostosowanej do specyfiki terenów parkowych.
2. Lokalizację zabudowy, w szczególności obiektów handlowych, usługowych i rekreacyjnych dopuszcza się na terenach parków i skwerów jedynie w miejscach wskazanych w ustaleniach szczegółowych.

§ 34.

Tereny parków leśnych LP są to tereny lasów ochronnych o ograniczonej funkcji gospodarczej, przystosowane do funkcji wypoczynkowej. Na terenach parków leśnych zaleca się urządzanie pieszych tras spacerowych oraz śródleśnych miejsc wypoczynku.

§ 35.

1. **Tereny komunikacji drogowej (KD)** służą przede wszystkim lokalizacji dróg i ulic oraz urządzeń i obiektów związanych z obsługą ruchu.
2. Na terenach komunikacji drogowej, w liniach rozgraniczających drogi i ulice, dopuszcza się lokalizowanie :
   1) jezdni, ścieżek rowerowych, chodników, placów miejskich,
   2) przyulicznych pasów postojowych i zatok parkingowych dla samochodów,
   3) zatok przystankowych dla pojazdów komunikacji zbiorowej i taksówek,
   4) wiat przystankowych,
   5) zieleni przyulicznej i izolacyjnej,
   6) pasów technicznych uzbrojenia sieci infrastruktury,
   7) urządzeń organizacji ruchu,
   8) oświetlenia ulic,
   9) elementów wyposażenia ulic i urządzenia przestrzeni publicznych.
3. Lokalizacja obiektów i urządzeń oraz elementów urządzenia przestrzeni publicznych w liniach rozgraniczających komunikacji drogowej jest dopuszczalna pod warunkiem nie powodowania ograniczenia lub zagrożeń dla ruchu ulicznego.
4. Nie dopuszcza się prowadzenia tras komunikacji autobusowej po ulicach układu obsługującego: dojazdowych i wewnętrznych.
5. Ulice układu obsługującego należy traktować indywidualnie jako strefę ruchu uspokojonego z preferencją dla ruchu pieszego i rowerowego.
6. W ciągu ulic lokalnych i dojazdowych należy, w miarę możliwości, wydzielić odrębny pas ruchu dla rowerów, odpowiednio oznakowany i włączony w ogólny system tras rowerowych.

URZĄD MIEJSKI
w Trzebiatowie
72-320 Trzebiatów, Rynek 1
Referat Planowania i Ochrony Środowiska

§ 36.

5. Dla potrzeb zmiany planu ustala się następującą klasyfikację ulic:
   1) układ podstawowy:
      ulica zbiorcza **KD.Z**
      ulice lokalne **KD.L**
   2) układ obsługujący:
      ulice dojazdowe **KD.D**
      ulice wewnętrzne **KD.W**
   3) tereny komunikacji pieszej **KD.P**

§ 37.

Tereny zaplecza komunikacji samochodowej (KS) są to tereny ogólnodostępnych parkingów dla samochodów osobowych lub autobusów. Na terenach tych dopuszcza się wprowadzenie zabudowy związanej wyłącznie z obsługą parkingu. Zaleca się wprowadzenie nasadzeń zieleni niskiej i zadrzewień oraz zastosowanie odpowiednich nawierzchni.

URZĄD MIEJSKI
w Trzebiatowie
72-320 Trzebiatów, Rynek 1
Referat Planowania
i Ochrony Środowiska

§ 113.

Dla terenu ZP. 73 o powierzchni 8,80 ha ustala się :

1. **Funkcja terenu.**

   Tereny zieleni parkowej. Preferowana lokalizacja parkowych urządzeń sportowo - rekreacyjnych: małych boisk do gier plenerowych, minigolfa, ogródków jordanowskich dla dzieci, miejsc odpoczynku. W miejscach wskazanych dopuszcza się lokalizację obiektów usługowych dla obsługi korzystających z terenu.

2. **Kształtowanie zabudowy.**

   1) zabudowa zlokalizowana przy południowej granicy terenu, zgodnie z liniami regulacyjnymi na rysunku planu;
   2) dopuszcza się zabudowę wolnostojącą, w formie lekkich pawilonów parkowych dla obsługi terenów sportowych i rekreacyjnych, a także altan i oranżerii;
   3) zalecane materiały: drewno, stal, szkło;
   4) kolorystyka pastelowa, stonowana.

3. **Sposób zagospodarowania terenu :**

   1) zagospodarowanie terenu w formie trwałego zagospodarowania parkowego,
   2) w granicach linii wyznaczonych w rysunku planu preferowana lokalizacja urządzeń i elementów małej architektury związanych z funkcją rekreacyjno - sportową,
   3) wymóg zachowania zieleni wysokiej istniejącej i nasadzenia zieleni zgodnie z rysunkiem planu,
   4) prowadzenie głównych ciągów pieszych zgodnie z rysunkiem planu; rodzaj nawierzchni: gruntowe stabilizowane lub z elementów drobnowymiarowych.

5. **Ustalenia dotyczące obsługi inżynieryjnej terenu :**

   Obsługa inżynieryjna terenu z sieci zlokalizowanych w ulicy 01.KD.Z oraz ulicach 16.KD.D i 13.KD.D.

§ 114.

Dla terenu TT. 74 o powierzchni 0,43 ha ustala się :

1. **Funkcja terenu.**

   Teren techniczny, lokalizacja ujęcia i stacji uzdatniania wody oraz stacji transformatorowej. Planowana lokalizacja zbiorników wyrównawczych. Dopuszczalna lokalizacja budynków technicznych dla potrzeb obsługi ujęcia.

2. **Kształtowanie zabudowy :**

   Zabudowa parterowa wkomponowana w tereny zielone. Dachy płaskie lub półpłaskie Stacja transformatorowa typu miejskiego. Forma i kolorystyka zabudowy dostosowana do otaczających terenów zielonych. Zakaz stosowania jaskrawych kolorów.

3. **Zasady i warunki parcelacji terenu.**

   Zakaz przeprowadzania podziałów terenu.

4. **Zasady zagospodarowania terenu :**

URZĄD MIEJSKI
w Trzebiatowie
72-320 Trzebiatów, Rynek 1
Referat Planowania
i Ochrony Środowiska

Zagospodarowanie terenu wokół obiektu w formie parkowej.

5. **Ustalenia dotyczące obsługi inżynieryjnej terenu :**
Obsługa komunikacyjna od strony ulicy 01.KD.Z

§ 115.

Dla terenu CM. 75 o powierzchni 0,69 ha ustala się :

1. **Funkcja terenu.**
Teren centralny miejscowości i miejsce koncentracji usług. Lokalizacja funkcji związanych z obsługą przestrzeni publicznej. Preferowana lokalizacja obiektów handlu i gastronomii. Dopuszczalna lokalizacja funkcji mieszkaniowej lub pensjonatowej, pod warunkiem lokalizacji w parterach budynków sklepów bądź lokali usługowych.
2. **Kształtowanie zabudowy :**
   1) ustala się zabudowę w formie obiektów szeregowych z parterami usługowymi, tworzących pasaż handlowy, zapewniający atrakcyjną oprawę przestrzeni publicznej,
   2) zaleca się stosowanie dachów symetrycznych, o kącie nachylenia połaci dachowej 45^0, krytych dachówką,
   3) zalecana kolorystyka: stonowana, pastelowa,
   4) zalecane materiały tradycyjne,
   5) dopuszczalne nieagresywne reklamy, umieszczone wyłącznie w strefie parteru obiektu i powiązane z architekturą budynku.
3. **Zasady i warunki parcelacji terenu.**
Podział geodezyjny terenu zgodnie z rysunkiem planu.
4. **Zasady zagospodarowania terenu :**
   1) dopuszczalny maksymalny wskaźnik powierzchni zabudowy **PZ = 0,8**
   2) dopuszczalny maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy **IZ = 2,0**
   3) dopuszczalna maksymalna wysokość zabudowy - od 2 do 3 kondygnacji, lecz nie więcej niż **HZ = 12,0 m n.p.t.**
   4) minimalny wskaźnik powierzchni zielonych i nie utwardzonych **TZ = 0,1**
5. **Ustalenia dotyczące obsługi inżynieryjnej terenu :**
   1) obsługa inżynieryjna terenu z sieci zlokalizowanych w ulicy Letniskowej,
   2) dojazdy do posesji z ulicy Letniskowej (03.KD.L) i ulicy o symbolu 21.KD.P

§ 116.

Dla terenu CM. 76 o powierzchni 0,21 ha ustala się :

1. **Funkcja terenu.**
Teren centralny miejscowości. Lokalizacja targowiska i pawilonów związanych z obsługą przestrzeni publicznej. Preferowana lokalizacja obiektów handlu i gastronomii. Zakaz lokalizacji funkcji mieszkaniowej lub pensjonatowej. Lokalizacja szaletu publicznego.
2. **Kształtowanie zabudowy :**

URZĄD MIEJSKI
w Trzebiatowie
72-320 Trzebiatów, Rynek 1
Referat Planowania i Ochrony Środowiska

2. Sposób zagospodarowania terenu :

1) Szerokość w liniach rozgraniczających zmienna od 5,5 m. do 10 m.
2) Nawierzchnia jednorodna z elementów drobnowymiarowych.
3) Zachowanie rezerwy terenu dla potrzeb uzbrojenia podziemnego (wodociąg, kanalizacja sanitarna i deszczowa, gazociąg, linia energetyczna).

ROZDZIAŁ IV.
OCHRONA GRUNTÓW ROLNYCH

§ 212.

Na cele nierolnicze i nieleśne przeznacza się w niniejszym planie łącznie 16,4797 ha gruntów rolnych i 4,0475 ha gruntów leśnych, w tym:

1) 0,52 ha gruntów leśnych własności Skarbu Państwa będących w użytkowaniu Urzędu Morskiego
zgodnie z Decyzją z dnia 24.01.2002 r. (BOA-pg-339/2864/2001/02/rg) Ministra Środowiska oraz
0,44 ha gruntów leśnych stanowiących własność Skarbu Państwa w zarządzie Lasów Państwowych
zgodnie z Decyzją z dnia 07.01.2002 r. (SP-S-2120/277/2001) Ministra Środowiska.
2) 3,0875 ha gruntów leśnych nie stanowiących gruntów Skarbu Państwa
zgodnie z Decyzją z dnia 28.09.2001 r. (OSR-WKP-6112/26/01) Wojewody Zachodniopomorskiego.
3) 2,7072 ha gruntów rolnych klasy IV pochodzenia organicznego
zgodnie z Decyzją z dnia 13.08.2001 r. (GKN.2.N-7711-340/01) Wojewody Zachodniopomorskiego.

ROZDZIAŁ V.
USTALENIA KOŃCOWE

§ 213.

Na obszarze objętym niniejszą zmianą planu tracą moc ustalenia zawarte w **„Miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego Mrzeżyna”**, zatwierdzonym uchwałą Nr X/51/85 Rady Narodowej Miasta i Gminy w Trzebiatowie z dnia 26 września 1985 r. (Dz. Urz. WRN Nr 11 poz. 174 z 1985 r.) oraz w oparciu o uchwałę Nr V/35/90 Rady Gminy i Miasta w Trzebiatowie z dnia 27 września 1990 r. (Dz. Urz. Woj. Szczecińskiego Nr 20, poz. 282 z 1990 r.)

§ 214.

Zgodnie z art.10 ust.3 i art.36 ust.3 ustawy o zagospodarowaniu przestrzennym ustala się jednorazową opłatę od wzrostu wartości nieruchomości w wysokości 30 %.

URZĄD MIEJSKI
w Trzebiatowie
72-320 Trzebiatów, Rynek 1
Referat Planowania
i Ochrony Środowiska

§ 215.

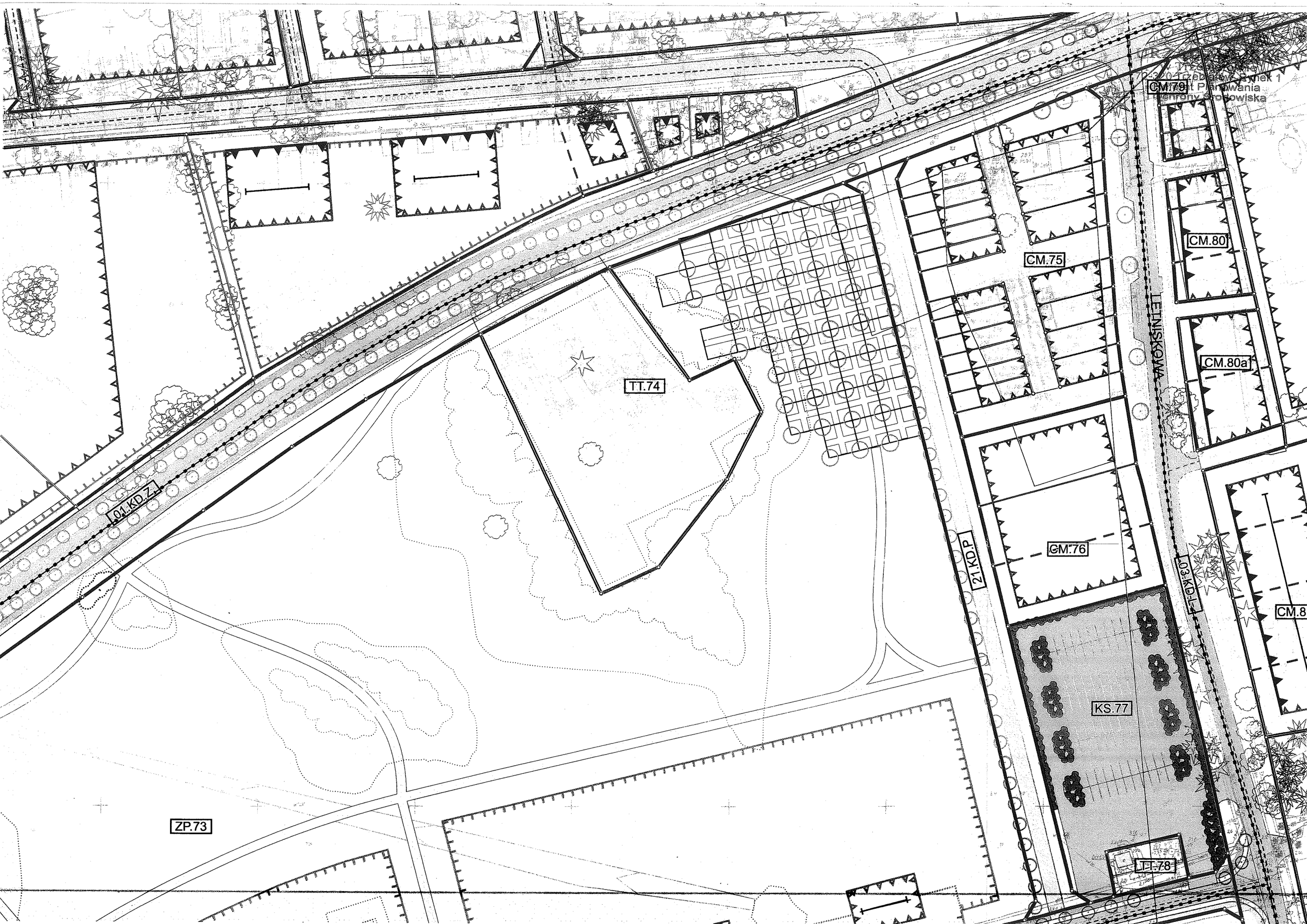
Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta i Gminy w Trzebiatowie.

§ 216.

Uchwała wchodzi w życie po upływie 30 dni od daty jej ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Zachodniopomorskiego.

Przewodniczący Rady Miejskiej

PRZEWODNICZĄCY
Rady Miejskiej w Trzebiatowie
Sławomir Pawlak


CM.79
CM.80
CM.75
CM.80a
TT.74
LETNISKOWA
01.KD.Z
21.KD.P
CM.76
03.KD.L
KS.77
TT.78
ZP.73

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO UCHWAŁY RADY MIEJSKIEJ W TRZEBIATOWIE
NR XV/159/03 Z DNIA 27 listopada 2003 r.

URZĄD MIEJSKI
w Trzebiatowie
72-320 Trzebiatów, Rynek 1
Referat Planowania
i Ochrony Środowiska

MRZEŻYNO

GMINA TRZEBIATÓW

ZMIANA MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

OZNACZENIA

GRANICE OPRACOWANIA
GRANICE PORTU
GRANICE PASA TECHNICZNEGO
GRANICE PASA OCHRONY WYBRZEŻA

USTALENIA KONSERWATORSKIE

OBIEKTY WPISANE DO REJESTRU ZABYTKÓW

USTALENIA PLANU

LINIE ROZGRANICZAJĄCE :

LINIE ROZGRANICZAJĄCE TERENY O RÓŻNYM PRZEZNACZENIU
OM 01 SYMBOLE TERENÓW ELEMENTARNYCH

ZASADY PODZIAŁU TERENU :

OBOWIĄZUJĄCA LINIA PODZIAŁU TERENU
DOPUSZCZALNA LINIA PODZIAŁU TERENU

KSZTAŁTOWANIE FORM ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU

OBOWIĄZUJĄCA LINIA ZABUDOWY
NIEPRZEKRACZALNA LINIA ZABUDOWY
NIEPRZEKRACZALNA LINIA ZABUDOWY DLA ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY
ZALECANY UKŁAD KALENIC

PRZEZNACZENIE TERENÓW :

TERENY BUDOWLANE

TERENY MIESZKANIOWE

OM TERENY OGÓLNIE MIESZKANIOWE
SM ŚRÓDMIEJSKIE TERENY MIESZKANIOWE
CM TERENY CENTRALNE MIEJSCOWOŚCI I MIEJSCA KONCENTRACJI USŁUG
OG TERENY DLA POTRZEB POWSZECHNYCH

TERENY WYPOCZYNKOWE

PW TERENY ZABUDOWY PENSJONATOWEJ
SW TERENY OBIEKTÓW I URZĄDZEŃ TURYSTYCZNYCH I SPORTOWYCH
UT TERENY SPECJALNE SŁUŻĄCE WYPOCZYNKOWI

TERENY GOSPODARCZE I TECHNICZNE

TT TERENY TECHNICZNE
TP PORTY I PRZYSTANIE

TERENY KOMUNIKACJI

KD TERENY KOMUNIKACJI DROGOWEJ
KS TERENY ZAPLECZA KOMUNIKACJI SAMOCHODOWEJ
KP TERENY KOMUNIKACJI PIESZEJ
JEZDNIE I PARKINGI
PIESZOJEZDNIE I CHODNIKI
ŚCIEŻKI ROWEROWE

TERENY NIEBUDOWLANE

WODY OTWARTE
PL TERENY WYDM I PLAŻ

TERENY ZIELENI URZĄDZONEJ

ZP TERENY PARKÓW I SKWERÓW
LP PARK LEŚNY
ZIELEŃ WYSOKA ISTNIEJĄCA / PROJEKTOWANA
ZIELEŃ NISKA

UZBROJENIE TECHNICZNE

REZERWACJA TERENU DLA POTRZEB LOKALIZACJI SIECI UZBROJENIA PODZIEMNEGO WG USTALEŃ SZCZEGÓŁOWYCH

INNE ELEMENTY URZĄDZENIA TERENU
SŁUŻEBNOŚĆ PRZECHODU

afix
STOWARZYSZENIE PRACOWNI AUTORSKICH
71-034 Szczecin, ul. Borowkowa 10, tel/fax (091) 48 359 47

BURMISTRZ
TRZEBIATOWA

Załącznik nr 2

Trzebiatów, dnia 18 marca 2010 r.

Nasz znak: POŚ.7620/39/2009/2010

DECYZJA

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późniejszymi zmianami/, art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 i art. 85 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 z późn. zm.), § 3 i § 4 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. z 2004 r. Nr 257, poz. 2573, ost. zm. z 2007 r. Dz. U. Nr 158, poz. 1105) po zapoznaniu się z wnioskiem Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Trzebiatów Sp. z o.o. z siedzibą w Chełmie Gryfickim 7 w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Wykonanie i włączenie do sieci technologicznej studni głębinowej Nr 5 na ujęciu wody podziemnej w Mrzeżynie"

orzekam

1. stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Wykonanie i włączenie do sieci technologicznej studni głębinowej Nr 5 na ujęciu wody podziemnej w Mrzeżynie" realizowanego przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji Trzebiatów Sp. z o.o. z siedzibą w Chełmie Gryfickim 7;
2. określić warunki realizacji przedsięwzięcia zgodnie z kartą informacyjną przedsięwzięcia oraz biorąc pod uwagę informacje o uwarunkowaniach, o których mowa w art. 63 ust. 1 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 z późn. zm.);
3. uczynić charakterystykę przedsięwzięcia i kartę informacyjną przedsięwzięcia Załącznikiem Nr 1 i Załącznikiem Nr 2 do niniejszej decyzji i jej integralnymi częściami.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dn. 28.12.2009 r. Zakład Wodociągów i Kanalizacji Trzebiatów Sp. z o.o. z siedzibą w Chełmie Gryfickim 7 wystąpił o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Wykonanie i włączenie do sieci technologicznej studni głębinowej Nr 5 na ujęciu wody podziemnej w Mrzeżynie". Do wniosku dołączono poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obejmującej obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, kartę informacyjną przedsięwzięcia (również w formie zapisu elektronicznego na informatycznych nośnikach danych) oraz wypis z ewidencji gruntów obejmujący również obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie.
Zgodnie z art. 71 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 z późn. zm.) realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko jest dopuszczalna wyłącznie po uzyskaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia. Liczba stron postępowania o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla tego przedsięwzięcia przekracza 20, wobec czego do zawiadamiania stron stosowano przepis art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego w związku z art. 74 ust. 3 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 z późn. zm.).

Obwieszczeniem znak: POŚ.7620/39/2009 z dn. 05.01.2010 r., stosownie do art. 10 § 1, art. 49 i art. 61 kodeksu postępowania administracyjnego w związku z art. 74 ust. 3 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 z późn. zm.), zawiadomiono strony postępowania o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie, informując o prawie wnoszenia uwag i wniosków dot. stanowiska w tej sprawie w terminie 14 dni od daty ukazania się obwieszczenia. Obwieszczenie podano do wiadomości stron w sposób zwyczajowo przyjęty, poprzez zamieszczenie go na tablicy ogłoszeń w dniach od 05.01.2010 r. do 19.01.2010 r. w siedzibie Urzędu Miejskiego w Trzebiatowie oraz poprzez zamieszczenie go na stronie internetowej urzędu (w Biuletynie Informacji Publicznej) od 05.01.2010 r. W związku z powyższym nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski od stron postępowania dot. realizacji tej inwestycji.

Planowane do zrealizowania przedsięwzięcie wymienione zostało w § 3 ust. 1 pkt 41 lit. c i pkt 65 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257 poz. 2573 z późn. zm.). Do czasu wydania przepisów określających rodzaje przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, za przedsięwzięcia te uważa się określone w dotychczasowych przepisach przedsięwzięcia mogące znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko może być stwierdzony.

Postanowieniem znak: POŚ.7620/39/2009/2010 z dnia 25.02.2010 r. Burmistrz Trzebiatowa postanowił nie nakładać obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w związku z tym obowiązku sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko dla realizacji przedsięwzięcia pn. „Wykonanie i włączenie do sieci technologicznej studni głębinowej Nr 5 na ujęciu wody podziemnej w Mrzeżynie", do realizacji którego przystępuje Zakład Wodociągów i Kanalizacji Trzebiatów Sp. z o.o. z siedzibą w Chełmie Gryfickim 7. Przed wydaniem ww. postanowienia Burmistrz Trzebiatowa zasięgnął i wziął pod uwagę opinię Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie (Postanowienie z dnia 09.02.2010 r., znak sprawy RDOS-32-WOOŚ.TŚ-6642/1-1/2010/ac) i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gryficach (Opinia

sanitarna z dnia 18.01.2010 r., znak sprawy PS-N.NZ-403-04/10). Uwzględnił również łącznie wszystkie uwarunkowania, o których mowa w art. 63 ust. 1 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 z późn. zm.), w tym w szczególności rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, jego usytuowanie, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, rodzaj i skalę możliwego oddziaływania w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt 1 i 2 ust. 1 art. 63 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 z późn. zm.).

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, w drodze Postanowienia z dnia 09.02.2010 r., znak sprawy RDOS-32-WOOŚ.TŚ-6642/1-1/2010/ac, wyraził opinię o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Wykonanie i włączenie do sieci technologicznej studni głębinowej Nr 5 na ujęciu wody podziemnej w Mrzeżynie", do realizacji którego przystępuje Zakład Wodociągów i Kanalizacji Trzebiatów Sp. z o.o. z siedzibą w Chełmie Gryfickim 7.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach, w drodze Opinii sanitarnej z dnia 18.01.2010 r., znak sprawy PS-N.NZ-403-04/10, stwierdził potrzebę przeprowadzenia oceny oddziaływania tego przedsięwzięcia na środowisko i określił jednocześnie zakres raportu o oddziaływaniu tego przedsięwzięcia na środowisko w zakresie wynikającym z art. 66 ust. 1 pkt 1, pkt 4, pkt 5, pkt 6, pkt 7 lit. a, b, c i e, pkt 8, pkt 9, pkt 12 - pkt 20 oraz z art. 66 ust. 4 i ust. 6 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, ost. zm. Dz. U. z 2009 r. Nr 157, poz. 1241).

Planowane przedsięwzięcie polega na wykonaniu i włączeniu do sieci technologicznej studni głębinowej nr 5 na ujęciu wody podziemnej z utworów jurajskich w m. Mrzeżyno. Przedsięwzięcie jest planowane do zrealizowania na istniejącym ujęciu wody wybudowanym w roku 1968. Studnia zastępcza nr 5 lokalizowana jest na działce nr 413/43 obręb Mrzeżyno 1, w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącego ujęcia wody na działce nr 316/5. Teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie jest od 1968 roku wykorzystywany na cele związane z poborem wody podziemnej. Projektowany otwór rozpoznawczy przeznaczony na studnię zastępczą nr 5 będzie eksploatowany w ramach ustalonych zasobów eksploatacyjnych tego ujęcia w ilości: Q =136 m^3/h przy depresji 13,0 m. Prace związane z włączeniem nowej studni do istniejącej sieci technologicznej będą polegały na ułożeniu niewielkiego odcinka sieci wodociągowej i energetycznej. Przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na działkach nr 413/43 i 316/5 położonych w obrębie geodezyjnym Mrzeżyno 1. Działka nr 316/5 o symbolu Ba i pow. 0,5229 ha jest we władaniu Zakładu Wodociągów i Kanalizacji spółka z o.o. z siedzibą w Chełmie Gryfickim 7. Jest to teren ogrodzony w całości zagospodarowany na cele wodociągowe. W ramach planowanego przedsięwzięcia na

terenie tej działki będą przebiegały jedynie podłączenia technologiczne do projektowanej studni. Działka nr 413/43 jest działką okalającą z trzech stron w/w działkę wodociągową o pow. 12,2773 ha, a jej właścicielem jest Gmina Trzebiatów.
W bezpośrednim otoczeniu projektowanej studni znajdują się zadrzewienia. Prace związane z wykonaniem otworu rozpoznawczego przeznaczonego na studnię zastępczą nr 5 oraz włączeniem jej do istniejącej sieci technologicznej, nie spowodują konieczności prowadzenia wycinki drzew. W przypadku prowadzenia prac w obrębie bryły korzeniowej drzew, które zostaną pozostawione jako niekolidujące z przedsięwzięciem, należy wykonywać roboty w sposób najmniej szkodzący drzewom.
W ramach realizacji zadania projektowany jest otwór rozpoznawczy wiercony metodą mechaniczno-udarową oraz wykonanie obudowy naziemnej typu LANGE i włączenie tradycyjne do sieci istniejącej - technologicznej. Podczas prowadzenia robót wiertniczych powierzchnia zajmowanego terenu (organizacja placu budowy) wyniesie ok. 1500 m^2. Po wykonaniu prac wiertniczych przewiduje się także dla studni zastępczej nr 5 około 200 m^2 powierzchni terenu na trwałe zagospodarowanie, w związku z wykonaniem obudowy i ogrodzeniem strefy ochrony bezpośredniej oraz dojazdem. Po wykonaniu zadania teren zostanie przywrócony do stanu poprzedniego, a niewielka część terenu zostanie ogrodzona i zostanie wykonany dojazd do nowego obiektu wodociągowego. Realizacja prac wymaga (z uwagi na BHP) zachowania bezpiecznej odległości od wieży wiertniczej, dlatego też przewidziano taką lokalizację gdzie nie będzie kolizji z obecnym zagospodarowaniem terenu.
Podmiot prowadzący prace związane z realizacją przedsięwzięcia obowiązany jest do prowadzenia gospodarki odpadami w sposób zgodny z obowiązującym prawem. Odpady powstałe na etapie budowy studni (zużyte części, rury, urobek z wiercenia) będą utylizowane lub wykorzystane przez Wykonawcę poza terenem placu budowy. Po wykonaniu zaplanowanych prac teren budowy zostanie uporządkowany. Przy założeniu prawidłowego wykonywania robót w okresie eksploatacji nie wystąpią negatywne oddziaływania na środowisko gruntowo-wodne. Ujęcia wody i wodociągi są powszechnie uważane za obiekty „czyste" o produkcji bezodpadowej. Wszystkie prace wykonywane zgodnie z opracowanym „Projektem prac geologicznych związanych z wykonaniem otworu rozpoznawczego przeznaczonego na studnię zastępczą nr 5 na ujęciu wody podziemnej w m. Mrzeżyno", operatem wodnoprawnym na wykonanie urządzenia wodnego oraz projektowanej sieci wodociągowej i energetycznej nie będą powodowały konieczności wprowadzania alternatywnych rozwiązań chroniących środowisko.
Rejon przedsięwzięcia nie leży w obrębie obszarów chronionych w tym Natura 2000, ani nie będzie żaden sposób na nie oddziaływał. Realizacja prac nie spowoduje zmiany przeznaczenia terenu, wpłynie natomiast na poprawę zaopatrzenia w wodę. Zgodnie z kartą informacyjną przedsięwzięcia analizowane przedsięwzięcie będzie realizowane w granicach terenu, gdzie nie występują prawnie chronione siedliska przyrodnicze, stanowiska gatunków roślin chronionych i ptaków oraz siedliska ważne z faunistycznego punktu widzenia. Z tego powodu nie przewidziano dodatkowych rozwiązań projektowych, związanych z kompensacja przyrodniczą. Podczas budowy wystąpią okresowe oddziaływania akustyczne i wibracje. Głównymi źródłami emisji hałasu do środowiska w trakcie realizacji przedsięwzięcia będzie sprzęt budowlany,

urządzenia oraz samochody dostawcze i samowyładowcze. Na etapie realizacji przedsięwzięcia uciążliwości spowodowane pracą urządzeń, sprzętu budowlanego i transportem mają charakter przejściowy. Wobec tego w fazie budowy będzie występować wyłącznie emisja niezorganizowana, związana z pracą sprzętu budowlanego i transportowego – będzie ona powodować oddziaływanie okresowe o charakterze lokalnym (na placu budowy i w jego bliskim otoczeniu). Eksploatacja tych urządzeń nie jest związana również z emisją hałasu do środowiska. Planowane przedsięwzięcie, ze względu na swój charakter, nie będzie źródłem ścieków opadowych i sanitarnych.

Przy ocenie wpływu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach kierował się kryteriami wyszczególnionymi w:

- art. 63 ust. 1 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 z późn. zm.),
- § 5 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. z 2004 r. Nr 257, poz. 2573, ost. zm. z 2007 r. Dz. U. Nr 158, poz. 1105),
- załączniku III do Dyrektywy Rady z dnia 27 czerwca 1985 r. w sprawie oceny skutków wywieranych przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko naturalne 85/337/EWG (Dz. U. L 175 z 5.7. 1985, str. 40), znowelizowanej Dyrektywą Rady 97/11/WE z dnia 3 marca 1997 r. oraz Dyrektywą 2003/35/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 maja 2003 r.,

uwzględniając łącznie następujące uwarunkowania:

1) rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:
   a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji:
      w ramach planowanej inwestycji zamierzone jest wykonanie otworu rozpoznawczego przeznaczonego na studnię zastępczą nr 5 wraz z niezbędną infrastrukturą technologiczną dla istniejącego od 1968 roku ujęcia wody. Planowana inwestycja stanowi rozbudowę ujęcia w kierunku zachodnim od obecnej działki wodociągowej, przez co zwiększy się ilość studni na ujęciu bez zmiany zasobów eksploatacyjnych ujęcia zabezpieczając bezawaryjny pobór wody z ujęcia. Po wykonaniu prac wiertniczych przewiduje się także zagospodarowanie ok. 200 m^2 powierzchni terenu na trwałe zagospodarowanie (wykonanie obudowy studni, ogrodzenie strefy ochrony bezpośredniej, drogi dojazdowe);
   b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie:
      nie przewiduje się wykonania innych inwestycji w obrębie miejsca realizacji zamierzonej studni głębinowej. Przedsięwzięcie to nie jest powiązane z innymi

przedsięwzięciami, wobec tego nie nastąpi skumulowane oddziaływanie inwestycji na poszczególne komponenty środowiska;

c) wykorzystywania zasobów naturalnych:
w fazie budowy przy realizacji przedsięwzięcia wykorzystywana będzie woda podziemna z istniejącego ujęcia wody służąca do procesu wiercenia (zalewanie otworu) oraz do prac budowlanych przy wykonywaniu obudowy i ewentualnie pod drogi dojazdowe. Inne materiały i paliwa będą dostarczane przez Wykonawcę w ramach umowy z Zamawiającym. Wszystkie materiały używane do realizacji przedsięwzięcia będą posiadały atesty do wód pitnych (jeżeli atesty będą wymagane zgodnie ze specyfikacją zamówienia). Energia będzie dostarczana przez Zamawiającego w ramach dodatkowych uzgodnień;

d) emisji i występowania innych uciążliwości:
wykonanie urządzeń wodnych i ich eksploatacja nie jest związana z emisją gazów i pyłów do powietrza, eksploatacja nie wiąże się również z emisją hałasu do środowiska. W związku z realizacją planowanej inwestycji mogą pojawić się okresowe uciążliwości typowe dla każdego rodzaju budowy, w tym oddziaływania akustyczne i wibracje spowodowane pracą urządzeń i ruchem pojazdów transportowych. Planowana inwestycja nie generuje do środowiska ścieków opadowych i sanitarnych, jednak na etapie realizacji mogą zostać wytworzone niewielkie ilości odpadów (zużyte części, rury, urobek z wiercenia);

e) ryzyka wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii:
planowana inwestycja nie wiąże się z możliwością wystąpienia poważnej awarii w rozumieniu art. 248 ustawy z dnia 21 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 25, poz. 150 ze zm.), jednak zarówno etap realizacji, jak i eksploatacji inwestycji może wiązać się z wystąpieniem sytuacji awaryjnych. Na etapie realizacji inwestycji mogą wystąpić awarie sprzętu wiertniczego polegające na zerwaniu, zakleszczeniu się urządzenia, czy przechwyceniu przewodu wiertniczego w związku z ciśnieniem górotworu lub naturalnych przeszkód geologicznych występujących podczas wiercenia. Na etapie eksploatacji mogą wystąpić awarie pomp głębinowych poprzez uszkodzenie lub zamulenie kosza ssawnego pompy. Awarie takie jednak nie powodują żadnych zmian w środowisku, bo woda, która ma być tłoczona na stacje uzdatniania pozostaje w otworze;

2) usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska:
jak wynika z przedłożonej karty informacyjnej, planowana studnia głębinowa usytuowana będzie na istniejącym ujęciu wody podziemnej z utworów jurajskich wybudowanym w roku 1968. Studnia zastępcza nr 5 zlokalizowana będzie w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącego ujęcia na działce nr 413/43 obręb Mrzeżyno 1;

a) usytuowanie przedsięwzięcia w odniesieniu do obszarów wodno-błotnych oraz innych obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych: teren zlokalizowany jest poza obszarami wodno-błotnymi oraz innymi obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych;

b) usytuowanie przedsięwzięcia w odniesieniu do obszarów wybrzeży: teren zlokalizowany jest w głębi lądu, poza pasem wybrzeża Morza Bałtyckiego;
c) usytuowanie przedsięwzięcia w odniesieniu do obszarów górskich lub leśnych: teren nie stanowi obszarów górskich i nie stanowi obszarów leśnych;
d) usytuowanie przedsięwzięcia w odniesieniu do obszarów objętych ochroną, w tym stref ochronnych ujęć wód i obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych: planowana inwestycja jest usytuowana na istniejącym ujęciu wody. Dla istniejącego ujęcia jest ustanowiona strefa ochrony bezpośredniej, także projektowana studnia będzie miała ustaloną strefę ochrony bezpośredniej. Na terenie omawianego ujęcia wody znajdują się tablice zakazujące wstępu na teren ogrodzony, na którym znajdują się 4 studnie głębinowe i urządzenia wodociągowe;
e) usytuowanie przedsięwzięcia w odniesieniu do obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000 oraz pozostałych form ochrony przyrody: biorąc pod uwagę lokalizację planowanej inwestycji w odniesieniu do obszarów cennych pod względem przyrodniczym, w tym obszarów Natura 2000, działki objęte inwestycją zlokalizowane są poza granicami obszarów Natura 2000;
f) usytuowanie przedsięwzięcia w odniesieniu do obszarów, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone: brak strefy przemysłowej w bezpośrednim miejscu lokalizacji inwestycji przesądza o tym, że na obszarze objętym inwestycją nie zostały przekroczone standardy jakości środowiska;
g) usytuowanie przedsięwzięcia w odniesieniu do obszarów o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne: teren objęty inwestycją nie stanowi obszarów o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne;
h) usytuowanie przedsięwzięcia w odniesieniu do gęstości zaludnienia: teren znajdujący się w otoczeniu istniejącej zabudowy, usytuowany przy istniejącej drodze publicznej;
i) usytuowanie przedsięwzięcia w odniesieniu do obszarów przylegających do jezior: działki objęte inwestycją nie przylegają do jezior. Najbliższym jeziorem jest znajdujące się w odległości ok. 2,7 km jezioro Resko Przymorskie;
j) usytuowanie przedsięwzięcia w odniesieniu do uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej: teren, na którym realizowana będzie inwestycja nie stanowi uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej;

3) rodzaj i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt 1 i 2, wynikające z:
a) zasięgu oddziaływania: jak wynika z analizy w przedłożonych dokumentach, oddziaływanie inwestycji zwłaszcza w fazie jej realizacji będzie krótkotrwałe i nie wyjdzie poza granice działek, na których ma być realizowane przedmiotowe przedsięwzięcie. Ewentualne emisje, jakie mogą się pojawić na etapie realizacji inwestycji (oddziaływanie akustyczne i wibracje związane z koniecznością użycia sprzętu i pojazdów transportowych, wytworzenia odpadów) będą miały zasięg lokalny i ustaną po zakończeniu budowy. Ze względu na stosowanie w trakcie prac sprzętu mechanicznego napędzanego

paliwem zawierającym ropopochodne należy szczególną uwagę zwrócić na zabezpieczenie sprzętu przed ewentualnym wystąpieniem niekontrolowanych wycieków paliwa. W celu przeciwdziałania tego typu zdarzeniom należy wykorzystywać do prac w pełni sprawny sprzęt mechaniczny, przeprowadzać kontrole ich stanu oraz w obrębie przedsięwzięcia zabezpieczyć materiały i środki (sorbenty) do likwidacji ewentualnego wycieku paliwa. Wytworzone podczas realizacji inwestycji odpady zostaną zagospodarowane zgodnie z zapisami ustawy o odpadach;

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze: rodzaj i charakter planowanej inwestycji oraz minimalne uciążliwości dla środowiska jakie mogą wystąpić na etapie realizacji inwestycji, a także usytuowanie planowanej studni w głębi kraju przesądziły o braku transgranicznego oddziaływania na środowisko;

c) wielkości i złożoności oddziaływania: ewentualne oddziaływanie inwestycji na środowisko może nastąpić jedynie na etapie jej realizacji, jednak nie wpłynie ono negatywnie na żaden z komponentów środowiska;

d) prawdopodobieństwa oddziaływania: prawdopodobieństwo oddziaływania jest niewielkie i wiąże się jedynie z fazą realizacji inwestycji;

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania: jak przedstawiono powyżej ewentualne uciążliwości dla środowiska mogą pojawić się na etapie realizacji inwestycji - może nastąpić natężenie hałasu i wibracji oraz nieznaczna emisja zanieczyszczeń pyłowych i gazowych związane z typowym funkcjonowaniem placu budowy, jednak ze względu na znikomy, lokalny zasięg oddziaływania i przejściowy charakter można uznać ten wpływ za nieszkodliwy, a oddziaływanie to będzie prawie minimalne. Sama inwestycja nie będzie generowała żadnych emisji do środowiska, a Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

Uwzględniając charakter przedsięwzięcia, jego skalę i odległość od Obszaru Natura 2000, jednoznacznie należy stwierdzić, że nie wpłynie ono na opisany obszar i nie będzie w żaden sposób oddziaływać na ten obszar. Skala przedsięwzięcia wskazuje, że zarówno jego realizacja, jak i funkcjonowanie (eksploatacja) nie będzie znacząco oddziaływać na poszczególne elementy środowiska, oddziaływanie będzie całkowicie lokalne i nie stworzy znaczących zagrożeń dla poszczególnych komponentów środowiska i klimatu akustycznego, a także nie spowoduje wystąpienia zagrożeń dla zdrowia ludzi. Z uwagi na lokalny zasięg oddziaływania funkcjonującego przedsięwzięcia nie wystąpi także jakikolwiek wpływ transgraniczny. Przedmiotowa inwestycja jest konieczna do wykonania i przy zachowaniu warunków określonych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, a następnie decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach dla tego przedsięwzięcia, w trakcie realizacji inwestycji nie zostaną naruszone wartości przyrodnicze obszaru, nie wpłynie ona negatywnie na poszczególne komponenty środowiska, a oddziaływanie na środowisko przyrodnicze będzie zminimalizowane. Skutki oddziaływania inwestycji na środowisko będą odwracalne.

Lokalizacja planowanego przedsięwzięcia jest zgodna z obowiązującym planem zagospodarowania przestrzennego. Zgodnie z art. 80 ust. 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 z późn. zm.) właściwy organ wydaje decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach po stwierdzeniu zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, jeżeli plan ten został uchwalony. Nie dotyczy to decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wydawanej dla drogi publicznej, dla linii kolejowej o znaczeniu państwowym, dla przedsięwzięć Euro 2012, dla przedsięwzięć wymagających koncesji na poszukiwanie i rozpoznawanie złóż kopalin oraz dla inwestycji w zakresie terminalu.

Planowana inwestycja nie będzie oddziaływać w fazie eksploatacji na istniejące tereny chronione akustycznie oraz nie jest źródłem powstawania ścieków opadowych i sanitarnych. Przedsięwzięcie to nie jest powiązane z innymi przedsięwzięciami, wobec tego nie wystąpi zjawisko kumulowania się oddziaływań na obszarze, na który będzie oddziaływać omawiane przedsięwzięcie. Rodzaj zaplanowanych prac, jak i całość przedsięwzięcia nie zalicza się do przedsięwzięć, w ramach których może dojść do poważnej awarii w rozumieniu art. 248 ustawy z dnia 21 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 25, poz. 150 ze zm.). Ze względu jednak na to, że zarówno etap realizacji, jak i eksploatacji inwestycji może wiązać się z wystąpieniem sytuacji awaryjnych (na etapie realizacji inwestycji mogą wystąpić awarie sprzętu wiertniczego polegające na zerwaniu, zakleszczeniu się urządzenia, czy przechwyceniu przewodu wiertniczego w związku z ciśnieniem górotworu lub naturalnych przeszkód geologicznych występujących podczas wiercenia, a na etapie eksploatacji mogą wystąpić awarie pomp głębinowych, rozszczelnienia przewodu tłocznego oraz perforacja na skutek korozji rur) niezbędne jest – na etapie realizacji przedsięwzięcia - użycie sprzętu ratunkowego, usunięcie przechwyconego czy zakleszczonego przewodu lub jego zwiercenie umożliwiające dalsze głębienie otworu, natomiast na etapie eksploatacji należy wymienić zestaw pompowy lub rury tłoczne przy użyciu urządzenia dźwigowego lub trójnogu z wyciągarką. Awarie takie jednak nie powodują żadnych zmian w środowisku, bo woda, która ma być tłoczona na stacje uzdatniania pozostaje w otworze.

Przedsięwzięcie usytuowane zostanie w otoczeniu istniejącej zabudowy, przy istniejącej drodze publicznej, nie będzie przylegać do jezior oraz obszarów ochrony uzdrowiskowej i mających znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, a także na których standardy jakości zostały przekroczone. Jest zlokalizowane również poza obszarami wodno-błotnymi, obszarami wybrzeży i leśnymi. Jest ono również zlokalizowane poza obszarami Natura 2000: Trzebiatowsko - Kołobrzeskim Pasem Nadmorskim, obszarem specjalnej ochrony ptaków Wybrzeże Trzebiatowskie, Zatoką Pomorską oraz obszarem Dorzecze Regi. Uwzględniając charakter przedsięwzięcia, jego skalę i odległość od Obszaru Natura 2000, należy stwierdzić, że nie wpłynie ono na opisany obszar i nie będzie w żaden sposób oddziaływać na ten obszar.

Skala przedsięwzięcia wskazuje, że zarówno jego realizacja, jak i funkcjonowanie (eksploatacja) nie będzie znacząco oddziaływać na poszczególne elementy środowiska, oddziaływanie będzie całkowicie lokalne i nie stworzy znaczących zagrożeń dla powietrza, wód powierzchniowych i podziemnych, ziemi i klimatu akustycznego, a także nie powoduje wystąpienia zagrożeń dla zdrowia ludzi.

Planowana inwestycja jest usytuowana na istniejącym ujęciu wody. Dla istniejącego ujęcia jest ustanowiona strefa ochrony bezpośredniej, także projektowana studnia będzie miała ustaloną strefę ochrony bezpośredniej.
Z uwagi na lokalny zasięg oddziaływania przedsięwzięcia nie wystąpi także jakikolwiek wpływ transgraniczny. Przedsięwzięcie, zarówno w trakcie budowy, jak i późniejszej eksploatacji nie będzie źródłem transgranicznego oddziaływania, jego wpływ będzie miał tylko zasięg lokalny. Oddziaływanie nie będzie złożone, ani też nie będzie się kumulowało z innymi, uciążliwości spowodowane na etapie realizacji przedsięwzięcia mają charakter przejściowy, a oddziaływanie akustyczne i wibracje będą miały zasięg lokalny i ustaną po zakończeniu budowy, a w fazie eksploatacji przedsięwzięcie nie będzie miało wpływu na tereny chronione akustycznie.
Obwieszczeniem znak: POŚ.7620/39/2009/2010 z dn. 26.02.2010 r., stosownie do art. 10 § 1 i art. 49 kodeksu postępowania administracyjnego w związku z art. 74 ust. 3 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 z późn. zm.), zawiadomiono strony o wydanym postanowieniu znak: POŚ.7620/39/2009/2010 z dnia 25.02.2010 r. w sprawie nie nakładania obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w związku z tym obowiązku sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko dla tego przedsięwzięcia, o zebranych wystarczających dowodach i materiałach do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla tego przedsięwzięcia oraz o możliwości zapoznania się z zebranym materiałem dowodowym oraz złożenia wyjaśnień i wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów przed wydaniem tej decyzji, informując o miejscu wglądu do dokumentacji, o prawie zapoznania się z materiałami i prawie wnoszenia uwag i wniosków dot. stanowiska w tej sprawie w terminie 7 dni od dnia zawiadomienia, przy czym w tym przypadku zawiadomienie bądź doręczenie uważane było za dokonane po upływie 14 dni od dnia publicznego ogłoszenia. Obwieszczenie podano do wiadomości stron w sposób zwyczajowo przyjęty, poprzez zamieszczenie go na tablicy ogłoszeń w dniach od 02.03.2010 r. do 16.03.2010 r. w siedzibie Urzędu Miejskiego w Trzebiatowie oraz poprzez zamieszczenie go na stronie internetowej urzędu (w Biuletynie Informacji Publicznej) od 03.03.br. W związku z powyższym nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski dot. realizacji tej inwestycji.
Uwzględniając w uzasadnieniu niniejszej decyzji informacje o uwarunkowaniach, o których mowa w art. 63 ust. 1 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 z późn. zm.), uwzględnionych również przy stwierdzaniu braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, postąpiono jak w sentencji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Szczecinie za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
Decyzję niniejszą należy dołączyć do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 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 z późn. zm.), nie później niż przed upływem czterech lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Ww. termin może ulec wydłużeniu o 2 lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Z up. BURMISTRZA

Grzegorz Olejniczak
Z-ca BURMISTRZA

BURMISTRZ TRZEBIATÓW

Otrzymują:
1. Zakład Wodociągów i Kanalizacji Trzebiatów Sp. z o.o., Chełm Gryficki 7, 72-320 Trzebiatów,
2. Wszystkie strony postępowania zgodnie z art. 74 ust. 3 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.),
3. a/a.

Otrzymują do wiadomości:
1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska, ul. Jagiellońska 32, 70-382 Szczecin,
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach, ul. Nowy Świat 6, 72-300 Gryfice.

Opłata skarbowa w wys. 205,00 zł na podst. art. 1 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225 poz. 1635, ost. zm. Dz. U. z 2008 r. Nr 220, poz. 1414) i Załącznika do ww. ustawy część I pkt 45.

BURMISTRZ
TRZEBIATOWA

Załącznik Nr 1
do Decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach
znak: POŚ.7620/39/2009/2010 z dnia 18.03.2010 r.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Do realizacji przedsięwzięcia pn. „Wykonanie i włączenie do sieci technologicznej studni głębinowej Nr 5 na ujęciu wody podziemnej w Mrzeżynie" przystępuje Zakład Wodociągów i Kanalizacji Trzebiatów Sp. z o.o. z siedzibą w Chełmie Gryfickim 7.

Planowane przedsięwzięcie polega na wykonaniu i włączeniu do sieci technologicznej studni głębinowej nr 5 na ujęciu wody podziemnej z utworów jurajskich w m. Mrzeżyno. Przedsięwzięcie jest planowane do zrealizowania na istniejącym ujęciu wody wybudowanym w roku 1968. Studnia zastępcza nr 5 lokalizowana jest na działce nr 413/43 obręb Mrzeżyno 1, w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącego ujęcia wody na działce nr 316/5. Teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie jest wykorzystywany na cele związane z poborem wody podziemnej. Projektowany otwór rozpoznawczy przeznaczony na studnię zastępczą nr 5 będzie eksploatowany w ramach ustalonych zasobów eksploatacyjnych tego ujęcia w ilości: Q =136 m^3/h przy depresji 13,0 m. Prace związane z włączeniem nowej studni do istniejącej sieci technologicznej będą polegały na ułożeniu odcinka sieci wodociągowej i energetycznej. Przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na działkach nr 413/43 i 316/5 położonych w obrębie geodezyjnym Mrzeżyno 1. Działka nr 316/5 jest ogrodzona i w całości zagospodarowana na cele wodociągowe. W ramach planowanego przedsięwzięcia na terenie tej działki będą przebiegały jedynie podłączenia technologiczne do projektowanej studni. Działka nr 413/43 jest działką okalającą z trzech stron w/w działkę wodociągową.

W bezpośrednim otoczeniu projektowanej studni znajdują się zadrzewienia. Prace związane z wykonaniem otworu rozpoznawczego przeznaczonego na studnię zastępczą nr 5 oraz włączeniem jej do istniejącej sieci technologicznej, nie spowodują konieczności prowadzenia wycinki drzew. W przypadku prowadzenia prac w obrębie bryły korzeniowej drzew, które zostaną pozostawione jako niekolidujące z przedsięwzięciem, należy wykonywać roboty w sposób najmniej szkodzący drzewom.

W ramach realizacji zadania projektowany jest otwór rozpoznawczy wiercony metodą mechaniczno-udarową oraz wykonanie obudowy naziemnej typu LANGE i włączenie tradycyjne do sieci istniejącej - technologicznej. Podczas prowadzenia robót wiertniczych powierzchnia zajmowanego terenu (organizacja placu budowy) wyniesie ok. 1500 m^2. Po wykonaniu prac wiertniczych przewiduje się także dla studni zastępczej nr 5 około 200 m^2 powierzchni terenu na trwałe zagospodarowanie, w związku z wykonaniem obudowy i ogrodzeniem strefy ochrony bezpośredniej oraz dojazdem. Po wykonaniu zadania teren zostanie przywrócony do stanu poprzedniego, a niewielka część terenu zostanie ogrodzona i zostanie wykonany dojazd do nowego obiektu wodociągowego. Realizacja prac wymaga (z uwagi na BHP) zachowania bezpiecznej odległości od wieży wiertniczej, dlatego też przewidziano taką lokalizację gdzie nie będzie kolizji z obecnym zagospodarowaniem terenu.

Podmiot prowadzący prace związane z realizacją przedsięwzięcia obowiązany jest do prowadzenia gospodarki odpadami w sposób zgodny z obowiązującym prawem. Odpady powstałe na etapie budowy studni (zużyte części, rury, urobek z wiercenia) będą utylizowane lub wykorzystane przez Wykonawcę poza terenem placu budowy. Po wykonaniu zaplanowanych prac teren budowy zostanie uporządkowany. Przy założeniu prawidłowego wykonywania robót w okresie eksploatacji nie wystąpią negatywne oddziaływania na środowisko gruntowo-wodne. Ujęcia wody i wodociągi są powszechnie uważane za obiekty „czyste" o produkcji bezodpadowej. Wszystkie prace wykonywane zgodnie z opracowanym „Projektem prac geologicznych związanych z wykonaniem otworu rozpoznawczego przeznaczonego na studnię zastępczą nr 5 na ujęciu wody podziemnej w m. Mrzeżyno",

operatem wodnoprawnym na wykonanie urządzenia wodnego oraz projektowanej sieci wodociągowej i energetycznej nie będą powodowały konieczności wprowadzania alternatywnych rozwiązań chroniących środowisko.
Rejon przedsięwzięcia nie leży w obrębie obszarów chronionych w tym Natura 2000, ani nie będzie żaden sposób na nie oddziaływał. Realizacja prac nie spowoduje zmiany przeznaczenia terenu, wpłynie natomiast na poprawę zaopatrzenia w wodę. Zgodnie z kartą informacyjną przedsięwzięcia analizowane przedsięwzięcie będzie realizowane w granicach terenu, gdzie nie występują prawnie chronione siedliska przyrodnicze, stanowiska gatunków roślin chronionych i ptaków oraz siedliska ważne z faunistycznego punktu widzenia. Z tego powodu nie przewidziano dodatkowych rozwiązań projektowych, związanych z kompensacja przyrodniczą. Podczas budowy wystąpią okresowe oddziaływania akustyczne i wibracje. Głównymi źródłami emisji hałasu do środowiska w trakcie realizacji przedsięwzięcia będzie sprzęt budowlany, urządzenia oraz samochody dostawcze i samowyładowcze. Na etapie realizacji przedsięwzięcia uciążliwości spowodowane pracą urządzeń, sprzętu budowlanego i transportem mają charakter przejściowy. Wobec tego w fazie budowy będzie występować wyłącznie emisja niezorganizowana, związana z pracą sprzętu budowlanego i transportowego – będzie ona powodować oddziaływanie okresowe o charakterze lokalnym (na placu budowy i w jego bliskim otoczeniu). Eksploatacja tych urządzeń nie jest związana również z emisją hałasu do środowiska. Planowane przedsięwzięcie, ze względu na swój charakter, nie będzie źródłem ścieków opadowych i sanitarnych.
Przedsięwzięcie usytuowane zostanie w otoczeniu istniejącej zabudowy, przy istniejącej drodze publicznej, nie będzie przylegać do jezior oraz obszarów ochrony uzdrowiskowej i mających znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, a także na których standardy jakości zostały przekroczone. Jest zlokalizowane również poza obszarami wodno-błotnymi, obszarami wybrzeży i leśnymi. Jest ono również zlokalizowane poza obszarami Natura 2000: Trzebiatowsko - Kołobrzeskim Pasem Nadmorskim, obszarem specjalnej ochrony ptaków Wybrzeże Trzebiatowskie, Zatoką Pomorską oraz obszarem Dorzecze Regi. Uwzględniając charakter przedsięwzięcia, jego skalę i odległość od Obszaru Natura 2000, należy stwierdzić, że nie wpłynie ono na opisany obszar i nie będzie w żaden sposób oddziaływać na ten obszar.
Skala przedsięwzięcia wskazuje, że zarówno jego realizacja, jak i funkcjonowanie (eksploatacja) nie będzie znacząco oddziaływać na poszczególne elementy środowiska, oddziaływanie będzie całkowicie lokalne i nie stworzy znaczących zagrożeń dla powietrza, wód powierzchniowych i podziemnych, ziemi i klimatu akustycznego, a także nie powoduje wystąpienia zagrożeń dla zdrowia ludzi. Planowana inwestycja jest usytuowana na istniejącym ujęciu wody. Dla istniejącego ujęcia jest ustanowiona strefa ochrony bezpośredniej, także projektowana studnia będzie miała ustaloną strefę ochrony bezpośredniej.
Z uwagi na lokalny zasięg oddziaływania przedsięwzięcia nie wystąpi także jakikolwiek wpływ transgraniczny. Oddziaływanie nie będzie złożone, ani też nie będzie się kumulowało z innymi, uciążliwości spowodowane na etapie realizacji przedsięwzięcia mają charakter przejściowy, a oddziaływanie akustyczne i wibracje będą miały zasięg lokalny i ustaną po zakończeniu budowy, a w fazie eksploatacji przedsięwzięcie nie będzie miało wpływu na tereny chronione akustycznie.

Z up. BURMISTRZA
Grzegorz Olejniczak
Z-ca BURMISTRZA

STAROSTWO POWIATOWE
w Gryficach
Wydział Rolnictwa, Leśnictwa
i Ochrony Środowiska
Pl. Zwycięstwa 37, 72-300 Gryfice

Załącznik nr 3

Gryfice, dnia 12 kwietnia 2010 r.

RLiOŚ. 6224-8/2010

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późniejszymi zmianami), art. 122 ust.1 pkt 3 w związku z art. 9 ust.1 pkt 19 lit. d), art.127 ust.5, art.128, art.131 ust.1 i ust.2 oraz art.140 ust.1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r.- Prawo wodne (tekst jednolity: Dz.U. z 2005 r., Nr 239, poz. 2019 z późniejszymi zmianami),

- po rozpatrzeniu wniosku złożonego pismem z dnia 18.03.2010 r. znak: ZWiK 160/03/10, przez Pana Grzegorza Jelonka – Prezesa Zarządu Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Trzebiatów Sp. z o.o. z siedzibą Chełm Gryficki 7, 72-300 Trzebiatów, w sprawie o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego - studni głębinowej, położonej na działce 413/43 w obrębie geodezyjnym Mrzeżyno-1, jako otworu rozpoznawczego przeznaczonego na studnię nr 5 ujęcia wód podziemnych z utworów jurajskich w Mrzeżynie, przewidzianej do eksploatacji w ramach zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych ujęcia,

o r z e k a m

1. **Udzielić** na rzecz **Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Trzebiatów Sp. z o.o. z siedzibą Chełm Gryficki 7, 72-300 Trzebiatów**, p o z w o l e n i a w o d n o p r a w n e g o na wykonanie urządzenia wodnego – ujęcia wód podziemnych tj. studni nr 5, o głębokości 95 m, na terenie działki nr 413/43 obręb geodezyjny Mrzeżyno-1, w miejscowości Mrzeżyno, gmina Trzebiatów, *z zachowaniem następujących warunków:*
   1) ujęcie jurajskiej warstwy wodonośnej, nawierconej systemem udarowym o poniższej konstrukcji;
   a) kolumna rur o średnicy ø 508 mm do głębokości ok. 30,0 m, posadowiona szczelnie na korku iłowym i pozostawiona w otworze,
   b) kolumna pomocnicza o średnicy ø457 mm do głębokości ok. 60,0 m, posadowiona szczelnie i usunięta z otworu po nafiltrowaniu,
   c) kolumna eksploatacyjna o średnicy ø406 mm do głębokości ok. 96,0 m, podciągnięta po zafiltrowaniu otworu do głębokości ok. 75,0 m i pozostawiona w otworze jako eksploatacyjna,
   d) kolumna filtrowa PCV-U, SBF-K, - DN 250 mm o długości części roboczej filtra około 15 m z obsypką żwirową.
2. **Z o b o w i ą z a ć i n w e s t o r a do:**
   a) wykonania ujęcia wód podziemnych - studni głębinowej nr 5, zgodnie z projektem prac geologicznych i projektem budowlanym, oraz z zachowaniem wymogów prawa budowlanego oraz warunków uzgodnień,
   b) utrzymywania urządzenia wodnego w należytym stanie technicznym.
3. **U c z y n i ć** inwestora odpowiedzialnym za ewentualne szkody powstałe podczas realizacji przedsięwzięcia, a następnie podczas użytkowania urządzenia wodnego.
4. Niniejsza decyzja nie zwalnia inwestora z obowiązku dokonania stosownego zgłoszenia lub uzyskania pozwolenia na budowę, w myśl przepisów prawa budowlanego.
5. **Decyzja** niniejsza została opracowana na podstawie danych zawartych w opracowaniu: „O p e r a t wodnoprawny na wykonanie urządzenia wodnego" sporządzonym przez mgr Marię Wawrzyniak – M.A.D. WAWRZYNIAK z siedzibą przy ul. Kołłątaja 20/13, 72-600 Świnoujście, w grudniu 2009 r.
6. ***Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń" (art.123 ust.2 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne).***

7. Pozwolenie wodnoprawne wygasa, jeżeli zakład nie rozpoczął wykonywania urządzeń wodnych w terminie 2 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne (art.135 pkt 3 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r.- Prawo wodne).

Uzasadnienie

Do Wydziału Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska, Starostwa Powiatowego w Gryficach, wpłynął wniosek złożony pismem z dnia 18.03.2010 r. znak: ZWiK 160/03/10, przez Pana Grzegorza Jelonka – Prezesa Zarządu Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Trzebiatów Sp. z o.o. z siedzibą Chełm Gryficki 7, 72-300 Trzebiatów, w sprawie o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego - studni głębinowej, położonej na działce 413/43 w obrębie geodezyjnym Mrzeżyno-1, jako otworu rozpoznawczego przeznaczonego na studnię nr 5 ujęcia wód podziemnych z utworów jurajskich w Mrzeżynie, przewidzianej do eksploatacji w ramach zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych ujęcia.

W świetle art. 9 ust.1 pkt.19 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne urządzenia wodne służą kształtowaniu zasobów wodnych oraz korzystaniu z nich. Planowane do realizacji ujęcie wód podziemnych - studnia głębinowa, zgodnie z treścią art.9 ust.1 pkt 19 lit. d) ustawy Prawo wodne jest urządzeniem wodnym, którego wykonanie wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na podstawie art.122 ust.1 pkt 3 ustawy Prawo wodne.

Urządzeniami służącymi do poboru wody podziemnej są otwory wiertnicze wyposażone w pompy głębinowe, głowicę studzienną wraz z zasuwą, zaworem zwrotnym i wodomierzem oraz obudowę studni, tworzące razem urządzenie wodne nazywane studnią. Otwór wiertniczy przeznaczony na studnię nr 5 w miejscowości Mrzeżyno, zostanie wykonany na podstawie „Projektu prac geologicznych związanych z wykonaniem otworu rozpoznawczego przeznaczonego na studnię zastępczą nr 5, na ujęciu wody podziemnej z utworów jurajskich w m. Mrzeżyno, gmina Trzebiatów", zatwierdzonego decyzją Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego znak: WRiOŚ.III.ZN-7520/1/2010 z dnia 21 stycznia 2010 r.

Decyzję niniejszą wydano zgodnie z obowiązującym prawem, po przeprowadzeniu postępowania administracyjnego, na podstawie danych zawartych w opracowaniu pt. „Operat wodnoprawny na wykonanie urządzenia wodnego" sporządzonym w grudniu 2009 r., przez mgr Marię Wawrzyniak – M.A.D. WAWRZYNIAK z siedzibą przy ul. Kołłątaja 20/13, 72-600 Świnoujście.

W przedmiotowej sprawie zostało przeprowadzone postępowanie administracyjne, o którym strony zostały powiadomione; *Zawiadomieniem o wszczęciu postępowania z dnia 30 marca 2010 r., znak: RLiOŚ.6224-8-1/2010.* Zgodnie z wymogiem art.127 ust.6 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne, informacja o wszczęciu postępowania wodnoprawnego została podana do publicznej wiadomości.

W prowadzonym postępowaniu administracyjnym, nie stwierdzono negatywnych przesłanek do udzielenia wnioskowanego pozwolenia wodnoprawnego.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od decyzji niniejszej służy stronie odwołanie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie za pośrednictwem Starosty Powiatu Gryfickiego, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia (art.127 § 1 i 2 i art.129 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego).

STAROSTWO POWIATOWE W GRYFICACH

z up. STAROSTY
Dariusz Zrółka
Dyrektor
Wydziału Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska

Opłatę skarbową 217,00 zł
wpłacono na konto Urzędu Miejskiego w Gryficach dnia 13.04.2010 r.
kwit nr KP 253798 Nr dok: 0290640
data 13.04.2010 r. podpis

Otrzymują :

1. Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
   Chełm Gryficki 7, 72-320 Trzebiatów
2. Gmina Trzebiatów,
   ul. Rynek 1, , 72-320 Trzebiatów
3. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie
   ul. Tama Pomorzańska 13A, 70-030 Szczecin
4. Wydział Rolnictwa i Ochrony Środowiska, Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego w Szczecinie ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin

Załącznik nr 4

Trzebiatów , dn. 29.09.2010 r.

WTP 92 / 2010

ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
TRZEBIATÓW Sp. z o.o.
72-320 Trzebiatów, Chełm Gryficki 7
tel/fax 0-91 38-72-456, NIP 857-18-74-050
(3)

Wnioskodawca:
„ABIS" Instalacje Sanitarne
Piotr Kluza
ul. Wilczak 18A24
61-623 Poznań

Znak: ZWiK ...../09/2010

I. TECHNICZNE WARUNKI PRZYŁĄCZENIA projektowanego odwiertu studni głębinowej Nr 5 na SUW w Mrzeżynie gm. Trzebiatów.:

1. Przyłączenie do sieci kanalizacyjnej deszczowej – istniejąca studnia 3,30/2,32
2. Przyłączenie do instalacji wodociągowej – do istniejących DN 225

III.INFORMACJE FORMALNO-PRAWNE.

1. Budowa wymaga sporządzenia planu sytuacyjnego na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego;
2. Warunki techniczne nie stanowią zgody na przyłączenie, zgoda zostanie wydana po pozytywnym uzgodnieniu opracowanej dokumentacji technicznej.
3. Włączenie do sieci wodociągowej nastąpi po odbiorze końcowym stwierdzającym sprawność techniczną wybudowanych przyłączy;

DYREKTOR
ds. TECHNICZNYCH
Aleksander Bernad

Otrzymują:
1. Adresat
2. a/a

Uwagi dodatkowe:
Zasady użytkowania i eksploatacji przyłączy wod-kan określone są w „Regulaminie dostarczania wody i odprowadzania ścieków na terenie Gminy Trzebiatów" dostępnym w Biurze Obsługi Klienta.
W sprawach dotyczących warunków technicznych można kontaktować się z Aleksandrem Bernad tel. 91 38 72 456

K. 10577352.

0702/8.

Załącznik nr 5

Umowa „C"

UMOWA nr B604057860

Sprzedaży energii elektrycznej i świadczenia usług dystrybucyjnych

zawarta w dniu 20.02.2008 roku pomiędzy:

ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI TRZEBIATÓW Sp. z o.o.
72-320 Trzebiatów, Chełm Gryficki 7
tel/fax 0-91 38-72-456, NIP 857-18-74-060
(nazwa spółki/ przedsiębiorstwa, siedziba i adres, adres e-mail) (3)

reprezentowaną przez:
GRZEGORZ JELONEK – PREZES ZARZĄDU

zwaną dalej **Odbiorcą**, która oświadcza, że został zarejestrowany przez
Sąd Rejonowy w Szczecinie XVII Wydział Gospodarczy
pod nr 0000297679

a
Enea S.A.

Biuro Obsługi Klienta Gryfice
72-300 Gryfice, ul. Parkowa 5

reprezentowaną przez:
Ida Janum Fabrisiak

zwaną dalej **Sprzedawcą**.

Strony w oparciu o zasadę ekwiwalentności wzajemnych świadczeń ustalają następujące zasady i warunki świadczenia usług przesyłowych i sprzedaży energii elektrycznej zwanej dalej energią.

§ 1
Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest określenie praw i obowiązków Stron związanych ze sprzedażą i zakupem energii oraz świadczeniem usług przesyłowych na warunkach określonych w ustawie Prawo energetyczne i przepisach wykonawczych oraz Taryfie dla energii elektrycznej obowiązującej odbiorców obsługiwanych przez ENEA S.A., zatwierdzonej przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki, zwanej dalej Taryfą.
2. **Sprzedawca** zobowiązuje się w okresie obowiązywania niniejszej umowy dostarczać **Odbiorcy** energię do:
   Mnejsino d. Kołobrzeska – stacja wodociągowa zwanego dalej obiektem
   (nazwa / miejsce dostawy - adres)
3. **Odbiorca** zobowiązuje się do zakupu i odbioru energii i usług przesyłowych w obiekcie.
4. **Odbiorca** oświadcza, że dysponuje tytułem prawnym do korzystania z obiektu.

pr. 10577352

Aktualizacja umowy.

ODB. 10577352.

§ 2
Postanowienia wstępne

1. Strony zgodnie przyjmują, że podstawę do ustalenia i realizacji warunków niniejszej umowy stanowią:
   a) Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 roku Prawo energetyczne (Dz. U. z 1997 roku Nr 54 z późniejszymi zmianami) wraz z aktami wykonawczymi.
   b) Taryfa dla energii elektrycznej ENEA S.A.,
   c) Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Rozdzielczej ENEA S.A., zwana dalej IRiESR
2. Strony oświadczają, że znana jest im treść dokumentów powołanych w ust.1 i będą stosowały się do postanowień określonych w tych dokumentach.

§ 3
Warunki techniczne dostarczania i odbioru energii

Odbiorca zamawia, a **Sprzedawca** zobowiązuje się dostarczać moc i energię elektryczną do miejsc dostarczania zgodnie ze standardami jakościowymi określonymi w Załączniku nr 1. Granice własności urządzeń i instalacji, opis i warunki eksploatacji układów pomiarowo-rozliczeniowych i inne techniczne warunki realizacji Umowy określone są w Załączniku nr 1.

§ 4
Obowiązki stron

1. Strony zobowiązują się do:
   a) przestrzegania aktualnie obowiązujących przepisów w sprawie warunków przesyłu i sprzedaży energii, budowy i eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych, ochrony przeciwporażeniowej, przeciwpożarowej i środowiska naturalnego w zakresie eksploatowanych przez siebie urządzeń.
   b) powierzania budowy lub dokonywania zmian w instalacjach elektrycznych osobom posiadającym odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje.
   c) wzajemnego umożliwienia wglądu do materiałów stanowiących podstawę do rozliczeń za energię.
   d) utrzymywania swojej części instalacji elektrycznej w stanie technicznym zgodnym z dokumentacją oraz z wymaganiami określonymi w odrębnych przepisach.
   e) użytkowania swoich obiektów w sposób nie powodujący utrudnień w prawidłowym funkcjonowaniu sieci.
   f) prowadzenia ruchu i eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych oraz wzajemnego przekazywania sobie danych i informacji zgodnie z Instrukcją Ruchu i Eksploatacji Sieci Rozdzielczej obowiązującej w zakresie właściwości terytorialnej Sprzedawcy.
2. Strony zobowiązują się do zachowania tajemnicy handlowej w zakresie niniejszej Umowy.
3. Za stan techniczny elementów układu pomiarowo - rozliczeniowego, jego poprawną eksploatację oraz naprawę, konserwację, kontrolę i legalizację oraz dokumentację techniczno-eksploatacyjną odpowiada jego właściciel.

§ 5
Obowiązki Sprzedawcy

Sprzedawca zobowiązuje się do:

1. świadczenia usług przesyłowych i sprzedaży energii do granicy własności określonej w Załączniku nr 1 z zachowaniem standardów jakościowych obsługi odbiorców oraz standardów jakościowych energii określonych w Załączniku nr 1 i na warunkach określonych w niniejszej umowie.
2. prowadzenia ewidencji wpłat należności zapewniającej poprawność rozliczeń.
3. ograniczenia do niezbędnego minimum przerw spowodowanych awarią i wyłączeniami planowymi.
4. nieodpłatnego udzielania informacji w sprawie zasad rozliczeń oraz aktualnych taryf.
5. przyjmowania przez cała dobę zgłoszeń i reklamacji o przerwach w dostarczaniu energii.
6. udzielania, na żądanie Odbiorcy, informacji o przewidywanym terminie wznowienia dostarczania energii elektrycznej przerwanego z powodu awarii w sieci.
7. powiadamiania, z co najmniej pięciodniowym wyprzedzeniem, o terminach i czasie planowanych przerw w dostarczaniu energii elektrycznej, w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami prawa.
8. informowania ze stosownym wyprzedzeniem, na piśmie o konieczności dostosowania urządzeń Odbiorcy do zmienionych warunków funkcjonowania sieci.
9. rozpatrywania wniosku i reklamacji Odbiorcy w sprawie rozliczeń i udzielenia odpowiedzi, nie później niż w terminie 14 dni od dnia złożenia wniosku lub reklamacji.
10. udzielania upustów oraz bonifikat, w wysokości określonej w Taryfie, za niedotrzymanie parametrów o których mowa w Załączniku nr 1 oraz standardów jakościowych obsługi odbiorców.

§ 6
Obowiązki Odbiorcy

Odbiorca zobowiązuje się do:

1. pobierania mocy i energii zgodnie z obowiązującymi przepisami i warunkami umowy.
2. uzgadniania ze **Sprzedawcą** projektu przebudowy układu pomiarowo-rozliczeniowego oraz urządzeń elektroenergetycznych **Odbiorcy**, mających wpływ na pracę sieci **Sprzedawcy**
3. zabezpieczenia przed uszkodzeniem lub zniszczeniem układu pomiarowo-rozliczeniowego oraz plomb założonych przez **Sprzedawcę** i plomb legalizacyjnych.

4. dostosowania swoich urządzeń do zmienionych warunków funkcjonowania sieci, o których **Odbiorca** został uprzednio powiadomiony, w tym ewentualnie rozbudowy swojej sieci lub instalacji wynikającej ze zmiany miejsca dostarczania energii i rozgraniczenia własności.
5. zabezpieczenia plomb numerowanych w przypadku uzasadnionej konieczności ich zdjęcia przez personel **Odbiorcy** po uprzednim uzyskaniu zgody **Sprzedawcy**.
6. umożliwienia przedstawicielom **Sprzedawcy** dokonania odczytów wskazań liczników,
7. umożliwienia przedstawicielom **Sprzedawcy** dostępu, wraz z niezbędnym sprzętem, do wszystkich elementów sieci i urządzeń należących do **Sprzedawcy** oraz elementów układu pomiarowo-rozliczeniowego znajdujących się na terenie lub w obiekcie **Odbiorcy**, w celu przeprowadzenia kontroli, prac eksploatacyjnych lub usunięcia awarii w sieci.
8. niezwłocznego informowania **Sprzedawcy** o zauważonych wadach lub usterkach w układzie pomiarowo-rozliczeniowym oraz innych okolicznościach mających wpływ na rozliczenia za dostarczoną energię lub o niewłaściwych jej parametrach.
9. terminowego regulowania należności za energię oraz innych należności związanych z dostarczaniem tej energii.
10. nie wprowadzania do sieci elektroenergetycznej zakłóceń powodujących pogorszenie standardów jakościowych energii.
11. utrzymywania użytkowanej nieruchomości w sposób nie powodujący utrudnień w prawidłowym funkcjonowaniu sieci, a w szczególności do zachowania wymaganych odległości od istniejących urządzeń, w przypadku stawiania obiektów budowlanych i sadzenia drzew, zgodnie z wymaganiami określonymi w odrębnych przepisach.

§ 7

Rozliczenia stron i warunki płatności

1. Rozliczenia między Stronami odbywać się będą na podstawie Taryfy oraz odczytów układu pomiarowo-rozliczeniowego.
2. **Odbiorca** oświadcza, że zapoznał się z Taryfą oraz został poinformowany, że prawo, na które powołuje się niniejsza umowa, jest dostępne w powszechnie stosowanych publikatorach jak Dz.U. i M.P. Zatwierdzane Taryfy będą wydawane przez **Sprzedawcę** i dostępne dla **Odbiorcy**.
3. Strony zgodnie ustalają, że **Odbiorca** zalicza się go grupy taryfowej określonej w Załączniku nr 1..
4. Rozliczenia sprzedanej energii i świadczonych usług przesyłowych odbywają się w cyklu miesięcznym na podstawie wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego odczytywanego przez upoważnionych przedstawicieli **Sprzedawcy** i/lub odczytywanego zdalnie.
5. Rozliczeniu zgodnie z zasadami określonymi w Taryfie podlega ponadumowny pobór energii biernej indukcyjnej i pojemnościowej. Wielkość umownego współczynnika mocy określono w Załączniku nr1 §1 pkt. 4.
6. W przypadku zmiany cen i stawek opłat **Sprzedawca** przyjmie jako podstawę do rozliczenia rzeczywisty stan licznika odczytany i podany przez **Odbiorcę** w terminie 5 dni od daty obowiązywania nowych cen i stawek opłat. Po tym terminie do rozliczenia przyjmowany będzie szacunkowy stan licznika na dzień wprowadzenia nowych cen, wyliczony na podstawie średniodobowego zużycia z bieżącego okresu rozliczeniowego.
7. W przypadku utraty, zniszczenia lub wadliwego działania układu pomiarowo-rozliczeniowego rozliczenie dostarczonej energii następuje na zasadach określonych w przepisach prawa, a w szczególności w przepisach wykonawczych do ustawy Prawo energetyczne i w obowiązującej Taryfie.
8. **Sprzedawca** ma prawo do korygowania rozliczeń i wystawionych faktur. **Sprzedawca** dokonuje korekty uprzednio wystawionych faktur w szczególności w przypadku stwierdzenia:
   a) nieprawidłowości w zainstalowaniu lub działaniu układu pomiarowo-rozliczeniowego.
   b) przyjęcia do rozliczeń błędnych odczytów wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego.
   c) przyjęcia do rozliczeń cen i stawek opłat innych niż określone dla grupy taryfowej, w której powinien być rozliczany **Odbiorca**.
9. Strony zgodnie ustalają następujące terminy płatności faktur: faktura rozliczeniowa płatna do 20-go dnia każdego miesiąca.
10. **Odbiorca** oświadcza, że jest podatnikiem podatku od towarów i usług, uprawnionym do otrzymywania faktur VAT, zarejestrowanym pod numerem identyfikacyjnym 851-18-74-050.
11. **Sprzedawca** oświadcza, że jest podatnikiem podatku od towarów i usług, zarejestrowanym pod numerem identyfikacyjnym **777-00-20-640**.
12. Należności wynikające z niniejszej umowy regulowane będą przelewem na konto **Sprzedawcy**, wskazane na odpowiednich dokumentach finansowych.
13. Jeżeli w wyniku wzajemnych rozliczeń powstanie nadpłata, zostanie ona zaksięgowana na poczet przyszłych należności o ile **Odbiorca** nie zażąda jej zwrotu.
14. Za dzień zapłaty uznaje się datę wpływu środków na rachunek **Sprzedawcy**.
15. W przypadku przekroczenia terminów płatności określonych w § 7 ust.9, **Sprzedawcy** będą przysługiwać odsetki ustawowe.
16. Wniesienie reklamacji nie zwalnia z obowiązku zapłaty należności w wysokości określonej na fakturze za dostarczoną energię i świadczone usługi przesyłowe oraz innych należności wynikających z niniejszej umowy.

§ 8

Zasady wykonywania umowy

1. **Sprzedawca** zobowiązuje się do świadczenia usług przesyłowych i dostarczania energii będących przedmiotem niniejszej Umowy, za wyjątkiem przerw i ograniczeń wynikających w szczególności z:
   a) planowych przerw związanych z przeprowadzeniem niezbędnych prac eksploatacyjnych i modernizacyjnych.
   b) awarii w systemie.
   c) siły wyższej.
   d) wystąpienia określonych w IRiESR zdarzeń zagrażających lub powodujących utratę ciągłości zasilania energią elektryczną przez okres jej trwania i likwidacji ich skutków.
   e) niedotrzymania przez **Odbiorcę** warunków określonych w niniejszej Umowie.
   f) przerw w dostawie energii wynikających z zadziałania elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej lub przełączeń ruchowych.

g) gdy na podstawie decyzji właściwych organów państwowych w okresach niedoboru mocy **Sprzedawca** zobowiązany zostanie do ograniczenia wielkości dostaw mocy i energii.
h) awarii urządzeń i sieci **Odbiorcy**.
i) awarii urządzeń i sieci **Sprzedawcy** spowodowanych urządzeniami **Odbiorcy**.
j) nie dostosowania swoich urządzeń do zmienionych warunków funkcjonowania sieci, o których **Odbiorca** został uprzednio powiadomiony.

2. Wprowadzone, zgodnie z postanowieniami niniejszego paragrafu, przerwy i ograniczenia w dostarczaniu/odbiorze energii elektrycznej nie stanowią nie należytego wykonania umowy i nie mogą być podstawą do dochodzenia przez Strony jakichkolwiek roszczeń odszkodowawczych.
3. Za niedotrzymanie standardów jakościowych określonych w umowie, **Odbiorcy** na jego wniosek, przysługują bonifikaty i upusty określone w Taryfie.

§ 9

Czas trwania umowy i warunki jej rozwiązania

1. Umowa niniejsza wchodzi w życie w dniu 10.01.2008 i zostaje zawarta na czas nieokreślony/ ~~określony~~ do dnia .....*).
2. Z dniem wejścia w życie umowy następuje rozpoczęcie sprzedaży energii i świadczenie usług przesyłowych/sprzedaż energii i świadczenie usług przesyłowych jest kontynuowane, a postanowienia niniejszej umowy zastępują postanowienia dotychczasowej umowy nr. B60K0026K0 z dnia 1.01.05 r. zawartej na dostawę energii do obiektu oznaczonego niniejszą umową *
3. **Odbiorcy** przysługuje prawo pisemnego wypowiedzenia umowy z zachowaniem trzymiesięcznego okresu wypowiedzenia. Strony dopuszczają możliwość rozwiązania umowy w innym, wzajemnie uzgodnionym terminie.
4. Warunkiem skuteczności wypowiedzenia przez **Odbiorcę** umowy jest zapewnienie **Sprzedawcy** możliwości dokonania końcowego odczytu i demontażu elementów układu pomiarowo-rozliczeniowego, będących jego własnością. Termin odczytu i demontażu urządzeń winien być wzajemnie przez Strony uzgodniony.
5. **Odbiorca** zobowiązany jest powiadomić **Sprzedawcę** o zamiarze opuszczenia obiektu, jeśli zamiar ten wiąże się z zaprzestaniem pobierania energii. Oświadczenie takie traktowane będzie jako oświadczenie o rozwiązaniu umowy. Postanowienia ust. 3 i 4 stosuje się odpowiednio.
6. **Sprzedawca** może wstrzymać dostawę energii w przypadku:
   a) gdy nastąpiło pobieranie energii niezgodnie z warunkami niniejszej umowy (nielegalnego pobierania energii).
   b) gdy instalacja **Odbiorcy** stwarza bezpośrednie zagrożenie dla życia, zdrowia lub środowiska.
   c) dokonania przez **Odbiorcę** zmian w układzie pomiarowo-rozliczeniowym umożliwiających zafałszowanie pomiaru.
   d) nieterminowego regulowania przez **Odbiorcę** należności za energię i świadczone usługi przesyłowe.
   e) używania przez **Odbiorcę** urządzeń wprowadzających zakłócenia w pracy sieci lub instalacji innych odbiorców.
   f) samowolnego wprowadzania przez **Odbiorcę** zmian w części instalacji **Odbiorcy** opłombowanej przez **Sprzedawcę**.
   g) nie realizowania obowiązku określonego w § 6 pkt. 6,7
   h) utrzymania przez **Odbiorcę** nieruchomości w sposób zagrażający prawidłowemu funkcjonowaniu sieci.
7. O zamiarze wstrzymania dostawy energii za wyjątkiem sytuacji opisanych w ust. 6 pkt. a, b i c **Odbiorca** zostanie powiadomiony pisemnie.

§ 10

Ochrona informacji oraz sposób ich przekazywania

1. Informacje techniczne lub handlowe uzyskane wzajemnie od siebie przez Strony w związku z realizacją niniejszej Umowy oraz informacje zastrzeżone przez którąkolwiek ze Stron podlegają ochronie, w związku z czym nie mogą być przekazywane osobom trzecim, publikowane ani ujawniane w jakikolwiek inny sposób w okresie obowiązywania Umowy oraz w okresie 3 lat po jej wygaśnięciu lub rozwiązaniu.
2. Postanowienia zawarte w ust. 1, nie będą stanowiły przeszkody dla którejkolwiek ze Stron w ujawnianiu informacji, jeżeli druga Strona wyrazi na to na piśmie zgodę lub informacja ta należy do informacji powszechnie znanych lub informacji, których ujawnienie jest wymagane na podstawie powszechnie obowiązujących przepisów prawa.
3. Strony odpowiadają za podjęcie i zapewnienie wszelkich niezbędnych środków mających na celu dochowanie wyżej wymienionych zasad przez pracowników i ewentualnych podwykonawców.
4. Strony wyrażają zgodę na przesyłanie dokumentów zawierających dane osobowe i handlowe drogą pocztową np.: listem poleconym, przesyłką kurierską lub w podobny sposób. Strony nie ponoszą odpowiedzialności za utracone w tym przypadku dane.
5. Każda ze Stron wyraża zgodę na gromadzenie i przetwarzanie danych osobowych i handlowych przez drugą Stronę dla potrzeb wywiązywania się z niniejszej Umowy. Zgoda obejmuje również przetwarzanie danych w przyszłości.

§ 11

Odpowiedzialność Stron

1. **Sprzedawca** ponosi odpowiedzialność za niedotrzymanie standardów jakościowych obsługi odbiorców oraz za niedotrzymanie standardów jakościowych energii według zasad określonych w przepisach wykonawczych do Ustawy Prawo energetyczne ; w pozostałych przypadkach, z zastrzeżeniem § 8 ust 1, odpowiedzialność **Sprzedawcy** opiera się na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.

2. Odpowiedzialność **Odbiorcy** za niedotrzymanie warunków Umowy określona jest na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego i zasadach określonych w Taryfie oraz przepisach wykonawczych.

§ 12

Postanowienia końcowe

1. Zmiana przepisów taryfowych, cen i stawek opłat a także zmiany: siedziby firmy, numeru konta bankowego, numeru NIP oraz miejsca dostarczania faktur nie wymagają aktualizacji umowy.
2. O zmianach kont bankowych, numeru NIP i adresu Strony powinny wzajemnie się powiadamiać na piśmie, pod rygorem poniesienia kosztów związanych z mylnymi operacjami.
3. Zmiana warunków umowy w zakresie nie określonym w ust. 1 wymaga jej aktualizacji.
4. Za skuteczne doręczenie korespondencji Strony uznają wysyłkę listem poleconym na adres wskazany w ust. 5 lub pozostawienie korespondencji **Odbiorcy** lub osobie czynnej w lokalu **Odbiorcy** za potwierdzeniem.
5. Korespondencję związaną z wykonaniem niniejszej umowy (w tym faktury) należy dostarczać na adres:

   a) **Odbiorca:**.....

   b) **Sprzedawca:** ENEA S.A. Biuro Obsługi Klienta w Gryficach, 72-300 Gryfice, ul. Parkowa 5
6. Spory powstające przy wykonywaniu niniejszej umowy rozstrzygane będą przez Sąd właściwy dla siedziby **Sprzedawcy**.
7. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo energetyczne, postanowienia rozporządzeń wykonawczych wydanych na jej podstawie oraz Kodeks Cywilny.
8. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

§ 13

Załączniki do umowy

Integralną częścią umowy są:

załącznik nr 1 - ~~Warunki techniczne dostarczania i odbioru energii~~

załącznik nr 2 - Odpis z Krajowego Rejestru Sądowego

załącznik nr 3 -

.....

SPRZEDAWCA

ENEA Operator Sp. z o.o.
Biuro Obsługi Klienta Gryfice
Sekcja Obsługi Klienta
72-300 Gryfice, ul. Parkowa 5
tel. 091 384 78 25, faks 091 384 46 94

ENEA S.A.
z upoważnienia

Janusz Pabisiak
Kierownik Biura Obsługi Klienta Gryfice

ODBIORCA

PREZES ZARZĄDU
Grzegorz Jelonek

ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
TRZEBIATÓW Sp. z o.o.
72-320 Trzebiatów, Chełm Gryficki 7
tel/fax 0-91 38-72-456, NIP 857-18-74-060
(1)

*)niepotrzebne skreślić

Załącznik nr 1

do Umowy nr 6.6040057860 z dnia 20.02.2008 sprzedaży energii elektrycznej i świadczenia usług przesyłowych pomiędzy ENEA S.A.,

a ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI TRZEBIATÓW Sp. z o.o.
72-320 Trzebiatów, Chełm Gryficki 7
tel/fax 0-91 38-72-456, NIP 857-18-74-050

(1)

WARUNKI TECHNICZNE DOSTARCZANIA I ODBIORU ENERGII

§ 1
Przyłącze

1. **Odbiorca** zamawia, a **Sprzedawca** zobowiązuje się do sprzedaży energii elektrycznej i świadczenia usługi przesyłowej przyłączem kablowym napięciu 0,4 **kV**, wybudowanym w oparciu o warunki przyłączenia do sieci z dnia ..... nr. : .....
   o mocy przyłączeniowej wynoszącej: 75 **kW.** Miejscem dostarczania i odbioru energii są/jest* stacja transf. „Mnemyno Hodowlany" Miejscem przyłączenia i granicą własności (eksploatacji) urządzeń są/jest* pod. BN w st. transf. „Mnemyno Hodowlany" nr 64964 znajduje się w eksploatacji **Odbiorcy/Sprzedawcy.**
2. **Odbiorca** zalicza się do grupy taryfowej C21
3. **Sprzedawca** dochowa następujących parametrów dostarczanej energii:
   w zakresie jakości:
   a) w miejscu dostarczania parametry określone w Rozporządzeniu wykonawczym do Ustawy Prawo energetyczne
   - częstotliwość 50 Hz z maksymalnym odchyleniem od -0,5 Hz do +0,2 Hz,
   - odchylenie napięcia od znamionowego w czasie 15 minut w przedziale od -10 % do +5 %,
   - współczynnik odkształcenia napięcia 8 %

   w zakresie niezawodności i ciągłości dostaw:
   - łączny czas trwania w ciągu roku wyłączeń awaryjnych nie przekroczy:
     60 godzin – w okresie od dnia 1 stycznia 2003 roku do dnia 31 grudnia 2004 roku,
     48 godzin – w okresie od dnia 1 stycznia 2005 roku.
   - czas trwania jednorazowej przerwy w dostawie energii nie przekroczy:
     36 godzin – w okresie od dnia 1 stycznia 2003 roku do dnia 31 grudnia 2004 roku,
     24 godzin – w okresie od dnia 1 stycznia 2005 roku.
4. **Odbiorca** zobowiązuje się odbierać energię przy wykorzystaniu mocy nie większej od określonej w ust. 1 niniejszego załącznika, przy zachowanym tg ϕ nie większym niż 0,4
5. Pomiar pobieranej mocy i energii odbywa się na poziomie napięcia 0,4 kV.
6. ~~Z tytułu zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego po stronie ..... kV odlicza się straty mocy i energii czynnej w wysokości 3% i straty energii biernej w wysokości 10% mocy i energii pobranej.*~~
7. Układ pomiarowo-rozliczeniowy składa się z:
   a) podstawowego układu pomiarowo-rozliczeniowego, którego elementami są:
   - przekładniki prądowe o przekładni 150/5 A/A, stanowiące własność ~~**Odbiorcy**~~**/Sprzedawcy,**
   - licznik/liczniki rozliczeniowy /e cyfrowy, ... stanowiący /e własność **Sprzedawcy.**

§ 2
Warunki realizacji umowy

1. **Odbiorca**, który może być zaliczony do więcej niż jednej grupy taryfowej może z jednomiesięcznym wyprzedzeniem raz na 12 miesięcy zmienić grupę taryfową.
2. Warunkiem utrzymania napięcia w granicach określonych w Umowie jest pobieranie przez **Odbiorcę** mocy nie większej od mocy umownej, przy współczynniku tg ϕ nie większym niż określony w niniejszym Załączniku.
3. **Odbiorca** w terminie do 30 września każdego roku dla każdego przyłącza zamawia moc umowną odpowiadającą wartości maksymalnej mocy czynnej przewidywanej do pobierania w następnym roku kalendarzowym
4. W przypadku braku zamówienia mocy w w/w. terminie do rozliczeń przyjmuje się wielkość mocy obowiązującą w poprzednim roku taryfowym.
5. Prąd znamionowy przekładników prądowych winien być dostosowany do mocy umownej. Moc umowna dla każdego miejsca dostarczania nie powinna być mniejsza od mocy odpowiadającej 20% znamionowego prądu przekładników prądowych przy cosϕ=1. Koszt dostosowania przekładników do zmieniającej się mocy ponosi **Odbiorca.**
6. Zwiększenie mocy umownej może nastąpić na pisemny wniosek **Odbiorcy** i wymaga każdorazowo zawarcia nowej umowy o przyłączenie do sieci.
7. Zmniejszenie mocy umownej na okres obowiązywania Taryfy po terminie określonym w ust.3 może nastąpić na pisemny wniosek **Odbiorcy** złożony z jednomiesięcznym wyprzedzeniem. Opłaty związane z taką korektą mocy podaje Taryfa.

Załącznik nr 6

województwo: zachodniopomorskie powiat: gryficki data wydruku: 2009-11-06 10:31:29

POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ w Gryficach ul. Dworcowa 23

WŁADAJĄCY DZIAŁKAMI

PRZEDRUK I REPRODUKCJA WZBRONIONE

DZIAŁKA: **Trzebiatów-obszar wiejski.Mrzeżyno - 1.316/5** powierzchnia działki: **0.5229**

Id dz.: 320508_5.0001.316/5 numer arkusza mapy:1 numer JR: **G131**

Użytki:

symbol:	powierzchnia:
Ba	**0.5229**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **29415**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **316/5**

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 15.1 char. st. władania: Właściciel

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Trzebiatów Spółka z o.o. z siedzibą w Chełmie Gryfickim REGON:320451195

Chełm Gryficki , 72-320 Chełm Gryficki poczta: 72-320 Trzebiatów

DZIAŁKA: **Trzebiatów-obszar wiejski.Mrzeżyno - 1.381/4** powierzchnia działki: **3.1868**

Id dz.: 320508_5.0001.381/4 numer arkusza mapy:1 numer JR: **G351**

Użytki:

symbol:	powierzchnia:
dr	**3.1868**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **381/4**

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 11 char. st. władania: Właściciel

Powiat Gryficki REGON:811684108

Plac Zwycięstwa 37, 72-300 Gryfice

DZIAŁKA: **Trzebiatów-obszar wiejski.Mrzeżyno - 1.413/43** powierzchnia działki: **12.2773**

Id dz.: 320508_5.0001.413/43 numer arkusza mapy:1 numer JR: **G346**

Użytki:

symbol:	powierzchnia:
ŁV	**8.1188**
Lz-ŁV	**1.4547**
W-ŁV	**0.1520**
PsVI	**0.7141**
dr-PsVI	**0.0717**
LsV	**0.2646**
dr-LsV	**0.0011**
dr	**1.5003**

Dokumenty:

rodzaj: **Księga wieczysta** sygnatura(numer): **33142**

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: **413/43**

UDZIAŁ: 1/1 grupa: 4 char. st. władania: Właściciel

Gmina Trzebiatów REGON:000530531

ul. Rynek 1, 72-320 Trzebiatów

wydruk sporządzony przez: Kamil Przybysz

2009 -11- 06

Dokument ten jest wydrukiem z ogólnodostępnych danych ewidencji gruntów i budynków prowadzonej w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej i nie jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczystej.

Załącznik nr 7

WOJEWODA WIELKOPOLSKI

Poznań, dnia 02 grudnia 2002 roku

Nr uprawn. 7131-7132/163/PW/2002

D E C Y Z J A
o nadaniu uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt. 1-6, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 4 i ust. 3 pkt. 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późniejszymi zmianami) w związku z § 3 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38) stwierdza się, że

Pan **Piotr Kluza**

magister inżynier
Kierunek: Inżynieria Środowiska

syn Aleksandra i Marii
urodzony 29 listopada 1967 r. w Zielonej Górze

zdał egzamin przed Komisją Egzaminacyjną, w związku z czym nadaję Panu uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi i projektowania **bez ograniczeń** w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych.

Pan **Piotr Kluza**

jest uprawniony do:

- kierowania budową i robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- wykonywania nadzoru budowlanego,
- projektowania i sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami,
- sprawowania nadzoru autorskiego.

Z up. WOJEWODY

mgr inż. arch. Andrzej J. Nowak
Dyrektor
Wydziału Rozwoju Regionalnego
Główny Architekt Wojewódzki

Załącznik nr 7

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Poznań, 2009-12-15

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani Piotr Kluza

miejsce zamieszkania ul. Wilczak 18 A/24
61-623 Poznań

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0099/03 i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2010-02-01 do dnia 2011-01-31

Z-ca Przewodniczącego
Wielkopolskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Danuta Gawęcka

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Dworkowa 14, 60-602 Poznań, tel./fax 061 854 2014, 061 854 2011
e:mail: wkp@piib.org.pl

Załącznik nr 7

URZĄD WOJEWÓDZKI
w TORUNIU

Toruń, dnia 16 czerwca 1997 r.

ZP.I. 7342/2/TO/97

D e c y z j a

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89 z 1994 r. poz. 414), art. 104 § 1 i 2 oraz art. 107 § 4 KPA (Dz.U. Nr 9 z 1980 r. poz. 26 z późn. zm.) - po rozpatrzeniu wniosku Pana Macieja Macioszka z dnia 05.03.1997 r., na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz po uzyskaniu pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane, złożonego przed Komisją powołaną przez Wojewodę Toruńskiego

n a d a j ę

Panu mgr inż. Maciejowi Macioszkowi

ur. dn. 07.02.1967 r. w Inowrocławiu

uprawnienia budowlane

do projektowania

w specjalności instalacje i sieci sanitarne

- bez ograniczeń

Biorąc pod uwagę art. 107 § 4 KPA odstąpiono od uzasadnienia decyzji.

Od niniejszej decyzji przysługuje prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody Toruńskiego, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Maciej Macioszek
   ul. Łyskowskiego 9/29
   87-100 Toruń
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego w W-wie
3. a/a

Zup. WOJEWODY
Wiktor Kraśniec
DYREKTOR
Wydziału Zagospodarowania Przestrzennego i Komunikacji

Opłatę skarbową w wysokości
3,- zł zebrano
skasowano na kopii decyzji

Załącznik nr 7

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Bydgoszcz 2010-01-19
.....
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **MACIOSZEK MACIEJ**

miejsce zamieszkania
87-100 TORUŃ
UL. KS. KUJOTA 6/7

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **KUP/IS/1467/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności

cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2010-01-01

do dnia 2010-12-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 052 366 70 50 • fax 052 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
RADY OKRĘGOWEJ IZBY
mgr inż. Andrzej Myśliwiec
.....
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Poznaniu
Wydział Gospodarki Przestrzennej
ul. Niepodległości 18
60-967 POZNAŃ

Nr 275/90/PW

Poznań, 1990-10-26

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie

Na podstawie § 4 ust.2, § 5 ust.1, § 6 ust.1, § 7 i § 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:

Pan Krzysztof S O K O Ł O W S K I
magister inżynier elektryk

urodzony dnia 2 listopada 1955 r. w Poznaniu posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta i kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie instalacji elektrycznych

Pan Krzysztof S O K O Ł O W S K I

jest upoważniony do:

- sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych.- - - -

RZĄD [illegible]ODZKI

Nr 389/PW/92

Poznan, 1992-08-14

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie par.4 ust.2, par.7 i par.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 :

Pan Stefan S A M U L S K I
magister inżynier elektryk

urodzony dnia 08 lipca 1956r. w Poznaniu posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

p r o j e k t a n t a

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej
w zakresie instalacji elektrycznych

Pan Stefan S A M U L S K I

jest upoważniony do :

1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych,

2/ w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m szesc.- do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych. ---------

Z upoważnienia
mgr inż. [illegible]
Z-ca Dyrektora Wydziału
Gospodarki Przestrzennej

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Poznań, 2009-11-20

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani Krzysztof Sokołowski

miejsce zamieszkania ul. Wieczorynki 31
60-193 Poznań

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze ewidencyjnym WKP/IE/4639/01 i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2010-01-01 do dnia 2010-12-31

PRZEWODNICZĄCY
Wielkopolskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Jerzy Stroński

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Dworkowa 14, 60-602 Poznań, tel./fax 061 854 2014, 061 854 2011
e:mail: wkp@piib.org.pl

P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Poznań, 2010-02-03

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani Stefan Samulski

miejsce zamieszkania ul. Jastarnicka 5
60-472 Poznań

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze ewidencyjnym WKP/IE/4426/01 i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2010-01-01 do dnia 2010-12-31

PRZEWODNICZĄCY
Wielkopolskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Jerzy Stroński

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Dworkowa 14, 60-602 Poznań, tel./fax 061 854 2014, 061 854 2011
e:mail: wkp@piib.org.pl

Załącznik nr 8

Poznań, 2010 -11- 26

OŚWIADCZENIE
(z art. 20 ust. 4 – Prawo Budowlane)

Oświadczam, że przedłożona dokumentacja pt.: „Projekt podłączenia studni nr 5 do istniejącej sieci technologicznej 6.0910-01" wykonana jest zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Sprawdzający

mgr inż Maciej Macioszek
upr. ZP.I 7342/2/TO/97
do projektowania w specjalności instalacje i sieci sanitarne- bez ograniczeń.

mgr inż Stefan Samulski
upr. 389/PW/92
do projektowania w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych

Projektant:

Piotr Kluza

mgr inż. Piotr Kluza
upr. 7131-7132/163/PW/2002
do kierowania robotami budowlanymi i projektowania bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych

mgr inż. Krzysztof Sokołowski
upr. 275/90/PW
do projektowania, kierowania budową i robotami w zakresie instalacji elektrycznych

Załącznik nr 9

LABORATORIUM SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

Pszczyna 2010-07-15

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/P/10491/07/2010

Zleceniodawca

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Trzebiatów Sp. z o.o.
ul. Chełm Gryficki 7
72-320 Trzebiatów

Podstawa realizacji

Zlecenie z dnia: 2010-05-17 nr 13/10, numer systemowy: 10004776

Opis próbek

Numer laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy	Rodzaj próbki
051998/07/2010	Mrzeżyno ZWiK Trzebiatów SUW ul. Kołobrzeska - Hydrofornia	Woda surowa

Dane związane z poborem próbek

Numer laboratoryjny próbki	Data poboru próbki	Pobór próbki	Metoda poboru
051998/07/2010	2010-07-05, godz.10:30	Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-5:2003 A

Data rejestracji próbek w laboratorium

2010-07-05, godz.14:45

Data rozpoczęcia badań

2010-07-05

Data zakończenia badań

2010-07-14

Uwagi

Temperatura pomiaru (PEW) 11,0 °C

Wyniki zatwierdził(a):

Z-ca Kierownika Technicznego
podpis
mgr Magdalena Wielgos

Specjalista d.s. Ochrony Środowiska
podpis
mgr Katarzyna Chudyk

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o. o.
(dawniej: Zakład Inżynierii Środowiska
EKO-PROJEKT Kukla i Wspólnicy Sp. J.)
ul. Gronowa 22 pok. 203, 61-680 Poznań
telefon (0-61) 826 40 31
NIP 638-16-69-512

DAkkS
Deutsche Akkreditierungsstelle
D-PL-14012-01-00

EKO-PROJEKT SP. Z O.O. NALEŻY OBECNIE DO MIĘDZYNARODOWEJ GRUPY SGS, ŚWIATOWEGO LIDERA W DZIEDZINIE INSPEKCJI, WERYFIKACJI, BADAŃ I CERTYFIKACJI. ŚWIADCZONE PRZEZ NAS KOMPLEKSOWE USŁUGI SĄ INTEGRALNĄ CZĘŚCIĄ BRANŻY OCHRONY ŚRODOWISKA SGS.

Pszczyna 2010-07-15

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/P/10491/07/2010

Parametr badany	Jednostka	Metodyka			Wyniki badań Nr lab. próbki 051998/07/2010	Dopuszczalne wartości wskaźników *
Odczyn (pH)		PN-90/C-04540.01	2	A	7,96	6,5 - 9,5 [5 i 12.z.3)]
Przewodność elektryczna właściwa (PEW)	µS/cm	PN-EN 27888:1999	2	A	718	< 2500 [5 i 7.z.3)]
Mangan (Mn)	µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	< 4	< 50
Żelazo (Fe)	µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	1	A	87	< 200
Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027:2003	2	A	0,68	< 1 [4.z.3)]
Barwa	mgPt/l	PN-EN ISO 7887:2002	1	A	15	< 15 [4.z.3)]
Zapach	TON	PN - EN 1622:2003	1	A	1	1 - 5 [4.z.3)]
Smak	TFN	PN - EN 1622:2003	1	A	1	1 - 8 [4.z.3)]
Amonowy jon (NH_4^+)	mg/l	PN-EN ISO 11732:2007	1	A	0,20	< 0,5
Azotany (NO_3^-)	mg/l	PN-EN ISO 13395:2001	1	A	< 4,50	< 50 [2.z.2)]
Azotyny (NO_2^-)	mg/l	PN-EN ISO 13395:2001	1	A	< 0,03	< 0,5 [2.z.2)]
Bakterie grupy coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2004 + Ap1:2005	2	A	0	0 [1.z.3)]
Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2004 + Ap1:2005	2	A	0	0
Enterokoki kałowe	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	2	A	0	0

* Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 29.03.2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. nr 61, poz. 417, zm. Dz. U. 2010 r., nr 72, poz. 466)

jtk/100ml - liczba jednostek tworzących kolonie w 100 ml

Badane parametry spełniają kryteria określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z 29.03.2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. nr 61, poz. 417, zm. Dz. U. 2010 r., nr 72, poz. 466)

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.
Pszczyński Zakład Inżynierii Środowiska
EKO-PROJEKT Kukla i Wspólnicy Sp. J.
ul. Bronowa 12 pok. 208, 43-200 Pszczyna
tel./fax (0-33) 812 41 34
NIP 638-16-83-213
-SG-

A - metodyki akredytowane NA - metodyki nieakredytowane

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Działdowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

** Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.*

** Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.*

** Niepewność pomiarowa dla parametrów mikrobiologicznych jest podawana na życzenie klienta*

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14012-01-00

EKO-PROJEKT SP. Z O.O. NALEŻY OBECNIE DO MIĘDZYNARODOWEJ GRUPY SGS, ŚWIATOWEGO LIDERA W DZIEDZINIE INSPEKCJI, WERYFIKACJI, BADAŃ I CERTYFIKACJI. ŚWIADCZONE PRZEZ NAS KOMPLEKSOWE USŁUGI SĄ INTEGRALNĄ CZĘŚCIĄ BRANŻY OCHRONY ŚRODOWISKA SGS.

Pszczyna 2010-07-15

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/P/10491/07/2010

Objaśnienia odnośników:

5 i 12.z.3) 5) Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody. 12) Parametr (pH) w rozumieniu - stężenie jonów wodoru

5 i 7.z.3) Oznaczana w temperaturze 25°C

4.z.3) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

2.z.2) Należy spełnić warunek: [azotany]/50+[azotyny]/3=<1, gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają stężenie azotanów i azotynów w mg/l, ponadto stężenie azotynów w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie przekraczało wartości 0,10 mg/l

1.z.3) Dopuszcza się pojedyncze bakterie wykrywane sporadycznie, nie w kolejnych próbkach, do 5% próbek w ciągu roku.

Parametr badany	Jednostka	Metodyka		Niepewność pomiarowa *
Odczyn (pH)	-	PN-90/C-04540.01	A	± 0,30
Przewodność elektryczna właściwa (PEW)	µS/cm	PN-EN 27888:1999	A	± 10,00 %
Mangan (Mn)	µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	A	± 10,00 %
Żelazo (Fe)	µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006	A	± 10,00 %
Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027:2003	A	± 20,00 %
Barwa	mgPt/l	PN-EN ISO 7887:2002	A	± 10,00 %
Zapach	TON	PN - EN 1622:2003	A	± 10,00 %
Smak	TFN	PN - EN 1622:2003	A	± 10,00 %
Amonowy jon (NH_4^+)	mg/l	PN-EN ISO 11732:2007	A	± 10,00 %
Azotany (NO_3^-)	mg/l	PN-EN ISO 13395:2001	A	± 10,00 %
Azotyny (NO_2^-)	mg/l	PN-EN ISO 13395:2001	A	± 10,00 %
Bakterie grupy coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2004 + Ap1:2005	A	-
Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2004 + Ap1:2005	A	-
Enterokoki kałowe	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	-

* Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2: poziom ufności 95%.

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.
(dawniej Zakład Inżynierii Środowiska
EKO-PROJEKT Kukla i Wspólnicy Sp. J.)
ul. Grunowa 22 pok. 203, 61-660 Poznań
tel/fax (0-61) 820 49 31

A - metodyki akredytowane NA - metodyki nieakredytowane

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Działdowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

- *Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.*
- *Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.*
- *Niepewność pomiarowa dla parametrów mikrobiologicznych jest podawana na życzenie klienta*

Szablon v. 2.15, p: 1-1-1-0

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14012-01-00

EKO-PROJEKT SP. Z O.O. NALEŻY OBECNIE DO MIĘDZYNARODOWEJ GRUPY SGS, ŚWIATOWEGO LIDERA W DZIEDZINIE INSPEKCJI, WERYFIKACJI, BADAŃ I CERTYFIKACJI. ŚWIADCZONE PRZEZ NAS KOMPLEKSOWE USŁUGI SĄ INTEGRALNĄ CZĘŚCIĄ BRANŻY OCHRONY ŚRODOWISKA SGS.

PAŃSTWOWY
Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Gryficach
72-300 Gryfice, ul.Nowy Świat 6
tel./fax 091 387 83 19, 091 387 83 20
skr.poczt.nr 14
NIP 857-14-90-361.R.000307477

PS-N.NZ-402- 5 /10

Załącznik nr 10

Gryfice, dnia 17.12.2010r.

ABIS Instalacje Sanitarne
Piotr Kluza
ul. Wilczak 18A/24
61-623 Poznań

OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 3 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2006r. Nr 122, poz. 851 z późn .zm.), w związku z art. 32 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118)

uzgadniam

projekt budowlany: „Projekt podłączenia studni nr 5 do istniejącej sieci technologicznej"

z zastrzeżeniem:

1. przed dostarczeniem wody odbiorcom należy wykonać badania kontrolne w celu potwierdzenia jej jakości, a wyniki badań należy przedłożyć Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Gryficach.

Uzasadnienie:

Opinię niniejszą wydano w oparciu o analizę projektu budowlanego „Projekt podłączenia studni nr 5 do istniejącej sieci technologicznej" opracowanego w listopadzie 2010r. przez ABIS Instalacje Sanitarne Piotr Kluza z siedzibą w Poznaniu.

Zakres opracowania obejmuje rozbudowę ujęcia wód z utworów jurajskich. Rozbudowa polega na wykonaniu dodatkowej studni głębinowej i podłączenie jej w istniejący system wodociągowo-kanalizacyjny w celu zwiększenia wydajności SUW w Mrzeżynie. Wykonany odwiert zostanie uzbrojony w naziemną obudowę wykonaną z laminatów poliestrowo-szklanych, wyposażoną w niezbędne urządzenia kontrolno-pomiarowe. W studni zostanie zamontowana pompa głębinowa. Wokół obudowy zostanie wykonana opaska o szerokości 1 m z kostki betonowej.

Projektowana studnia nr 5 zlokalizowana będzie w Mrzeżynie na działce nr 413/43 przy ul. Kołobrzeskiej. Powierzchnia całkowita działki – 122.773 m^2, powierzchnia wydzielona pod ujęcie – 652,41 m^2.

Rozbudowa SUW o studnię głębinową nie spowoduje zmiany w technologii uzdatniania wody. Realizacja obiektu zgodnie z przedłożoną dokumentacją winna zapewnić wymagane warunki higieniczne i zdrowotne oraz właściwą jakość wody zgodnej z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. Nr 61 poz. 417 z późn. zm.)

Pouczenie:

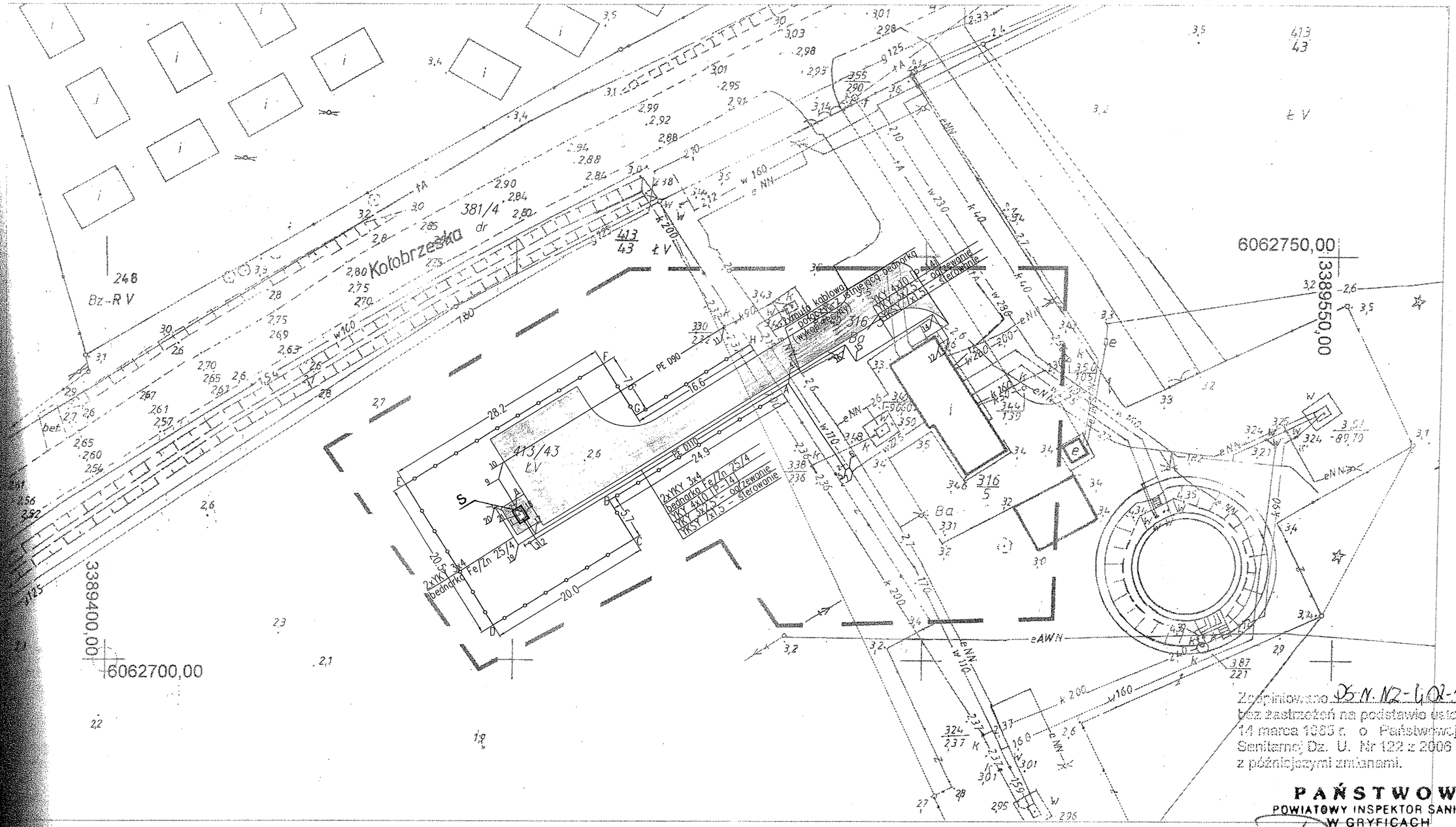
Niniejsza opinia ważna jest pod warunkiem dołączenia do niej projektu, na którym znajduje się klauzula uzgodnienia Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gryficach.

Na niniejszą opinię nie służy środek odwoławczy.

PAŃSTWOWY
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W GRYFICACH
Elżbieta Dembowska

Otrzymują:
1. Adresat
2. a/a

Do wiadomości:
1. Zachodniopomorski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Szczecinie
2. Sekcja HK w/m



Zaopiniowano DS.N.NZ-4.02-51/10
bez zastrzeżeń na podstawie ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej Dz. U. Nr 122 z 2006 r. poz 651 z późniejszymi zmianami.

PAŃSTWOWY
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W GRYFICACH

Elżbieta Dembowska

Gryfice, dnia 17. XII. 2010

LEGENDA:
S. Studnia nr 5
A,B,C,D,E,F,G,H – Ogrodzenie
drogi
chodniki

ABIS INSTALACJE SANITARNE PIOTR KLUZA			Siedziba: ul. Wilczak 18A/24, 61–623 Poznań Biuro: ul. Dobieżyńska 43, 64–320 Buk tel/fax +48 61 891 12 45		
OBIEKT:	Stacja Uzdatniania Wody w Mrzeżynie		projektował:	mgr inż. Piotr Kluza upr. 7131–7132/163/PW/2002	
INWESTOR:	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Trzebiatów Sp. z o.o.				
nazwa projektu	Projekt podłączenia studni nr 5 do istniejącej sieci technologicznej				
nazwa rysunku	Plan sytuacyjny terenu ujęcia		numer projektu:	6.0910–01	
numer rysunku	01–1	skala	1:500	data	Listopad 2010

Załącznik nr 11

Powiatowy Ośrodek
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
Zespół Uzgadniania Dokumentacji
Projektowej
w Gryficach
ul. Owocowa 23
72-300 Gryfice

Gryfice, dnia 2010-12-17

Opinia Nr 743/2010

(uzgodnienia dokumentacji projektowej)

Przedmiot uzgodnienia: **zewnętrzne instalacje wodociagowa, kanalizacji sanitarnej, energetyczna, kable sterownicze**

dla: **Zakład Wodociągów i Kanalizacji Trzebiatów Sp. z o. o 72-320 Trzebiatów Chełm Gryficki 7**

na wniosek z dnia: 2010-12-13 znak nr: **743/2010**

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej stwierdza uzgodnienie lokalizacji obiektu położonego:

opis lokalizacji: **MRZEŻYNO obręb 1 dz. 413/43,316/S**

Wypis i wyrys z planu zagospodarowania przestrzennego POŚ 7323 –33/2010 z dnia 03.03.2010.

Podstawa prawna :
Ustawa z dnia 17.05.1989 Prawo Geodezyjne i Kartograficzne Art..27 (Dziennik Ustaw z 2005r. Nr.240 poz 2027) i Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 02.04.2001r rozdz.3 (Dz.Ust.Nr.38 , poz.455)
Uwagi i zalecenia:
Wykonać zgodnie z warunkami technicznymi. W zbliżeniu z istniejącą siecią uzbrojenia podziemnego wykop należy wykonać ręcznie a w przypadku wystąpienia kolizji powiadomić przedmiotową branżę w trakcie realizacji inwestycji. Zgodę na wejście na teren uliczny oraz w wypadku kolizji z drzewami zgodę na ewentualną wycinkę drzew należy uzyskać indywidualnie w odpowiednim organie. Przedłożony projekt został przez Zespół uzgodniony z zachowaniem n/w uwag oraz informacji Zespołu dotyczących obowiązujących warunków do realizacji budowy. Uzgodnienie niniejsze jest opinią techniczną i nie zastępuje pozwolenia na budowę wydawanego zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego. Wszystkie punkty osnowy geodezyjnej wyszczególnione w klauzuli informacyjnej wtórnika , a mianowicie pkt Nr:
brak
podlegają ochronie (Prawo Geodezyjne i Kartograficzne z 1989r Art.15 (Dz.U. z 2005r nr 240 , poz.2027) oraz Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15.04.1999r (Dz.U. nr 45 , poz.454 z późniejszymi zmianami) i zgodnie z projektem w/w pkt winny być zabezpieczone na czas budowy przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego , przed przystąpieniem do realizacji inwestycji .W przypadku narażenia punktów na trwałe zniszczenie należy porozumieć się ze Starostwem Powiatowym w Gryficach. W przypadku przedłużającego się okresu realizacji inwestycji należy uzyskać informację w ZUDP Gryfice o aktualności projektu(dotyczy to nowych projektów i zmian zaistniałych na mapach w zasobie geodezyjnym)celem uniknięcia kolizji. Po zrealizowaniu niniejszego obiektu , należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej (w przypadku przewodów podziemnych przed ich zasypaniem).

Gryfice, dnia 2010-12-17

Projekt uzgodniono bez uwag.

Opinia jest ważna do dnia: 2013-12-16

Po zapoznaniu się z treścią opinii , uzgodnioną dokumentację wraz z opinią otrzymałem:

data..... podpis.....

Powiatowy Ośrodek
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
Zespół Uzgadniania Dokumentacji
Projektowej
w Gryficach
ul.Dworcowa 23
72-300 Gryfice

Z up. STAROSTY
Teresa Daślan
Przewodniczący ZUDP

Powiatowy Ośrodek
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
Zespół Uzgadniania Dokumentacji
Projektowej
w Gryficach
72-300 Gryfice
ul. Dworcowa 23

Gryfice, dnia 2010-12-13

Raport z uzgadniania wniosku

Numer :	743/2 010
Nazwa :	zewnętrzne instalacje wodociagowa, kanalizacji sanitarnej, energetyczna, kable sterownicze
Zakres :	MRZEŻYNO obręb 1 dz. 413/43,316/5
Status :	W trakcie uzgadniania
Data przyjęcia :	2010-12-13
Data przeterminowania	2010-12-31
Data rejestracji :	2010-12-13
Płatnik :	ABIS Instalacje Sanitarne Piotr Kluza
Inwestor :	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Trzebiatów Sp.z o.o. 72-320 Trzebiatów, Chełm Gryficki 7
Projektant :	
Przewodniczący :	2010-12-15 Teresa Jaślan

Uwagi:

Nazwa branży	Status	Grupa	Przedstawiciel	Zgoda	Brak zgody
TP.SA		TP.SA	Kempska Jadwiga		

TP S.A. Plan Sieci
Obszar Eksploatacji w Szczecinie
Wydział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci

L.dz. 42595 2010 r.
Uzgodniono z ~~zastrzeżeniem uwag~~ bez uwag
wg przekazanego załącznika

Gryfice 15.12.2010
Miejscowość dnia

Jadwiga Kempska
Sekcja Eksploatacji Infrastruktury
Szczecin

Nazwa branży	Status	Grupa	Przedstawiciel	Zgoda	Brak zgody
Energetyka		Energetyka	Tkaczenko Tomasz		

Uzg. bez uwag

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Gryfice
Sekcja Rozwoju
Kierownik
Tomasz Tkaczenko 17.12.2010

"Za zgodność z oryginałem"
Przewodniczący ZUDP
Teresa Jaślan

743/010

Nazwa branży	Status	Grupa	Przedstawiciel	Zgoda	Brak zgody
Gazownictwo		Gazownictwo	Rudny Janusz		

Wielkopolska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.
ul. Chodkiewicza 15, 61-554 Poznań
Oddział w Zakład Gazowniczy w Szczecinie
Rejon Dystrybucji Gaza Ziemia Choszczeńska
ul. Zrzeszenia 5, 73-300 Gryfice
tel. 091 384 46 29, faks 091 384 46 99
NIP 818 13 87 073
KRS 0000330171, REGON 634151410

Uzgodniono dnia 16 GRU. 2010

Mistrz Sieci i Instalacji Gazowej RDG
Marcin Malaca

Nazwa branży	Status	Grupa	Przedstawiciel	Zgoda	Brak zgody
Nadzór Budowlany w Gryficach		Nadzór Budowlany w Gryficach	Trynks Krzysztof		

Uzgodniono
15.12.2010

EKSPERT NADZORU BUDOWLANEGO
w Powiatowym Inspektoracie
Nadzoru Budowlanego w Gryficach
Krzysztof Trynks

Nazwa branży	Status	Grupa	Przedstawiciel	Zgoda	Brak zgody
Wydział Budownictwa w Gryficach		Wydział Budownictwa w Gryficach	Ciepłowski Krzysztof		

Uzgodniono
16. 12. 2010

INSPEKTOR
w Wydziale Urbanistyki
Architektury i Budownictwa
Krzysztof Ciepłowski

"Za zgodność z oryginałem"
Przewodniczący ZUDP
Teresa Jaślan

743/00

Nazwa branży	Status	Grupa	Przedstawiciel	Zgoda	Brak zgody
ZW i K Sp. z o. o Trzebiatów		ZW i K Sp. z o. o Trzebiatów	Bernad Aleksander		

Uzgodniono 15.12.2000

ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
TRZEBIATÓW Sp. z o.o.
72-320 Trzebiatów ul. Łukowa Gryficki 7
tel./fax (091) 38 72 456
NIP 8[illegible]-[illegible]-[illegible]-090
(47)

DYREKTOR ds. TECHNICZNYCH
Aleksander Bernad
(2)

Sporządził(a)Teresa Jaślan

"Za zgodność z oryginałem"
Przewodniczący ZUDP
Teresa Jaślan

Po[illegible] Środek
Dokumentacji [illegible]ji Kartograficznej
Zespół Uzg[illegible] Dokumentacji
Projektowej
w Gryficach
ul. Dworcowa 23
72-300 Gryfice

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
w Gryficach

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989r. -Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z ~~2000r.~~ 2001 Nr ~~100~~ 240 poz. ~~1526 i Nr 120, poz. 126~~ 2024 uzgodniono usytuowanie projektowych sieci uzbrojenia terenu.
zewnętrzne instalacje nadziemne, kan. sanit., ciep. kable telekom.
(wyszczególnienie uzgadnianych [illegible] terenu)

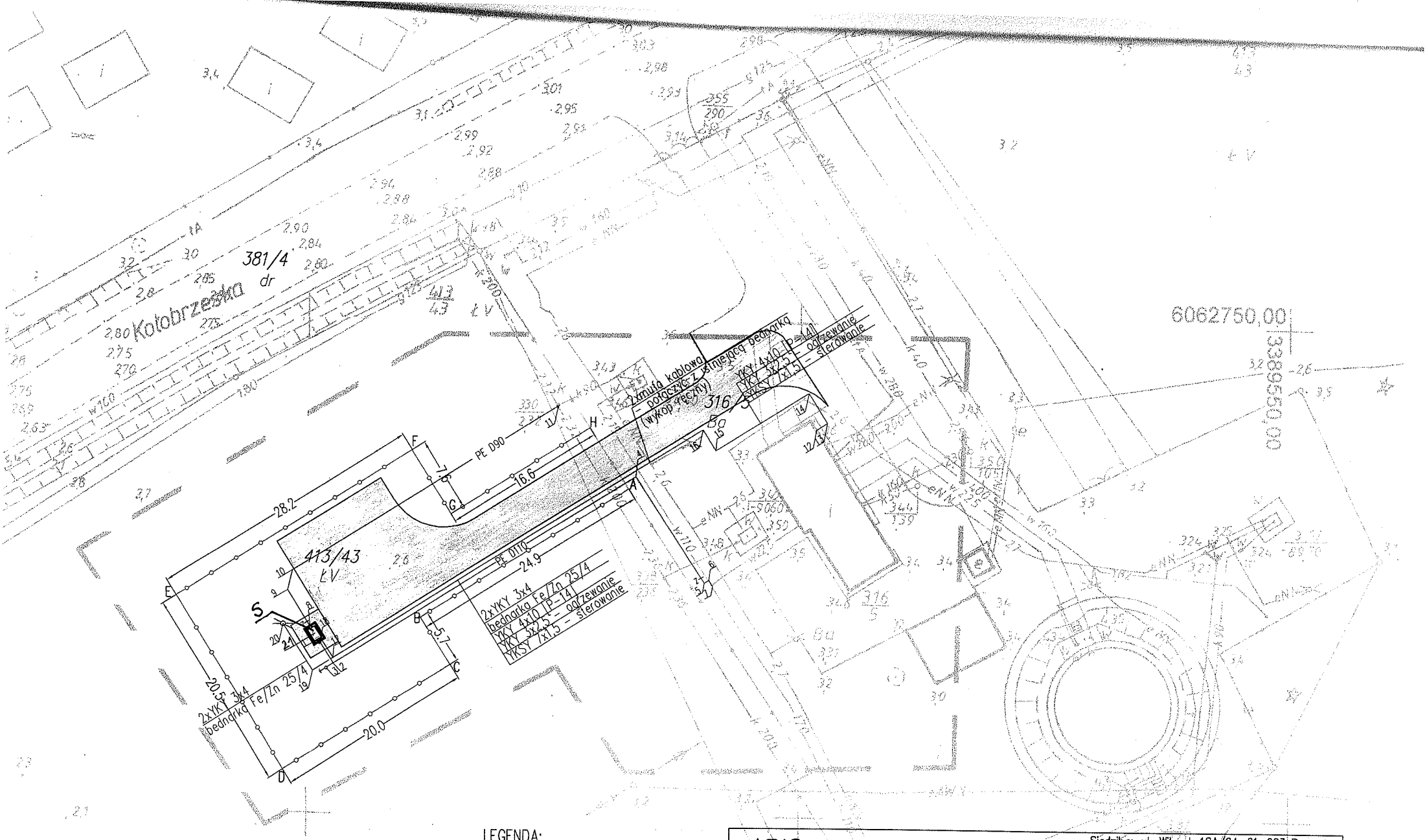
Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia [illegible]
[illegible]
geo[illegible]
projekt inwestycji zatwierdzony jest [illegible]
powyższe [illegible] administracyjnej [illegible]
Uzgodnienie [illegible]
[illegible] 114 ust. [illegible]
[illegible]
[illegible] projektowej
[illegible] ustawy oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej
(Dz. U. [illegible] nr 20, poz. 455).

4.01.2010
(sygn. opinii)

Gryfice 17.12.2010
(miejscowość, data)

(organ uzgadniający usytuowanie projektowanych [illegible] - imię, nazwisko, podpis [illegible])
[illegible] ZUP STAROSTY

Teresa Jaślan
Przewodniczący ZUDP



LEGENDA:

S. Studnia nr 5

A,B,C,D,E,F,G,H – Ogrodzenie

drogi

chodniki

sieci wodociągowe

sieci kanalizacyjne

sieci elektryczne

ABIS INSTALACJE SANITARNE PIOTR KLUZA				Siedziba: ul. Wilczak 18A/24, 61-623 Poznań Biuro: ul. Dobieżyńska 43, 64-320 Buk tel/fax +48 61 891 12 45	
OBIEKT:	Stacja Uzdatniania Wody w Mrzeżynie		projektował:	mgr inż. Piotr Kluza upr. 7131-7132/163/PW/2002	
INWESTOR:	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Trzebiatów Sp. z o.o.				
nazwa projektu	Projekt podłączenia studni nr 5 do istniejącej sieci technologicznej				
nazwa rysunku	Plan sytuacyjny terenu ujęcia		numer projektu:	6.0910-01/ZUD	
numer rysunku	01-1a	skala	1:500	data	Listopad 2010