

Federacja SNT-NOT  
Biuro Studiów i Rzecznawstwa NOT  
64-100 Leszno ul. Towarowa 1

Tom II

FEDERACJA SNT - NOT  
w POZNANIU  
BIURO STUDIÓW I RZECZOWNICTWA PZITS  
ODDZIAŁ LESZNO  
64-100 Leszno, ul. Towarowa 1  
tel. 065/ 520 31 29, kom. 601 755 662  
NIP 777-000-65-68 REGON 000671473

NR EGZ. 1

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

TEMAT: PROJEKT OŚWIETLENIA ELEKTRYCZNEGO ULICY

OBIEKT: USUNIĘCIE KOLIZJI ENERGETYCZNYCH

ADRES BUD.: Ul. Starogostyńska  
63-800 Gostyń

INWESTOR: Gmina Gostyń  
Ul. Rynek 2  
63-800 Gostyń

PROJEKTANT: mgr inż. Wojciech Śnieżyński

SPRAWDZAJĄCY: inż. Zenon Pindara

Uprawniony do opracowywania  
projektów instalacji i sieci elektrycznych:  
instalacje elektr.-uprawn. nr 592/84/Lo  
sieci elektr.-uprawn. nr 1323/89/Lo

mgr inż. Wojciech Śnieżyński  
**Zenon Pindara**  
inż. elektryk  
upr. bad. nr 266/81/Lo  
upr. proj. nr 898/86/Lo

Leszno grudzień 2010

## **Spis zawartości opracowania.**

**2**

<b>1. Strona tytułowa</b>	<b>str. 1</b>
<b>2. Spis zawartości</b>	<b>2</b>
<b>3. Warunki przyłączenia</b>	<b>3</b>
<b>4. Postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska</b>	<b>4</b>
<b>5. Opinia ZUD</b>	<b>7</b>
<b>6. Informacje dla opracowania planu BIOZ</b>	<b>11</b>
<b>7. Opis techniczny</b>	<b>16</b>
<b>8. Obliczenia techniczne</b>	<b>19</b>
<b>9. Rysunki:</b>	
- usunięcie kolizji energetycznych	rys.1 20
- usunięcie kolizji energetycznych	rys.2 21
- profil podłużny-przejście pod torami	rys.3 22
-schemat zasilania przepompowni	rys.4 23
-szafka sterownicza przepompowni	rys.5 24
-zmiana zasilania pomp głębinowych	rys.6 31
-schemat zasilania przyłącza energ. SN 15 kV	rys.7 32
-schemat stacji transformatorowej	rys.8 33
-stacja transformatorowa z zestawieniem aparatury, osprzętu i konstrukcji	rys.9 34
-schemat rozdzielnic nn stacji	rys.10 37
<b>10.Pismo Dyrektora OSiR w Gostyniu</b>	<b>38</b>
<b>11. Zestawienie materiałów</b>	<b>39</b>
<b>12.Ksero uprawnień</b>	<b>41</b>
<b>13. Zaświadczenia z Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa</b>	<b>44</b>
<b>14. Oświadczenie projektanta</b>	<b>46</b>
<b>15. Oświadczenie sprawdzającego</b>	<b>47</b>
<b>16.Wypis z rejestru gruntów i mapy ewidencyjne</b>	<b>48</b>

**Oryginał opinii ZUD oraz uzgodnienia z Urzędem Miejskim w Gostyniu oraz Powiatowym Zarządem Dróg w Gostyniu znajdują się w Tomie I opracowania.**



ENEA Operator Sp. z o.o.  
Oddział Dystrybucji Poznań  
Rejon Dystrybucji Kościan  
ul. Północna 3, 64-000 Kościan  
tel. (0-65) 511-85-00

Kościan, 11-12-2009

Gmina Gostyń  
ul. Rynek 2  
63-800 Gostyń

## Warunki przyłączenia RD-5/2009/1230

do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Spółka z o.o.

charakter i lokalizacja obiektu / lokalu      Przepompownia wody deszczowej  
Gostyń, ul. Polna dz. nr 50162  
warunki dotyczą      obiektu projektowanego  
z mocą przyłączeniową      12,0 kW – docelowo (10,0 kW – plac budowy)  
w układzie 3-fazowym na napięciu 0,4 kV  
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

### I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

Istniejący słup linii napowietrznej nn 0,4 kV.  
Zasilanie ze stacji transformatorowej 05-1370 Gostyń.

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

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

1. Pobudować przyłącze kablowe YAKY 4x35mm<sup>2</sup> z najbliższego słupa linii napowietrznej nn-0,4 kV.
2. W pobliżu słupa, z dostępem od strony projektowanej ulicy zabudować złącze zintegrowane z układem pomiarowo-rozliczeniowym ZKP jako wolnostojące.

#### 2. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego

1. Zasilanie obiektu wykonać z listwy przyłączeniowej (LZ) w złączu ZKP.
2. Wykonać instalację odbiorczą zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### III. MIEJSCE DOSTARCZENIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Zaciski listwy przyłączeniowej LZ w złączu ZKP od strony instalacji odbiorczej Klienta (złącze stanowi własność Enea Operator Sp. z o.o.)  
Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

### IV. ~~MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO~~

Złącze zintegrowane z układem pomiarowo-rozliczeniowym ZKP

### V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Zabudować układ pomiarowy :

Plac budowy licznik 3-faz energii czynnej 1 taryfowy bezpośredni.

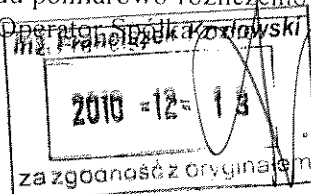
Docelowo licznik 3-faz energii czynnej 1 lub 2-taryfowy bezpośredni.

Układ pomiarowo-rozliczeniowy powinien spełniać następujące wymagania techniczne:

1. Licznik energii elektrycznej powinien:
  - a) posiadać aprobatę typu oraz aktualną legalizację GUM,
  - b) posiadać klasę dokładności nie gorszą niż 2,
2. Urządzenia zasilające, do układu pomiarowo-rozliczeniowego włącznie, należy przystosować do opłombowania;
3. Urządzenia pomocnicze powinny być:
  - a) zabudowane w osłonach przystosowanych do opłombowania,
  - b) zabezpieczone od zwarć i przepięć od strony zasilania.

Klient powinien przygotować miejsce do zabudowy układu pomiarowo-rozliczeniowego.

Licznik energii elektrycznej dostarczy i zabuduje ENEA Operator Spółka z o.o.



## VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ:

- a) Głównego : 3x 32 A  
Złącze ZKP
- b) Przedlicznikowego : 3x 20 A - docelowo  
Złącze ZKP : 3x 16 A - plac budowy  
Na zabezpieczenia przedlicznikowe zastosować wyłączniki nadmiarowo – prądowe niezespalone typu S o charakterystyce C.
- c) Inne zabezpieczenia :

## VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ

$\text{tg } \varphi_i \leq 0.4$ .

## VIII. WARTOŚCI DO OBLICZEŃ:

1. Moc zwarcia - 200 MVA na szynach rozdzielni 15kV GPZ Gostyń.
2. Prąd ziemnozwarciowy - 200A. Sieć pracuje jako skompensowana.

## IX. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ:

- układ pracy sieci ENEA Operator Spółka z o.o. nn TN-C
- punkt rozdziału instalacji odbiorcy z układu TN-C na TN-S powinien być realizowany w instalacji odbiorczej. Punkt ten należy uziemić

## X. WYMAGANIA W ZAKRESIE ZABEZPIECZENIA SIECI PRZED POWODOWANIEM ZAKŁÓCEŃ ELEKTRYCZNYCH

Nie dotyczy

## XI. UWAGI DODATKOWE

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

*Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich określenia*

ENEA Operator Sp. z o.o.  
ODDZIAŁ DYSTRYBUCJI POZNAŃ  
REJON DYSTRYBUCJI KOŚCIAN  
Dyrektor

.....  
*Ryszard Piątek*

warunki opracował:  
Krzysztof Radkowski  
11 063





**REGIONALNY DYREKTOR  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
w Poznaniu**

Poznań, ..... 09 12 2010

RDOŚ-30-OO.II-66191-16/10/mb

*Za dowodem doręczenia*

**POSTANOWIENIE**

Na podstawie art. 63 ust. 2, art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. b 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 ze zm.), art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. nr 98, poz. 1071 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 22.02.2010 r. Pana Franciszka Kozłowskiego, działającego w imieniu Burmistrza Gostynia, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie drogi łączącej ul. Starogostyńską z ul. Polną w km 0+000 – 0+608 oraz przebudowie ul. Starogostyńskiej na odc. 0,182 km w Gostyniu

**postanawiam**

***odstąpić od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia***

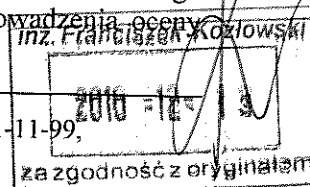
Inwestor:  
Gmina Gostyń  
Ul. Rynek 2  
63-800 Gostyń

**UZASADNIENIE**

W dniu 24.02.2010 r. do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Poznaniu wpłynął wniosek Pana Franciszka Kozłowskiego, będącego pełnomocnikiem Burmistrza Gostynia, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie drogi łączącej ul. Starogostyńską z ul. Polną w km 0+000 – 0+608 oraz przebudowie ul. Starogostyńskiej na odc. 0,182 km w Gostyniu. Do wniosku została załączona karta informacyjna przedsięwzięcia sporządzona zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 5 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.).

Biorąc pod uwagę § 4 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2010, Nr 213, Poz. 1397), planowana inwestycja należy do przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 56 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 ze zm.), dla których sporządzenie raportu może być wymagane. W związku z tym, iż planowane przedsięwzięcie realizowane będzie w części na terenie zamkniętym (działka o nr ewidencyjnym 1676/41, obręb Gostyń), organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest regionalny dyrektor ochrony środowiska, zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. b 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.

W toku prowadzonego postępowania, na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 2 cyt. ustawy Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu, pismem z dnia 03.03.2010 r. wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gostyniu o opinię co do potrzeby przeprowadzenia oceny



oddziaływania na środowisko i, w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

W opinii sanitarnej z dnia 15.03.2010 r. znak: ON.NS-71/2-7/10 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gostyniu nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Pismem z dnia 03.03.2010 r. wezwano pełnomocnika inwestora do uzupełnienia dokumentacji załączonej do wniosku o wydanie ww. decyzji. W dniu 16.03.2010 r. pełnomocnik inwestora przedłożył częściowe uzupełnienie.

Na podstawie analizy przedłożonej dokumentacji ustalono, że realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia narusza zapisy Rozporządzenia Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 4 lipca 2008 r. w sprawie ustanowienia strefy ochronnej ujęcia wody podziemnej dla miasta Gostynia, gdyż projektowana droga przebiega w granicach terenu ujęcia wody. W myśl § 3 ust. 1 pkt 8 ww. rozporządzenia na terenie ochrony pośredniej zabroniona jest budowa dróg publicznych z wyłączeniem dróg gminnych przebiegających poza terenem ujęcia. W związku z powyższym, pismem z dnia 29.03.2010 r. (znak: RI.2212-14/09) Inwestor wystąpił o zawieszenie postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie, do czasu wyjaśnienia powstałych wątpliwości. Postanowieniem z dnia 07.05.2010 r. (znak: RDOŚ-30-OO.II-66191-16/10/mb) tut. organ zawiesił na żądanie strony postępowanie w przedmiotowej sprawie.

Pismem z dnia 01.09.2010 r. (znak: RI.2212-14/09) Inwestor wniósł o wznowienie postępowania, jednocześnie informując o wydaniu w dniu 16.07.2010 r. Rozporządzenia Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu zmieniającego ww. rozporządzenie z dnia 4 lipca 2008 r. w sprawie ustanowienia strefy ochronnej ujęcia wody podziemnej dla miasta Gostynia. W ww. rozporządzeniu zmieniającym wprowadzono zmiany granic terenu ujęcia wody, tym samym eliminując kolizję wspomnianego terenu z przebiegiem projektowanej drogi. Tutejszy organ postanowieniem z dnia 10.09.2010 r. (znak: RDOŚ-30-OO.II-66191-16/10/mb) podjął postępowanie na wniosek strony.

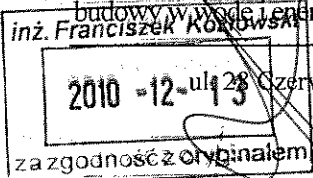
Pismem z dnia 01.10.2010 r., 10.11.2010 r. wezwano pełnomocnika inwestora do uzupełnienia dokumentacji załączonej do wniosku o wydanie ww. decyzji. W dniu 25.10.2010 r., 19.11.2010 r., 26.11.2010 r., 03.12.2010 r. pełnomocnik inwestora przedłożył uzupełnienie, czyniąc zadość wezwaniom.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w zachodnio-północnej części miasta Gostyń. W odniesieniu do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. a 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. Nr 199 poz. 1227 ze zm.) skala i zakres planowanego przedsięwzięcia są niewielkie i ograniczają się do budowy nowego odcinka nowej drogi gminnej łączącej ul. Starogostyńską z ul. Polną o długości 608 m oraz przebudowy ul. Starogostyńskiej na odcinku 182 m. Nowoprojektowana droga będzie ulicą jednojezdniową, dwukierunkową o szerokości 7 m. Docelowo przedmiotowa droga będzie spełniała wymogi techniczne obciążenia ruchem kategorii KR-4 i będzie drogą klasy Z. Wzdłuż projektowanej drogi wybudowana zostanie ścieżka rowerowa oraz ciąg pieszo-rowerowy. W przypadku przebudowy ul. Starogostyńskiej, zakres prac obejmuje wymianę nawierzchni na odcinku 182 m oraz wykonanie poszerzenia jezdni w celu utworzenia pasa lewoskrętu pozwalającego na włączenie nowoprojektowanej drogi w ulicę Starogostyńską. Na projektowanych nawierzchniach zastosowana będzie nawierzchnia ścieralna z betonu asfaltowego, z wyjątkiem fragmentu nowoprojektowanej drogi na odcinku od przejazdu przez linię kolejową relacji Leszno-Gostyń do końca opracowania (skrzyżowanie z ul. Polną), gdzie ze względu na bliskość obiektów mieszkalnych, zastosowana będzie tzw. cicha nawierzchnia. Wzdłuż drogi zaprojektowano urządzenia bezpieczeństwa dla ruchu samochodowego i pieszego w postaci poręczy oraz barier stalowych.

Realizacja inwestycji będzie się wiązała z powstawaniem odpadów o charakterze budowlanym. Gospodarowanie odpadami powinno być zgodne z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2007 r., Nr 39, poz. 251 ze zm.) oraz przepisami szczegółowymi.

Odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. c, na podstawie informacji podanych przez wnioskodawcę, stwierdza się, iż eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie wiązać się z zużyciem wody. W fazie realizacji konieczne będzie zaopatrzenie maszyn i urządzeń w paliwa, smary oraz zaopatrzenie zaplecza

budowy w zakresie energii elektryczną.



W związku z zapisami art. 63 ust. 1 pkt. 2 lit. a, b, d, i, j ustalono, iż planowana inwestycja nie jest zlokalizowana na obszarach wodno-błotnych oraz innych obszarach o płytkim zaleganiu wód gruntowych, obszarach wybrzeży, obszarach ochrony uzdrowiskowej oraz na obszarach przylegających do jezior.

Biorąc pod uwagę zapisy art. 63 ust. 1 pkt. 2 lit. c stwierdza się, iż planowana inwestycja nie jest położona na obszarach górskich, natomiast od km 0+000 do km 0+475, na trasie nowoprojektowanej drogi występują drzewa i krzewy. Realizacja inwestycji wiąże się z wycinką 250 sztuk drzew (głównie sosny pospolitej) oraz krzewów na powierzchni około 500 m<sup>2</sup>.

Mając na uwadze zapisy art. 63 ust. 1 pkt. 2 lit. d ustalono, iż projektowany fragment drogi nie znajduje się na terenach obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych, natomiast przebiega przez teren ochrony pośredniej ujęcia wód podziemnych określony w Rozporządzeniu Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 4 lipca 2008 r. w sprawie ustanowienia strefy ochronnej ujęcia wody podziemnej dla miasta Gostynia. Jak już podano, ww. rozporządzenie nie zakazuje lokalizacji w strefie takiego typu przedsięwzięć jak przedmiotowe.

Wody opadowe i roztopowe z planowanych powierzchni będą odprowadzane szczelnym systemem za pomocą wpustów ulicznych do istniejącej kanalizacji deszczowej zlokalizowanej w ulicy Starogostyńskiej. Do prawidłowego funkcjonowania systemu konieczne jest zastosowanie przepompowni. W miejscu gdzie przedmiotowa droga przecina torowiska kolejowe relacji Gostyń – Kościan oraz relacji Leszno – Gostyń zostały zaprojektowane wzdłuż torów obustronne przepusty rurowe. Dodatkowo, celem ochrony środowiska hydrogeologicznego zostanie zapewnione szczelne podłoże pod drogą poprzez zastosowanie folii geotechnicznej z odprowadzeniem wód infiltracyjnych do kanalizacji deszczowej. W związku z koniecznością stosowania środków niechemicznych i/lub chemicznych w celu usunięcia gołoledzi, oblodzenia i śliskości pośniegowej, pełnomocnik inwestora zobowiązał się do stosowania na przedmiotowej drodze wyłącznie środków niechemicznych określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 27 października 2005 r. w sprawie rodzajów i warunków stosowania środków jakie mogą być używane na drogach publicznych oraz ulicach i placach (Dz. U. z 2005r. nr. 230, poz. 1960). Jednocześnie, na przedmiotowej drodze zastosowane zostaną stalowe bariery ochronne, które w przypadku ewentualnego wypadku drogowego zapobiegą przemieszczeniu się pojazdu poza pas drogowy i tym samym wyciekowi płynów eksploatacyjnych do gruntu (zebrane zostaną planowaną kanalizacją deszczową). Odnosząc się do etapu realizacji inwestycji, utwardzona prefabrykowanymi płytami betonowymi baza materiałowo-surowcowa zostanie zlokalizowana na gruntach Inwestora (południowa strona torów kolejowych relacji Leszno-Gostyń-Jarocin). Na jej terenie Inwestor nie będzie jednak magazynował wymaganych do budowy drogi kruszyw naturalnych, gdyż grunty na nasypy oraz materiały na podbudowę drogi i nawierzchnię chodników dowożone będą bezpośrednio na teren budowy w miarę postępujących prac budowlanych. Ponadto, mieszanki betonowe oraz betonowoasfaltowe, niezbędne do realizacji drogi, przygotowane zostaną w wytwórniach, z uwagi na konieczność osiągnięcia wymaganych parametrów technicznych, a z wytwórni dostarczane będą bezpośrednio na miejsce wbudowania. W przedłożonych uzupełnieniach do karty informacyjnej przedsięwzięcia pełnomocnik inwestora wyjaśnił, iż masy ziemne powstające w związku z realizacją inwestycji zostaną w większości wykorzystane ponownie na terenie inwestycji. Sposób zagospodarowania pozostałych mas ziemnych zostanie określony w programie gospodarki odpadami. Mając na uwadze fakt, iż prace budowlane prowadzone będą na terenie strefy ochrony pośredniej ujęcia, pełnomocnik inwestora zobowiązał się do wyposażenia placu budowy oraz bazy materiałowo-surowcowej w środki sorbujące i neutralizujące ewentualne wycieki substancji niebezpiecznych dla środowiska gruntowo-wodnego z pojazdów i maszyn wykorzystywanych do budowy oraz do ich natychmiastowej neutralizacji. Biorąc pod uwagę szereg zaproponowanych rozwiązań, należy przyjąć, iż planowane przedsięwzięcie nie spowoduje trwałych zmian w środowisku geologicznym.

Podczas realizacji przedsięwzięcia może nastąpić zwiększona emisja substancji do powietrza. Będzie ona związana z powstawaniem pyłów, w związku z prowadzeniem prac ziemnych. Ponadto, źródłem emisji substancji do powietrza będą także procesy spalania paliw w silnikach maszyn i pojazdów pracujących na budowie. Jednakże emisje te będą miały charakter miejscowy oraz okresowy i ustaną po zakończeniu prac budowlanych. Eksploatacja przedsięwzięcia ze względu na niewielkie godzinowe natężenie ruchu nie będzie powodowała przekroczeń standardów jakości powietrza poza

terenem, do którego Inwestor posiada tytuł prawny. W związku z powyższym należy stwierdzić, iż planowana inwestycja będzie spełniać wymogi prawne w zakresie ochrony powietrza.

W zakresie ochrony przed hałasem, uwzględniając prognozowane natężenie ruchu pojazdów na przedmiotowej drodze wynoszące około 1500 pojazdów na dobę, stwierdzono, że w zasięgu ponadnormatywnej emisji mogą znaleźć się obiekty chronione przed hałasem, określone zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 120, poz. 826), znajdujące się w okolicy skrzyżowania nowoprojektowanej drogi z ul. Polną. Na pozostałym odcinku brak terenów podlegających ochronie. W treści karty informacyjnej przedsięwzięcia podano informację, iż po ulicy Polnej w rejonie planowanego skrzyżowania porusza się około 700 pojazdów na dobę. Można zatem przypuszczać, że w pobliżu skrzyżowania ulicy nowoprojektowanej z ul. Polną, klimat akustyczny kształtować będzie przede wszystkim przedmiotowa droga. W związku z powyższym pełnomocnik inwestora zobowiązał się zastosować na odcinku planowanej drogi od przejazdu przez linię kolejową relacji Leszno-Gostyń do końca opracowania (skrzyżowanie z ul. Polną) tzw. cichą nawierzchnię, która zapewni zachowanie akustycznych standardów jakości środowiska. Tym samym wykluczone zostanie ryzyko naruszenia normatywów akustycznych w czasie eksploatacji inwestycji. Zwiększona emisja hałasu może występować także w trakcie trwania robót budowlanych. Będzie ona związana z pracą maszyn i urządzeń oraz sprzętu budowlanego. W karcie informacyjnej przedsięwzięcia podano informację, iż prace budowlane prowadzone będą jedynie - w porze dziennej, tj. w godzinach od 6:00 do 22:00. Uciążliwość ta będzie miała jednak charakter krótkotrwały i ustanie natychmiast po zakończeniu prac budowlanych.

W związku z zapisami art. 63 ust. 1 pkt. 1 lit. e ustawy, dotyczących ryzyka wystąpienia poważnej awarii stwierdzono, że planowane przedsięwzięcie nie należy do kategorii przedsięwzięć stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt. 2 lit. e i g stwierdza się, iż planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w odległości około 20 km od obszaru specjalnej ochrony ptaków NATURA 2000 PLB300005 „Zbiornik Wonieść” oraz w odległości około 14 km od obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty (projektowany specjalny obszar ochrony siedlisk Natura 2000, zatwierdzony przez Komisję Europejską) PLH300014 „Zachodnie Pojezierze Krzywińskie”. Obszary te charakteryzują się dużą różnorodnością biologiczną. Na obszarze „Zbiornika Wonieść” występuje co najmniej 26 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, 10 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi Zwierząt. Stwierdzono gniazdowanie 131 gatunków ptaków. Głównym walorem obszaru „Zachodnie Pojezierze Krzywińskie” są cenne kompleksy łąkowo-torfowiskowe z bogatą florą higrofilną, kalcyfilną i halofilną, skupiającą wiele osobliwości florystycznych w skali Wielkopolski. Zidentyfikowano tu 11 rodzajów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG. Największym zagrożeniem dla tych obszarów są zmieniające się stosunki wodne, zanieczyszczenie wód, niekontrolowany rozwój turystyki i rekreacji bez uwzględnienia potrzeb ochrony przyrody, ponadto kłusownictwo rybackie i nielegalny wywóz śmieci. Uwzględniając położenie inwestycji poza granicami ostoi, w granicach administracyjnych miasta, zakres i charakter przedsięwzięcia, stwierdzono, że inwestycja ta nie należy do zagrożeń siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt, nie naruszy także spójności sieci i integralności ww. obszarów Natura 2000.

Uwzględniając zapisy art. 63 ust. 1 pkt. 2 lit. f wskazano, iż w pobliżu inwestycji nie występują obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone.

Odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. b oraz biorąc pod uwagę powyższe, stwierdza się brak skumulowania oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na który będzie oddziaływać przedmiotowe przedsięwzięcie.

W związku z zapisami art. 63 ust. 1 pkt. 3 cytowanej ustawy stwierdzono, iż oddziaływanie przedmiotowego przedsięwzięcia będzie długotrwałe i związane będzie z okresem istnienia inwestycji, jednak nie będzie ono naruszać standardów jakości środowiska. Wszelkie prace związane z realizacją przedsięwzięcia powinny zostać wykonane z zastosowaniem technologii jak najmniej uciążliwej dla okolicznych mieszkańców i otaczającego środowiska. Biorąc pod uwagę skalę i rodzaj planowanego przedsięwzięcia uznaje się, iż eksploatacja inwestycji nie spowoduje transgranicznego oddziaływania na poszczególne elementy przyrodnicze.

Po zapoznaniu się z przedstawionymi przez wnioskodawcę informacjami o planowanym przedsięwzięciu oraz opinią Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gostyniu

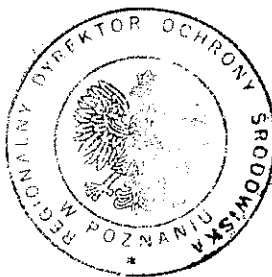
inż. Franciszek  
2010-12-13  
za zgodność z oryginałem

postanowiono odstąpić od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

Wobec powyższego orzeczono jak w osnowie.

### POUCZENIE

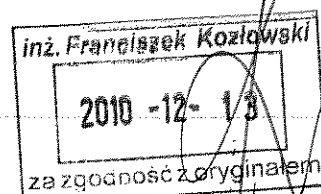
Na niniejsze postanowienie nie przysługuje zażalenie.



Regionalny Dyrektor  
Ochrony Środowiska  
w Poznaniu  
*Jolanta Ratajczak*

#### Otrzymują:

1. Urząd Miejski w Gostyniu, Ul. Wrocławska 256, 63-800 Gostyń
- ② Pełnomocnik – Franciszek Kozłowski FEDERACJA SNT-NOT w Poznaniu Biuro Rzecznostwa PZITS Oddział Leszno, Ul. Towarowa 1 64-100 Leszno
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gostyniu, ul. Wrocławska 8, 63-800 Gostyń
4. PPHU „Rol-Prem” Sp. c., Ul. M. Konopnickiej 4, 63-810 Borek Wlkp.
5. Ośrodek sportu i rekreacji w Gostyniu, ul. Starogostyńska 9a, 63-800 Gostyń
6. PKP S. A., Ul. Szczęśliwicka 62, 00-973 Warszawa
7. Parafia Rzymsko-Katolicka PW. Św. Małgorzaty, Ul. Przy Farze 2, 63-800 Gostyń
8. ARDAGH GLASS, ul. Starogostyńska 9, 63-800 Gostyń
9. Lasy Państwowe – Nadleśnictwo Piaski, ul. Drzeczewska, 63-820 Piaski
10. Barbara Mucha
11. Tadeusz Mucha
12. Krzysztof Jaskierski
13. Michał Jaskierski
14. Halina Jaskierska
15. Henryk Jaskierski
16. Ewa Grzemska
17. Andrzej Grzemski
18. Dariusz Zuchowski
19. Renata Małas
20. Aa



STAROSTA GOSTYŃSKI  
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej  
ul. Poznańska 200  
63-800 Gostyń  
ODG-7334/ 136 /10

Gostyń 24.05.2010

**OPINIA NR ZUDP-136/2010**  
uzgodnienia dokumentacji projektowej

**Przedmiot uzgodnienia :** kanalizacja deszczowa, linia energetyczna

**Charakterystyka :** kanalizacja deszczowa, linia energetyczna

**Dla:** Federacja SNT - NOT Biuro Studiów  
i Rzecznawstwa PZITS Oddział Leszno

**Adres :** 64-100 LESZNO  
Towarowa 1

**Data wpływu zlecenia do Zespołu:** 07.05.2010

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej  
opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego :

**Gostyń ul. Polna, Starogostyńska**

gmina : GOSTYŃ-m.

**Inwestor :** Gmina Gostyń  
63-800 GOSTYŃ  
Rynek 2

**Jednostka projektowa :**

Federacja SNT - NOT Biuro Studiów  
i Rzecznawstwa PZITS Oddział Leszno  
64-100 LESZNO  
Towarowa 1

**Data posiedzenia :** 12.05.2010

**Uwagi i zalecenia:**

**Telekomunikacja Polska S.A. Region Zachodni Obsługa Klienta we Wrocławiu Dział Ewidencji i Zarządzania Zasobami Sieci w Poznaniu**

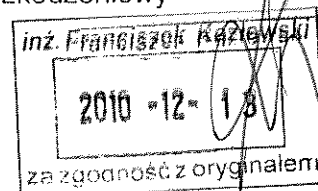
1. Szczególną uwagę należy zwrócić na zachowanie normatywnych odległości w przypadku zbliżeń i skrzyżowań z siecią telekomunikacyjną, stosując odpowiednie zabezpieczenia przed jej uszkodzeniem.

2. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą próbnych przekopów.

3. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem ostrożności, zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi pod ścisłym nadzorem TP S.A. Przystąpienie do realizacji prac związanych z infrastrukturą TP należy zgłosić w formie pisemnej na adres : Telekomunikacja Polska Dysponent Uszkodzeniowy ul. Piłsudskiego 20 61-246 Poznań Fax. 61 886 85 01 przynajmniej na 10 dni przed planowanym rozpoczęciem robót w celu wyznaczenia nadzoru technicznego służb TP.

4. Prace ziemne w pobliżu urządzeń telekomunikacyjnych należy wykonywać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego z należytą dbałością.

5. Po natrafieniu w trakcie robót ziemnych na urządzenia telekomunikacyjne nie naniesione na planie należy je zabezpieczyć i powiadomić TP Wydział Dysponent Uszkodzeniowy tel. 61 886 85 55, fax 61 886 85 01.



6. W trakcie budowy istniejące (odkryte) urządzenia telekomunikacyjne w miejscach zbliżeń i skrzyżowań zabezpieczyć przed uszkodzeniem.

Po natrafieniu w trakcie robót ziemnych na urządzenia telekomunikacyjne nie naniesione na planie należy je zabezpieczyć i powiadomić Wydział Dysponent Uszkodzeniowy tel.

61 886 85 55 fax. 0 61 886 85 01.

7. Całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych ponosi Inwestor (Wykonawca).

Inwestor ponosi odpowiedzialność karną i materialną wynikającą z Kodeksu Cywilnego, za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury telekomunikacyjnej w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które w przyszłości mogłyby powstać na skutek przeprowadzonych robót.

8. W przypadku wystąpienia kolizji, Inwestor wystąpi do TP o wydanie warunków technicznych na przebudowę lub przemieszczenie urządzeń telekomunikacyjnych, na ich podstawie opracuje dokumentację projektowo - kosztorysową, którą należy uzgodnić i zatwierdzić przez nasz Dział. Inwestor opracuje projekt oraz wykona roboty na własny koszt.

Nr ewidencyjny uzgodnienia TP S.A. 18914/2010

**Wielkopolska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu Rejon Dystrybucji Gazu Gostyń** -uzgadnia pod warunkiem zachowania następujących uwag:

1. Przed przystąpieniem do prac należy wykonać próbne przekopy celem ustalenia posadowienia gazociągów.

2. W miejscach zbliżeń z gazociągami zachować normatywną odległość (Dz.U.Nr 97 z 11 września 2001r.poz. 1055).

3. Szczególną uwagę trzeba zwracać na skrzyżowaniu z siecią gazową (PN-91/M-3501) stosując odpowiednie zabezpieczenia przed jej uszkodzeniem (PN/E-05125, PN/E-05100).

4. Roboty ziemne w pobliżu gazociągów należy wykonywać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego. Na trasie wykreślonych gazociągów znajdują się przyłącza gazowe do budynków.

5. Przed rozpoczęciem robót ziemnych wykonawca tych robót musi powiadomić Rozdz. Gazu w Gostyniu o terminie ich rozpoczęcia.

**ENEA Operator Sp.z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań Rejon Dystrybucji Kościan** -

W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do istniejących urządzeń elektroenergetycznych ENEA Operator, Sp.z o.o. prace należy wykonywać przy użyciu narzędzi ręcznych i zachować wymagane przepisami odległości, stosując odpowiednie zabezpieczenia przed ich uszkodzeniem. W przypadku wystąpienia kolizji projektowanych obiektów z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, usunięcie jej należy zrealizować w uzgodnieniu z ENEA Operator Sp.z o.o., kosztem i staraniem inwestora. Rozpoczęcie robót należy zgłosić do Posterunku Energetycznego w Gostyniu.

**Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gostyniu** - W miejscu zbliżeń lub w pobliżu urządzeń wod-kan. wykopy należy wykonywać ręcznie.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapie urządzeń wod.- kan. podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak informacji w ZWiK w Gostyniu Sp. z o.o.

**PZD w Gostyniu** - jak w piśmie PZD 5444/56/09 z dnia 22.10.2009r.

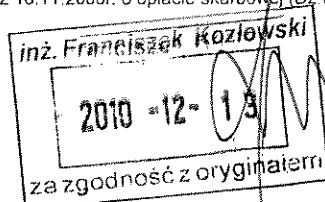
**Wydział Architektury i Budownictwa** - bez uwag.

**Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego** - bez uwag.

**ZUDP**- przed przystąpieniem do prac ziemnych należy zabezpieczyć osnowę geodezyjną przed zniszczeniem. W przypadku zniszczenia punktów należy go na koszt Inwestora wznowić przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 1999 (Dz.U.1999r.Nr 45,poz.454)

Przedłożony projekt został przez Zespół uzgodniony z zachowaniem wyżej wymienionych uwag.

Nie podlega opłacie skarbowej zgodnie z art. 3 ustawy z 16.11.2006r. o opłacie skarbowej (Dz.U.2006r.Nr 225,poz.1635).



Z up. STAROSTY  
Przewodniczący Zespołu  
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Ryszard Jankowski