

# **USŁUGI PROJEKTOWE sc**

## **drogi, ulice, organizacja ruchu**

inż. Franciszek Rytwiński tel. 266-87-64; 601-86-87-78  
ul. gen. Władysława Andersa 42 09-410 Płock  
NIP 774-27-49-470 e-mail: [rondofr@poczta.onet.pl](mailto:rondofr@poczta.onet.pl)

### **PROJEKT BUDOWLANY** **KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI.**

**Obiekt:** Odbudowa ulicy Kościelnej wraz z budową kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, wodociągu, linii kablowej telekomunikacyjnej i sieci gazowej oraz rozbiórką wodociągu, kanalizacji sanitarnej, napowietrznej linii telekomunikacyjnej i sieci gazowej w miejscowości Słupno, gmina Słupno. Obręb nr 0017-Słupno; jedn. ew. 141912\_2 Słupno; miejscowość Słupno; powiat płocki; woj. mazowieckie  
dz. nr: 91, 20, 86/2, 87/6, 87/5, 84/6, 84/5, 85/6, 84/4, 84/3, 85/4, 85/3, 84/3, 81, 80/1, 80/2, 71/1, 70/5, 494/1, 65/29, 65/26, 503, 501.

**Inwestor: Gmina Słupno, ul. Miszewska 8a, 09-472 Słupno**

#### **Zawartość opracowania:**

wg. spisu na stronie nr 2.

Projektant: Bogdan Tyburski upr. sanit. 1/98

Projektant: Robert Głowacki upr. sanit. MAZ/0253/PWOS/10

Sprawdzający: Krystyna Głowacka upr. sanit. MAZ/0203/POOS/10

**Egz. nr:**

Płock 2014.05

## Spis zawartości opracowania:

### CZEŚĆ OPISOWA:

1. Opis techniczny.	str.1-13
2. Informacje BIOZ.	str.14-17
3. Opinia geotechniczna.	str.18
4. Oświadczenie, uprawnienia i przynależność do izby inżynierów projektantów i sprawdzającego.	str.19-27
5. Orange – warunki techniczne.	str.28-30
6. Energa operator – uzgodnienie.	str.31-32
7. Mazowiecki Woj. Konserwator Zabytków – uzgodnienie.	str.33-34
8. Warunki techniczne przebudowy wodoc. kan.san. i kan. deszcz.	str.35
9. Opinia ZUD-P.	str.36-37
10. Polska Spółka Gazownictwa – uzgodnienie zbliżeń i kolizji	str.38
11. Decyzja na lokalizację infrastruktury w drodze	str.39-40

### CZEŚĆ RYSUNKOWA:

1. Projekt zagospodarowania.	str.41	rys. 1.	skala 1:500
2. Profile kanalizacyjne cz.1.	str.42	rys. 2.	skala 1:100/1:500
3. Profile kanalizacyjne cz.2.	str.43	rys. 3.	skala 1:100/1:500
4. Profile kanalizacyjne cz.3.	str.44	rys. 4.	skala 1:100/1:500
5. Profile kanalizacyjne cz.4.	str.45	rys. 5.	skala 1:100/1:100
6. Profile kanalizacyjne cz.5.	str.46	rys. 6.	skala 1:100/1:100
7. Profile kanalizacyjne cz.6.	str.47	rys. 7.	skala 1:100/1:100
8. Profile kanalizacyjne cz.7.	str.48	rys. 8.	skala 1:100/1:100
9. Profile kanalizacyjne cz.8.	str.49	rys. 9.	skala 1:100/1:100
10. Profile kanalizacyjne cz.9.	str.50	rys. 10.	skala 1:100/1:100
11. Profile kanalizacyjne cz.10.	str.51	rys. 11.	skala 1:100/1:100
12. Profile kanalizacyjne cz.11.	str.52	rys. 12.	skala 1:100/1:100
13. Profile kanalizacyjne cz.12.	str.53	rys. 13.	skala 1:100/1:100
14. Profile kanalizacyjne cz.13.	str.54	rys. 14.	skala 1:100/1:100
15. Profile kanalizacyjne cz.14.	str.55	rys. 15.	skala 1:100/1:100
16. Profile kanalizacyjne cz.15.	str.56	rys. 16.	skala 1:100/1:100
17. Profile kanalizacyjne cz.16.	str.57	rys. 17.	skala 1:100/1:100
18. Profile kanalizacyjne cz.17.	str.58	rys. 18.	skala 1:100/1:100
19. Studnia żelbetowa ø1200 przepadowa.	str.59	rys. 19.	
20. Studnia żelbetowa ø1200.	str.60	rys. 20.	
21. Studzienka Tegra ø600.	str.61	rys. 21.	
22. Studzienka kanalizacyjna ø425 z pierścieniem odciążającym.	str.62	rys. 22.	
23. Studzienka kanalizacyjna ø425 bez pierścienia odciążającego.	str.63	rys. 23.	
24. Schemat kolizji proj. kanalizacji z istn. gazociągiem.	str.64	rys. 24.	
25. Schemat kolizji kabla telekomunikacyjnego i energetycznego z projektowaną kanalizacją.	str.65	rys. 25.	

## **OPIS TECHNICZNY**

### **1. PODSTAWA OPRACOWANIA.**

- umowa z Inwestorem,
- warunki techniczne,
- obowiązujące normy i przepisy,
- projekt branży drogowej,
- uzgodnienia międzybranżowe,
- opinia ZUD-P,
- wizja w terenie.

### **2. STAN ISTNIEJĄCY I PROJEKTOWANY.**

W chwili obecnej w ulicy Kościelnej znajduje się kanalizacja sanitarna. Do tej kanalizacji podłączone są nieruchomości położone wzdłuż ulicy.

W związku z odbudową nawierzchni ulicy Kościelnej zaprojektowano wymianę istniejącej infrastruktury technicznej zlokalizowanej w ulicy.

Istniejąca kanalizacja sanitarna  $\varnothing 250$  i  $\varnothing 200$  będzie wymieniona na nową. Istniejącą kanalizację sanitarną należy zdemontować. Należy zdemontować również istniejące studnie kanalizacyjne.

Do nowej kanalizacji będą podłączyć nieruchomości zlokalizowane wzdłuż ulicy.

Projektowaną kanalizację sanitarną należy wykonywać odcinkami od najniższego punktu w górę ulicy. Po wykonaniu odcinka projektowanej kanalizacji sanitarnej należy chwilowo przełączyć do niej istniejącą kanalizację sanitarną, którą płyną ścieki z góry ulicy. Istniejącą kanalizację sanitarną poniżej wykonanego odcinka projektowanej kanalizacji należy zdemontować. Należy tak postępować cyklicznie posuwając się w górę ulicy.

Równoległe z postępowaniem robót związanych z układaniem kanalizacji sanitarnej, należy wykonywać roboty związane z układaniem kanalizacji deszczowej i wodociągu. Projekty kanalizacji deszczowej i wodociągu ujęto w oddzielnym opracowaniu.

Projektowaną kanalizację sanitarną, kanalizację deszczową i wodociąg układać we wspólnym wykopie.

### **3. OCHRONA KONSERWATORSKA.**

W pasie zajęcia pod przedmiotową inwestycję występują następujące zabytki:

- kościół parafialny p.w. Św. Marcina w Słupnie – wpisany wraz z najbliższym otoczeniem w promieniu 50m do rejestru zabytków i podlega ścisłej ochronie konserwatorskiej,

- stanowiska archeologiczne: Słupno nr 9, Słupno nr 19 i Słupno nr 21 – podlegające ochronie konserwatorskiej.

Wszelkie ziemne roboty budowlane związane z realizacją przedmiotowej inwestycji należy prowadzić pod ścisłym nadzorem archeologicznym.

Podczas realizacji robót przestrzegać zapisów zawartych w piśmie Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków znak: DP.5183.50.2014 z dnia 28.02.2014r.

#### **4. ZAKRES OPRACOWANIA.**

Niniejsza dokumentacja obejmuje swym zakresem projekt budowy kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w ul. Kościelnej w miejscowości Słupno pow. płocki woj. mazowieckie wraz z likwidacją istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej.

Do zaprojektowanej kanalizacji przełączyć istniejących i nowych użytkowników.

##### **Długość projektowanej kanalizacji:**

- sieć kanalizacyjna:	ø250PVC	ΣL=248,79mb,
	ø200PVC	ΣL=426,04mb,
- przyłącza kanalizacji sanitarnej:	ø160PVC	ΣL=147,82mb,
- nowe przyłącza kanalizacyjne		11 szt.
- przełączenie istniejących przyłączy kanalizacyjnych		15 szt.
- rurociąg tłoczny:	ø40PE	L=2,04mb.

##### **Długości likwidowanej kanalizacji sanitarnej:**

- sieć kanalizacyjna	ø250	ΣL=218,60mb,
	ø200	ΣL=438,5mb,
- przyłącza kanalizacji sanitarnej	ø160	ΣL=14,2mb,
- studnie kanalizacji sanitarnej ø1200 żelbetowe		21 szt.

#### **5. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE.**

W oparciu o przeprowadzone badania gruntu wydzielono w podłożu dwie warstwy główne:

##### **Warstwa I - nasyp niebudowlany, luźny, barwy brunatnej.**

Występuje od powierzchni badanego terenu do głębokości 1,0 – 2,7 m ppt. Warstwa ta nie nadaje się pod projektowaną inwestycję, należy ją wybrać.

**Warstwa II - piasek drobny**, barwa szara, wilgotny, średniozagęszczony o ID= 0,40 nawiercona bezpośrednio pod nasypem, spągu tej warstwy do badanej głębokości 3,0m ppt nie przewiercono.

Stanowi dobre podłoże budowlane.

W trakcie prowadzonych lokalnie badań nie stwierdzono występowania wody gruntowej na całym badanym obszarze do badanej głębokości 3,0 m ppt .

Z przeprowadzonych lokalnie badań geotechnicznych podłoża gruntowego pod projektowaną inwestycję wynika, że podłoże gruntowe ma charakter warstwowy (wydzielono dwie główne warstwy) i poniżej warstwy nasypu nadaje się do bezpośredniego posadowienia projektowanej obudowy ulicy.

Należy wybrać lokalnie luźny nasyp do stropu piasku drobnego, dno wykopu dogęścić, a następnie do projektowanego poziomu posadowienia wykonać warstwę stabilizacyjno - wyrównawczą z piasku stabilizowanego cementem i zagęszczoną mechanicznie.

## **6. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE.**

### **6.1. RURY KANALIZACYJNE.**

Projektowaną kanalizację sanitarną wykonać z rur kanalizacyjnych PVC litych, kielichowych o sztywności obwodowej min. SN 8 kN/m<sup>2</sup>, klasy S, SDR34, łączonych na uszczelki np. prod. Wavin lub równoważnych.

Sieć kanalizacyjną wykonać z rur  $\varnothing$ 200 i  $\varnothing$ 250PVC.

Przyłącza kanalizacyjne wykonać z rur  $\varnothing$ 160PVC.

### **6.2. ROBOTY ZIEMNE I MONTAŻOWE.**

Rury kanalizacyjne układać w gotowym, suchym w (razie konieczności odwodnionym) wykopie o ścianach pionowych umocnionych wykonanym koparką chwytkową.

W miejscach kolizji z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem prace ziemne wykonać ręcznie.

Wykopy chronić przed zalewaniem wodami opadowymi, a wodę pochodzącą z ewentualnych sączeń, zbierać drenażem roboczym w dnie wykopu i wypompować.

Ilość wypompowanej wody wg potwierdzonych wpisów przez inspektora nadzoru w dzienniku budowy.

Należy wybrać luźny nasyp niebudowlany, do stropu piasku drobnego, dno wykopu dogęścić, wykonać warstwę stabilizacyjno - wyrównawczą z piasku stabilizowanego cementem i zagęszczoną mechanicznie do rzędnej 10cm poniżej projektowanej rzędnej posadowienia kanalizacji.

Rury układać na 10cm podsypce piaskowej. Rury na podsypce piaskowej powinny leżeć równo podparte na całej swej długości zgodnie z zaprojektowanym spadkiem, bez zagęszczania, jeżeli jej grubość nie przekroczy 150mm. Podsypka nie może być

zmrożona, nie może zawierać kamieni ani gruzu czy brył ziemi. Wykopy o ścianach pionowych umocnionych szczelnych wg technologii będącej w dyspozycji wykonawcy.

W przypadku natrafienia podczas wykonywania robót ziemnych na grunt nienośny należy wybrać grunt nienośny, wykonać wzmocnienie podłoża 10cm warstwą stabilizacyjno-wyrównawczą z chudego betonu wylewanego na sucho zagęszczoną mechanicznie i na niej wykonać pod rury 10cm podsypkę z piasku.

Obsypkę zasadniczą i górną (0,3m nad wierzch rury) wykonać piaskiem. Obsypkę układać symetrycznie po obu stronach rury warstwami, zwracając szczególną uwagę na jej staranne zagęszczenie w strefie podparcia rury (strefa pachwinowa nie może mieć niewypełnionych przestrzeni). W trakcie zagęszczania obsypki w tej strefie konieczne jest zachowanie należytej staranności, aby nie nastąpiło podniesienie rury. Stopień zagęszczenia powinien wynosić 90% zmodyfikowanej liczby Proctora.

Obsypka rurociągu powinna być prowadzona po zakończeniu posadowienia rurociągu i po jego odbiorze.

Materiał podsypki, obsypki i zasypki nie może być zmrożony, nie mogą w nim występować cząstki o wymiarach powyżej 20mm i nie może zawierać ostrych kamieni i innego łamanego materiału.

W przypadku kanalizacji sanitarnej prowadzonej w ulicy (pasie drogowym) zasypkę wykopu do rzędnej podbudowy drogi (0,3m poniżej projektowanej rzędnej terenu) wykonać warstwami stabilizacyjno - wyrównawczymi z piasku stabilizowanego cementem i zagęszczoną mechanicznie do 95% zmodyfikowanej wartości Proctora.

Dla odcinków kanalizacji prowadzonych w terenach zielonych (od punktu A do S3) zasypkę wykonać piaskiem z jednoczesnym zagęszczaniem warstwami do wartości 95% zmodyfikowanej wartości Proctora. Ostatnie 30cm zasypki wykonać humusem.

**Ostatnie 30cm zasypki wykopu prowadzonego w pasie drogowym ujęte jest w projekcie branży drogowej.**

Po wykonaniu kanalizacji teren doprowadzić do stanu pierwotnego.

Przed zasypaniem dokonać inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.

Przy pracach montażowych i robotach ziemnych przestrzegać zasad podanych przez producenta rur, prace wykonywać zgodnie z normą PN-ENV 1046:2007.

Odbiory końcowe wykonać przy użyciu inspekcji telewizyjnej.

### **6.3. USUWANIE OBUDOWY WYKOPU.**

Obudowę wykopu z elementów drewnianych, wyprasek stalowych lub szalunku typu boks usuwać w miarę zasypywania wykopu.

### **6.4. PRÓBA SZCZELNOŚCI KANALIZACJI.**

Po ułożeniu rur dokonać prób szczelności kanalizacji.

Badanie przeprowadzić z użyciem wody.

Ciśnienie próbne jest ciśnieniem wynikającym z wypełnienia badanego odcinka przewodu wodą do poziomu terenu odpowiednio w dolnej lub w górnej studziencie, przy czym ciśnienie to nie może być większe niż 50 kPa i mniejsze niż 10 kPa, licząc od poziomu wierzchu rury.

Czas stabilizacji.

Po wypełnieniu przewodu i/lub studzienek wodą i wytworzeniu ciśnienia próbnego może być konieczne pozostawienie przewodu na czas stabilizacji.

UWAGA: Zwykle wystarczy 1 h.

Czas badań.

Czas badań powinien wynosić  $30 \pm 1$  min.

Wymagania dotyczące badań.

Ciśnienie powinno być utrzymane z dokładnością do 1 kPa ciśnienia próbnego poprzez uzupełnienie wody do maksymalnego poziomu.

Całkowita ilość wody uzupełnionej w czasie badania w celu spełnienia wymagań powinna być mierzona i rejestrowana wraz z wysokością słupa wody wymaganego ciśnienia próbnego.

Wymagania dotyczące badań są spełnione, jeśli ilość dodanej wody nie przekracza:

- 0,15 l/m<sup>2</sup> w czasie 30 min dla przewodów,
- 0,20 l/m<sup>2</sup> w czasie 30 min dla przewodów wraz ze studzienkami kanalizacyjnymi włączonymi,
- 0,40 l/m<sup>2</sup> w czasie 30 min dla studzienek kanalizacyjnych,

UWAGA: m<sup>2</sup> odnosi się do powierzchni zwilżonej.

## **6.5. STUDNIE KANALIZACYJNE ŻELBETOWE.**

Projektowane studzienki kanalizacyjne wykonać z prefabrykowanych żelbetowych elementów o przekroju kołowym  $\varnothing 1200$ mm. Elementy składowe studzienek pokazano na rysunkach.

Kręgi oraz podstawa studzienek powinny posiadać wyprofilowane powierzchnie czołowe tworzące złącze w formie tzw. zamka, który wraz z uszczelką z elastomeru, umieszczoną wewnątrz złącza (pomiędzy sąsiednimi elementami studzienki), zapewniają wymaganą szczelność połączenia.

Studzienki składają się z:

- podstawy studzienki z dnem monolitycznym  $\varnothing 1200$ mm,
- kręgów żelbetowych  $\varnothing 1200$ mm,

- pierścienia odciążającego (dla studzienek zlokalizowanych w jezdni):  
dla studni  $\varnothing$ 1200mm PO-1960/1530
- płyty pokrywowej:  
dla studni  $\varnothing$ 1200mm PP-1960/600,
- pierścieni wyrównujących,
- włazu kanałowego żeliwnego  $\varnothing$ 600 klasy obciążenia D400 z zabezpieczeniem na dwa rygle z wkładką wygłuszającą dla studzienek umieszczonych w projektowanych jezdniach.

Wewnątrz studni obsadzić stopnie żłazowe żeliwne rozstawione co 30cm.

Zewnętrzne powierzchnie studni zaizolować dwoma warstwami emulsji asfaltowej na zimno np. Abizolem PS. Kinetę od góry otwarta ma w dolnej części przekrój kołowy o promieniu równym połowie średnicy kanału, a wyżej ścianki pionowe. Przejście rur kanalizacyjnych przez ściany studzienek wykonać jako szczelne w tulejach ochronnych. Pod podstawą studzienek wykonać podsypkę piaskowo-cementową zagęszczoną do IS=0,96 o grubości 20cm. Zасыpkę wokół studzienek wykonać piaskiem z równoczesnym zagęszczaniem warstwami o grubości 20cm do IS=0,96.

Studnie kanalizacyjne wykonać wg. normy PN-B-10729:1999.

Studzienki przepadowe wykonać zgodnie z załączonym rysunkiem.

#### **6.6. STUDZIENKI INSPEKCYJNE WAVIN TEGRA $\varnothing$ 600.**

Na kanalizacji zaprojektowano również studzienki kanalizacyjne inspekcyjne niewłazowe tworzywowe  $\varnothing$ 600 Wavin Tegra z nastawnymi kielichami. Typ kinet studzienek wg. profili.

Studzienki będą składały się z:

- kinety (typ kinety wg. profili),
- rury trzonowej karbowanej  $\varnothing$ 600,
- uszczelek 2szt.
- teleskopowego adaptera do włączów z kołnierzem,
- stożka odciążającego TAR 600/1000,
- włazu żeliwnego z podstawą okrągłą klasy D400/600 H120 nw/zatrz.z/wkł.t. z zatraskiem na dwa rygle.

Stożek TAR ułożyć na arkuszu geowłkniny  $\varnothing$ 1200 lub 1200x1200 z otworem  $\varnothing$ 700.

Studzienkę posadzić na podsypce z piasku min. 10cm.



Wokół studni wykonać obsypkę piaskową zagęszczaną równomiernie warstwami (maks.30cm) na całym obwodzie studzienki (stopień zagęszczenia min. IS=0,96). Studzienki montować zgodnie z wytycznymi producenta.

Przeпад instalować za pomocą wkładek in-situ.

#### **6.7. STUDZIENKI INSPEKCYJNE WAVIN Ø425.**

Na kanalizacji zaprojektowano studzienki kanalizacyjne inspekcyjne niewłazowe tworzywowe ø425 Wavin Tegra z nastawnymi kielichami. Typ kinet studzienek wg. profili.

Studzienki usytuowane poza drogami (w terenie zielonym) będą składały się z:

- kinety (typ kinety wg. profili),
- rury trzonowej karbowanej ø425,
- uszczelki 2szt.
- rury teleskopowej ø425, L=700mm,
- włazu ø425 żeliwnego klasy B125 do rury teleskopowej.

Studzienki usytuowane w drogach będą składały się z:

- kinety (typ kinety wg. profili),
- rury trzonowej karbowanej ø425,
- uszczelki 2szt.
- rury teleskopowej ø425, L=700mm,
- stożka odciążającego TAR 425 pod pokrywą,
- adaptera pod wąż na stożek TAR 425,
- włazu ø425 żeliwnego klasy D400.

Studzienki posadzić na podsypce z piasku min. 10cm.

Wokół studni wykonać obsypkę piaskową zagęszczaną równomiernie warstwami (maks.30cm) na całym obwodzie studzienki (stopień zagęszczenia min. IS=0,96). Studzienki montować zgodnie z wytycznymi producenta.

## **6.8. ZASADY MONTAŻU STUDZIENEK TWORZYWOWYCH.**

### Wykop.

Nie wykonywać zbyt szerokich wykopów (dostosować do głębokości wykopu, stosowanego szalowania oraz używanego sprzętu mechanicznego). Dno wykopu pod studzienki zwykle jest bardziej zagłębione niż pod system rur kanalizacyjnych.

### Odwodnienie wykopu.

Prace montażowe poprzedzić odwodnieniem wykopu (jeżeli jest wymagane).

### Podłoże.

Podłoże pod studzienki powinno być stabilne. Może to być nienaruszony grunt rodzimy lub dobrze zagęszczony grunt nasypowy. W przypadku podłoża z gruntu słabonośnego należy zastosować wzmocnienie za pomocą geowłokniny. Z dna wykopu powinny być usunięte duże i ostre kamienie. Ewentualne lokalne zagłębienia wypełnić zagęszczonym gruntem.

### Podsypka.

Na takim podłożu umieszcza się warstwę podsypki piaskowej lub żwirowej o grubości 5-15 cm, w zależności od konstrukcji dna i usytuowania króćców studzienki. Przed montażem studzienki warstwę podsypki wyrównać. Nie należy jej zagęszczać, aby podczas montażu mogły w niej zagłębić się swobodnie spodnie elementy konstrukcyjne dna studzienek (zwykle uźebrowanie wzmocniające). Podczas montażu w podsypce wykonać lokalne przegłębienia na swobodne umieszczenie króćców kielichowych.

### Wypełnienie wykopu (obsypka i zasypka).

Studzienki tworzywowe wymagają dobrego i trwałego wsparcia gruntem. Jeśli chodzi o warunki wykonania nawierzchni drogowej, dodatkowym wymogiem jest, aby wypełnienie wykopów usytuowanych pod nawierzchniami utwardzonymi wykonane było z gruntu dopuszczonego do stosowania w budownictwie drogowym, podanego w PN-S-02205. Podczas wypełniania wykopu należy uzyskać zagęszczenie na całej wysokości studzienki odpowiednie do obciążeń i warunków gruntowo-wodnych.

Zalecane jest osiągnięcie następujących stopni zagęszczenia gruntu:

- min. 92% SPD w terenach bez obciążenia ruchem,
- min. 95% SPD w terenach obciążonych ruchem.

Natomiast w gruntach nawodnionych należy podwyższyć stopień zagęszczenia gruntu:

- min. 95% SPD w terenach bez obciążenia ruchem,
- min. 98% SPD w terenach obciążonych ruchem.

Zagęszczenie gruntu należy prowadzić warstwami podanymi w PN-ENV 1046 (maksymalnie 30 cm) w taki sposób, żeby nie dopuścić do nadmiernej owalizacji

studzienki ani też przesunięć, czy odgięć podłączeń kanalizacyjnych. Szczególnie starannie wykonać wypełnienie przy kinetach bez płaskiego dna – należy podsypywać piasek/żwir łopata pod podstawę studzienki, aby wypełnić pustki i zapewnić dobre, równomierne wsparcie całej powierzchni. Przy studziencie monolitycznej o dużej powierzchni podsypywać piasek lub żwir pod studzienkę, tak aby wypełnić przestrzenie pod spocznikami. Studzienki monolityczne z kinetami bez uźebrowania pod dnem montowane w gruntach nawodnionych (po zasypaniu wykopu występuje stały poziom wody gruntowej – 1 m powyżej dna kinety) wymagają wzmocnienia za pomocą betonu. W trakcie wykonywania ich podsypki i obsypki w celu uzyskania podparcia kinety oraz spoczników przestrzeń wypełnić chudym, plastycznym betonem maks. B15 lub wykonać podsypkę pod kinetami piaskiem stabilizowanym cementem (60 kilogramów na metr sześcienny piasku). Należy uzyskać równomierne wsparcie na całej powierzchni kinety wraz ze spocznikami. Szczególnie starannie wykonać pierwsze warstwy obsypki, gdyż prowadzi to do dogęszczenia gruntu w strefie kinety (w tym również pod nią). Zagęszczenie nie powinno powodować zniekształceń ani przesunięć studzienki, dlatego celowe jest wykonanie większej ilości warstw o mniejszym zagęszczeniu i dogęszczanie warstw dolnych przez górne.

#### Utrzymanie zagęszczenia.

Należy pamiętać o dogęszczaniu gruntu wokół studzienki podczas wyjmowania szalunków oraz o zabezpieczeniu obsypki i zasyпки przed wyniesieniem drobnych frakcji na skutek przepływu wód podskórnych, tj. spływu wód opadowych oraz przepływu wód gruntowych w naruszonym gruncie na trasie systemu kanalizacyjnego szczególnie w okresie konsolidowania gruntu.

W celu utrzymania dobrego zagęszczenia gruntu w wykopie zaleca się blokowanie wynoszenia drobnych frakcji w postaci:

- nieprzepuszczalnych barier iltowych lub gliniastych (w przypadku dostępności gruntu gliniastego z wykopu),
- arkuszy geowłókniny lub gruntu stabilizowanego cementem stosowanych w poprzek wykopu za studzienkami.

Bariery powinny być usytuowane maksimum co 50 metrów, najlepiej 0,5-1 m za odpływem ze studzienki, mieć szerokość zgodną z szerokością wykopu i sięgać do poziomu 0,3 m powyżej spodziewanego najwyższego poziomu wody gruntowej. Bariery powinny sięgać dołu wykopu, tj. stanowić również blokadę przepływu w warstwie podsypki, pod warunkiem że warstwa gliny ma grubość około 0,3 m.

### **6.9. PRZEDŁUŻENIE RUROCIĄGU TŁOCZNEGO.**

Istniejący rurociąg tłoczny przedłużyć na odcinku od punktu S15/1 do projektowanej studni S15. Przedłużenie rurociągu tłoczego wykonać rurą ciśnieniową do wody  $\varnothing 40 \times 2,4$  PE100 SDR17 PN10. Istniejącą i projektowaną rurę połączyć za pomocą złączki zaciskowej do rury  $\varnothing 40$  PE.

### **6.10. KOLIZJE PROJ. KANALIZACJI Z ISTNIEJĄCYM GAZOCIĄGIEM.**

Podczas prac w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącym gazociągiem średniego ciśnienia przestrzegać zapisów zawartych w piśmie z Polskiej Spółki Gazownictwa znak CRP-R230/354/2014 z dnia 16.05.2014r.

O terminie wykonywania prac powiadomić Gazownię na 2 tygodnie przed rozpoczęciem robót.

W strefie kontrolnej gazociągu (1,0m) nie wznosić obiektów budowlanych, nie urządzać składów i magazynów.

W strefie kontrolnej gazociągu (1,0m) roboty ziemne wykonywać bez użycia sprzętu mechanicznego z zachowaniem odpowiedniej ostrożności.

Zachować normatywną odległość infrastruktury technicznej od gazociągu.

Zachować normatywne zagłębienie gazociągu.

W miejscach skrzyżowań projektowanej kanalizacji z istniejącym gazociągiem, na gazociągu zainstalować rury osłonowe dwudzielne AROTA o długości 3m. Średnica rury osłonowej zależy od średnicy gazociągu (zależność podano na rysunku nr 24).

Gazociąg prowadzić w rurze osłonowej w płozach zapewniających wzajemne centryczne ułożenie rur. Zastosować płozy np. prod. Integra.

### **6.11. KOLIZJE PROJ. KANALIZACJI Z KABLAMI TELEKOMUNIKACYJNYMI.**

W miejscach skrzyżowań projektowanej kanalizacji z istniejącymi kablami telekomunikacyjnymi na kablach zainstalować rury osłonowe grubościenne dwudzielne typu AROTA A110PS długościach podanych na rysunkach.

Przed przystąpieniem do prac ziemnych, należy wykonać wykopy kontrolne w celu lokalizacji istniejącej sieci telekomunikacyjnej.

Podczas realizacji robót przestrzegać zapisów zawartych w piśmie ORANGE nr 29296/TOTCSBU/P/2014 z dnia 13.01.2014r.

## **6.12. KOLIZJE PROJ. KANALIZACJI Z KABLAMI ENERGETYCZNYMI**

Powiadomić pisemnie o planowanym terminie rozpoczęcia robót budowlanych z dwutygodniowym wyprzedzeniem ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku Dział Zarządzania Eksploatacją.

W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącą infrastrukturą energetyczną prace ziemne prowadzić ręcznie. Kolidujące miejsca winny być wytyczone i zlokalizowane w terenie przed przystąpieniem do robót ziemnych.

W miejscach skrzyżowań projektowanej kanalizacji z istniejącymi kablami energetycznymi na kablach zainstalować rury osłonowe dwudzielne AROTA typu A110PS długości 3m koloru niebieskiego.

Prace ziemne w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z infrastrukturą energetyczną (kable, słupy, uziemienia) oraz wykonywanie skrzyżowań podlegają odbiorowi przed zasypaniem przez ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku Dział Zarządzania Eksploatacją.

Podczas realizacji robót przestrzegać zapisów zawartych w piśmie ENERGA Operator znak EOP-71MMD-001742-2014 z dnia 25.03.2014r.

### **UWAGI :**

1. Wszystkie roboty ziemne i montażowe wykonać zgodnie z przepisami p.poż. i BHP, wiedzą, sztuką budowlaną i "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych "Zeszyt nr 9".
2. Przy pracach montażowych przestrzegać wymagań montażowych producentów.
3. Wierzch studzienek kanalizacyjnych dostosować do projektu drogowego.
4. **W projekcie podano nazwy przykładowych producentów materiałów w celu wyznaczenia standardów jakościowych. Dopuszcza się zastosowanie równoważnych materiałów innych producentów.**
5. Podczas realizacji robót przestrzegać zaleceń zawartych w decyzjach i opiniach.
6. **Przed rozpoczęciem robót zawsze należy sprawdzić rzędne istniejących przyłączy kanalizacyjnych, ewentualne nieścisłości skorygować.**

# **USŁUGI PROJEKTOWE sc**

## **drogi, ulice, organizacja ruchu**

inż. Franciszek Rytwiński tel. 266-87-64; 601-86-87-78  
ul. gen. Władysława Andersa 42 09-410 Płock  
NIP 774-27-49-470 e-mail: [rondofr@poczta.onet.pl](mailto:rondofr@poczta.onet.pl)

### **PROJEKT BUDOWLANY** **KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI.** **INFORMACJE BIOZ**

**Obiekt:** Odbudowa ulicy Kościelnej wraz z budową kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, wodociągu, linii kablowej telekomunikacyjnej i sieci gazowej oraz rozbiórką wodociągu, kanalizacji sanitarnej, napowietrznej linii telekomunikacyjnej i sieci gazowej w miejscowości Słupno, gmina Słupno. Obręb nr 0017-Słupno; jedn. ew. 141912\_2 Słupno; miejscowość Słupno; powiat płocki; woj. mazowieckie  
dz. nr: 91, 20, 86/2, 87/6, 87/5, 84/6, 84/5, 85/6, 84/4, 84/3, 85/4, 85/3, 84/3, 81, 80/1, 80/2, 71/1, 70/5, 494/1, 65/29, 65/26, 503, 501.

**Inwestor: Gmina Słupno, ul. Miszewska 8a, 09-472 Słupno**

<b>ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA</b>		<b>strona</b>
<b>1</b>	<b>Informacje BIOZ</b>	<b>14-17</b>

Projektant: Bogdan Tyburski upr. sanit. 1/98

Projektant: Robert Głowacki upr. sanit. MAZ/0253/PWOS/10

Sprawdzający: Krystyna Głowacka upr. sanit. MAZ/0203/POOS/10

Płock 2014.05

## **1. INFORMACJE BIOZ.**

### **1.1. ZAKRES ROBÓT.**

Niniejsza dokumentacja obejmuje swym zakresem projekt budowy kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w ul. Kościelnej w miejscowości Słupno pow. płocki woj. mazowieckie wraz z likwidacją istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej.

#### **Długość projektowanej kanalizacji:**

- sieć kanalizacyjna:	ø250PVC	ΣL=248,79mb,
	ø200PVC	ΣL=426,04mb,
- przyłącza kanalizacji sanitarnej:	ø160PVC	ΣL=147,82mb,
- nowe przyłącza kanalizacyjne		11 szt.
- przełączenie istniejących przyłączy kanalizacyjnych		15 szt.
- rurociąg tłoczny:	ø40PE	L=2,04mb.

#### **Długości likwidowanej kanalizacji sanitarnej:**

- sieć kanalizacyjna	ø250	ΣL=218,60mb,
	ø200	ΣL=438,5mb,
- przyłącza kanalizacji sanitarnej	ø160	ΣL=14,2mb,
- studnie kanalizacji sanitarnej ø1200 żelbetowe		21 szt.

### **1.2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW NA TERENIE DZIAŁEK POD BUDOWĘ.**

-na terenie budowy występuje istniejące uzbrojenie: sieć gazowa, istniejąca sieć wodociągowa i kanalizacyjna, kabel telekomunikacyjny, kable energetyczne ułożone w ziemi oraz napowietrzna sieć energetyczna.

### **1.3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA MOGĄCE STANOWIĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA.**

- niebezpieczeństwo wybuchu związane z pracami w pobliżu sieci gazowej.

### **1.4. PRZEWIDZIANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT:**

- sprzęt mechaniczny oraz środki transportu kołowego,
- niebezpieczeństwa wynikające z przebywania w wykopie.

### **1.5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRZED PRZYSTAPIENIEM DO ROBÓT NIEBEZPIECZNYCH.**

- a) przeszkolenie BHP,

b) przeszkolenie P.POŻ.

**1.6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJACE  
NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT  
BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA  
LUB W ICH SASIEDZTWIE.**

- a) aktualne świadectwa zdrowia pracowników oraz świadectwa zdrowia,
- b) środki ochrony osobistej (kamizelki ostrzegawcze, kaski, maski, okulary rękawice),
- c) właściwa odzież ochronna i obuwie,
- d) dobra i właściwa organizacja placu budowy tak, aby pomieścić wszystkie urządzenia potrzebne na czas budowy, wytyczenie dróg na czas budowy, zachowanie czystości i porządku,
- e) wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącego uzbrojenia powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci, i sposobu wykonywania tych robót. Bezpieczną odległość ustala kierownik budowy w porozumieniu z właściwą jednostką, w której zarządzie lub użytkowaniu znajdują się te instalacje. Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1m od poziomu terenu, należy wykonać zejście do wykopu. Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy. Zakładanie obudowy lub montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości poniżej 1m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób klatkami osłonowymi lub obudową prefabrykowaną. Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu. Koparka w czasie pracy powinna być ustawiona w odległości od wykopu co najmniej 0,6m poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu. Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu, a koparką, nawet w czasie postoju, jest zabronione.  
Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.  
W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze. W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i nocy ustawić balustrady, zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego.
- f) Ściany wykopów o ścianach pionowych należy obudować elementami poziomymi. Elementy te to, bale drewniane albo wykonane z blachy stalowej tłoczonyj do pewnych



typowych profilów. Bale i dyle tworząc deskowanie wykopu układać na styk. Bale obudowy drewnianej powinny mieć grubość 50mm dla głębokości wykopów do 2,0m. Stosować rozpory stalowe lub drewniane. Można stosować obudowę wykopu typu „box”.

## **OPINIA GEOTECHNICZNA**

sporządzona w oparciu o Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. „W sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych” (Dz.U. 2012, nr 0, poz. 463 z dnia 27.04.2012r.).

**Warunki gruntowe:** określono, jako **proste** – grunty jednorodne genetycznie i litologicznie, bez występowania mineralnych gruntów słabonośnych, gruntów organicznych i nasypów organicznych. Zwierciadło wody gruntowej poniżej projektowanego poziomu posadowienia.

**Kategoria geotechniczna:** ze względu na projektowaną głębokość ułożenia kanalizacji sanitarnej >1,2m, obiekt zaliczono do drugiej kategorii geotechnicznej.

## OŚWIADCZENIE

W świetle art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. Nr 0 poz.1409 z 2013r.), składam niniejsze oświadczenie, jako projektant, sprawdzający projektu budowlanego inwestycji pod nazwą:

Odbudowa ulicy Kościelnej wraz z budową kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, wodociągu, linii kablowej telekomunikacyjnej i sieci gazowej oraz rozbiórką wodociągu, kanalizacji sanitarnej, napowietrznej linii telekomunikacyjnej i sieci gazowej w miejscowości Słupno, gmina Słupno.

adres inwestycji:

Obręb nr 0017-Słupno; jedn. ew. 141912\_2 Słupno; miejscowość Słupno;  
powiat płocki; woj. mazowieckie  
dz. nr: 91, 20, 86/2, 87/6, 87/5, 84/6, 84/5, 85/6, 84/4, 84/3, 85/4, 85/3, 84/3, 81, 80/1, 80/2, 71/1, 70/5, 494/1, 65/29, 65/26, 503, 501.

o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projekt został zaprojektowany i sprawdzony na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności:

Stanowisko	Imię i nazwisko	Specjalność	Podpis i pieczęć
Projektant	Bogdan Tyburski	sanitarna	
Projektant	Robert Głowacki	sanitarna	
Sprawdzający	Krystyna Głowacka	sanitarna	

Płock, dn.

Płock 1998 czerwiec 01

## DECYZJA

Na podstawie art.104 § 1 Ustawy z dn. 14.06.1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego /jednolity tekst Dz.U.Nr.9, poz.26 z 28.03.1980 r. – z późn.zm./ oraz art.13 ust.1 pkt.1 i art.14 ust.1 pkt.4 Ustawy z dn. 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /Dz.U.Nr.89,poz.414/, w związku z §4 ust.2 i § 9 ust.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dn. 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr.8,poz.38 z 1995 r./.

**Pan BOGDAN TOMASZ TYBURSKI**  
**magister inżynier urządzeń sanitarnych**  
**urodz. dn.2 lutego 1967 r. w Płocku**

**o t r z y m u j e**

**uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:  
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.**

### Uzasadnienie

Komisja ustaliła, że Pan mgr inż Bogdan Tyburski ukończył Politechnikę Warszawską na kierunku inżynieria środowiska w zakresie urządzeń sanitarnych, oraz udokumentował wymaganą przepisami praktykę zawodową, a więc spełnił warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożył z wynikiem pozytywnym egzamin testowy i ustny na uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych bez ograniczeń.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Płockiego, w terminie 14 dni od jej otrzymania.

- Otrzymują: 1. Pan Bogdan Tyburski  
09-402 Płock ul. Kochanowskiego 3 /17  
2. Główny Inspektor Nadzoru  
Budowlanego  
Warszawa, ul. Krucza 38/42  
3. GP.III-4. a/a

Z op. WOJEWODY

mgr inż. arch. Stanisław Żurawski  
Dyrektor Wydziału Gosp. Przestrzennej  
Główny Architekt Wojewódzki





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-MSU-FPI-HUC \*

Pan BOGDAN TYBURSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/7801/01  
adres zamieszkania ul. KOCHANOWSKIEGO 3 m 17, 09-402 PŁOCK  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

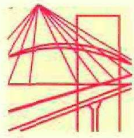
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-01-01 do 2014-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-11-22 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 9 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



sygn. akt MAZ/7131-7132/ 115 /10 /S

Warszawa, dnia 21 czerwca 2010 r.

## DECYZJA

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

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:  
nadaje**

**Panu Robertowi Jackowi Głowackiemu  
magistrowi inżynierowi  
urodzonemu dnia 2 lipca 1971 roku w Płocku, synowi Wiesława**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
nr MAZ/0253/PWOS/10**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

### Szczegółowy zakres uprawnień

**I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 13 ust. 1, 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3/ kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i 6.

**II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

**III. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doborem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

### POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

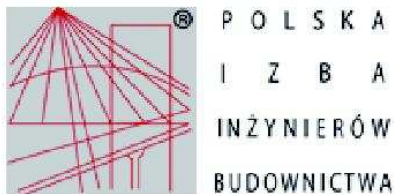
### Skład Orzekający

- 1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
- 2/ mgr inż. Irena Churska
- 3/ mgr inż. Krzysztof Booss



### Otrzymują:

1. Pan Robert Jacek Głowacki  
ul. 1 Maja 2 m. 8  
09-402 Płock
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**MAZ-8FV-ATF-88C \***

Pan ROBERT JACEK GŁOWACKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0490/10  
adres zamieszkania ul. 1 MAJA 2 m. 8, 09-402 PŁOCK  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2013-09-01 do 2014-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-08-19 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.plib.org.pl](http://www.plib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.







sygn. akt. MAZ/7131/180/07/S

Warszawa, dnia 30 czerwca 2007 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578), **Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:**

**Pani Krystyna Barbara Głowacka**  
**magister inżynier inżynierii środowiska**  
**urodzona dnia 1 grudnia 1968 roku w Płońsku, córka Antoniego**

**uzyskała**  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**nr MAZ/0203/POOS/07**

**do projektowania bez ograniczeń**  
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,**  
**wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstepuje się od uzasadniania decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

### POUCZENIE

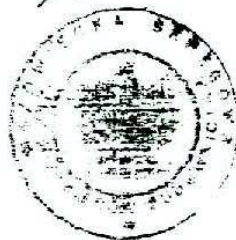
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

### Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Krzysztof Booss



Za zgodność z oryginałem

**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania bez ograniczeń**

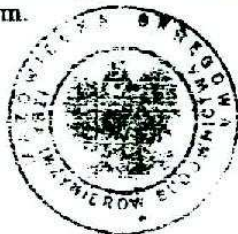
**w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych**

**I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i 6.

**II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**  
sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

**III. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**  
projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.



**Za zgodność z oryginałem**

Otrzymują:

1. Pani Krystyna Barbara Głowacka  
ul. Monte Cassino 45 m. 24B  
09-410 Plock
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

888095



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**MAZ-4MY-6MZ-7XL \***

Pani **KRYSTYNA BARBARA GŁOWACKA** o numerze ewidencyjnym **MAZ/IS/0691/07**  
adres zamieszkania **ul. MONTE CASSINO 45 m. 24 B, 09-410 PŁOCK**  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **2013-08-01** do **2014-07-31**.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu **2013-07-16** roku przez:

**Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.**

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Płock, 13 styczeń 2014r.

Orange Polska  
Hurt  
Dostarczanie i Serwis Usług  
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 5 Radom  
ul. 1-go Maja 7, 09-400 Płock  
tel.: 24 266 48 94  
www.hurt-tp.pl

Franciszek Rytwiński  
ul. Wł. Andersa 42  
09-410 Płock

Numer pisma: 29296/TOTCSBU/P/2014  
Temat: warunki techniczne na przebudowę istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej

Szanowny Panie!

w odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej przebudowy ulicy Kościelnej w Słupnie informuje że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą siecią telekomunikacyjną eksploatowaną przez Orange Polska S.A. **W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.**

Biorąc pod uwagę prośbę zawartą w piśmie, przedstawiam rozwiązania techniczne umożliwiające przebudowę kolidującej linii napowietrznej na sieć doziemną celem zlikwidowania słupów telefonicznych:

- Wykonać przebudowę poza obszar kolidujący, urządzeń telekomunikacyjnych, typu:
  - istniejącą linię napowietrzną na odcinku: od słupa S1, (poprzez słupy S2, S34) do słupa S4, przebudować na sieć doziemną - w tym celu należy wybudować:
    - od istniejącego słupka telefonicznego (oznaczonego na mapie jako ST1) do abonentów którzy są zasilani z linii napowietrznej przeznaczonej do likwidacji, wybudować kable doziemne typu: XzTKMXpw 3x2x0,5 oraz XzTKMXpw 2x2x0,5
- Pod projektowaną drogą (przejście poprzeczne), wjazdami oraz na skrzyżowaniach z projektowanym uzbrojeniem, istniejącą sieć telekomunikacyjną należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami ochronnymi grubościennymi dwudzielnymi typu AROTA PS-110mm.
  - wrysować rury osłonowe na sieci telekomunikacyjnej
- Przed przystąpieniem do prac ziemnych, należy wykonać wykopy kontrolne w celu lokalizacji istniejącej sieci telekomunikacyjnej.
- W przypadku uszkodzenia istniejącej sieci telekomunikacyjnej na etapie wykonywania prac ziemnych:
  - kabli telefonicznych - należy wykonać wstawki kablowe, odcinki montażowe dla uszkodzonych kabli zostaną przedstawione przez pracownika Orange Polska S.A.
- Po przebudowaniu urządzeń telekomunikacyjnych i przełączeniu abonentów, kolidujące elementy infrastruktury telekomunikacyjnej zdemontować i przekazać właścicielowi.
- Na załączonym planie sytuacyjnym istniejącą infrastrukturę telekomunikacyjną Orange Polska S.A. zaznaczono kolorem pomarańczowym.
- Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.
- Przełożenie doziemnych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązanymi z nią Normami lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji, zaś w przypadku kabli światłowodowych – maksymalnie zminimalizować przerwy w łączności.
- Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością inwestora. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do

1

- infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz Orange Polska S.A. Zobowiązany jest również do pokrycia jej kosztów. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora.
10. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z Orange Polska S.A. a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do Orange Polska S.A., uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy.
  11. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety.
  12. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez ZUDP dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez Orange Polska S.A. projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Płocku ul. 1-go Maja 7.
  13. Opracowany projekt powinien zawierać szczegółowe dane, dotyczące zakresu sieci telekomunikacyjnej planowanej do wybudowania w pasie drogowym: nr projektu lub jego tytuł, obmiar sieci oraz wyszczególnienie ilości i rodzaju urządzeń kubaturowych znajdujących się w pasie drogowym, przekazywane do właścicieli i zarządców dróg w celu otrzymania Decyzji na zajęcie pasa drogowego.
  14. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego, a także zawierać oświadczenie, o którym mowa w Ustawie Prawo Budowlane, art. 20, pkt 4.
  15. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
  16. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczące kabli Orange Polska S.A. oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielone w Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Płocku ul. 1-go Maja 7 (sprawę prowadzi Marek Łakomy).
  17. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
  18. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z Orange Polska S.A. projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych Orange Polska S.A.
  19. Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia, w trakcie wizji lokalnej, występowania w kanalizacji telekomunikacyjnej kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych firm o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością. W przypadku uzyskania informacji o rezerwacjach miejsca w kanalizacji Orange Polska S.A. pod budowę planowanej sieci należy wystąpić do wskazanych operatorów alternatywnych w celu potwierdzenia realizacji ich inwestycji i dokonania odpowiednich ustaleń (Warunki Techniczne na przebudowę). Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowanej dokumentacji.
  20. Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z przebudową, pokrywa naruszający stan istniejący.
  21. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym.  
Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:
    - Firma Partnerska NETBUD Sp.z.o.o. w upadłości obejmującej likwidację majątku ( Al. Jana Pawła II 23, 00-854 Warszawa) która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność TP, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
    - Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o.(ul. Bartłomieja 2, 02 – 683 Warszawa), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz TP S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych

Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla Orange Polska S.A. szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci Orange Polska S.A. lub z którym w tym okresie Orange Polska S.A. rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy;

 2

22. Dla prac polegających na przebudowie obiektów budowlanych linii telekomunikacyjnych należy powołać Inspektora Nadzoru zgodnie rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz. U. Nr 138 poz. 1554, § 2.1 punkt 12 z dnia 04 grudnia 2001r. oraz z wymogami ustawy Prawo Budowlane art. 18 punkt 1-5.
23. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 14 dniowym wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). Orange Polska S.A. wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Inwestor zobowiązany jest zgłosić do Orange Polska S.A. prace min. na 14 dni robocze przed przystąpieniem do robót. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na [www.orange.pl/wniosekondazor](http://www.orange.pl/wniosekondazor). Wykonywanie prac na sieci Orange Polska S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności Orange Polska S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania! Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować na adres:
24. Orange Polska S.A., Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Warszawie, Wydział Utrzymania Sieci ul. 1-go Maja 7, 09-400 Płock,  
W przypadku, gdy projekt dotyczy sieci światłowodowej pismo należy kierować dodatkowo na adres:  
Telekomunikacja Polska, Sieci i Platformy Usługowe Grupy TP, Wydział Ewidencji i Gospodarki Zasobami w Warszawie, ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa,

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót
- certyfikat jakości z serii ISO 9000,
- referencje wydane przez Orange Polska S.A. lub innych operatorów telekomunikacyjnych, w zakresie wykonywania prac o zbliżonym charakterze i zakresie rzeczowym,
- wpis w rejestrze lub ewidencji Wykonawcy o przedmiocie działalności obejmującym "roboty związane z budową linii telekomunikacyjnych i elektroenergetycznych" (42.22.Z wg PKD 2007),
- wykaz robót związanych z budową lub przebudową sieci, realizowanych przez wnioskującego Wykonawcę w okresie ostatnich 24 miesięcy.
- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- instrukcję przełączania kabli,
- harmonogram robót,
- jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez TP S.A. oraz kopią pozwolenia na budowę),
- inne dokumenty określone na etapie projektowania,

Oplaty za świadczony nadzór nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela Orange Polska S.A. zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Oplaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela Orange Polska S.A. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele Orange Polska S.A. i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel Orange Polska S.A. wskazuje w Protokole Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.

Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury Orange Polska S.A. należy zgłosić do odbioru zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. art. 3 pkt 14, co najmniej 14 dni przed planowanym odbiorem;

25. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania.

➤ Sprawę prowadzi Marek Łakomy tel. 501 125 363

Z poważaniem

**Bogusław Kulesza**  
  
Dział Ewidencji i Zarządzania Danyimi  
o Infrastrukturze Radom

Załączniki: 1. Mapa  
Otrzymują: 1. Adresat  
2. a/a

Usługi Projektowe s.c.

ul. Gen. W. Andersa 42  
09-410 Płock

Płock, dnia 25 marca 2014 roku

Znak EOP-71MMD-001742-2014

Dot. Uzgodnienia odbudowy ul. Kościelnej w Słupnie.

### Uzgodnienie 43/R1/2014

W odpowiedzi na korespondencję, która wpłynęła do naszej Spółki w dniu 21 lutego 2014 roku ENERGA OPERATOR S.A – Oddział w Płocku ul. Wyszogrodzka 106 uprzejmie informuje, że uzgadnia pozytywnie przedłożoną koncepcję odbudowy ul. Kościelnej w Słupnie wraz z brakującą infrastrukturą. Załącznik mapowy stanowi integralną część uzgodnienia.

#### Warunki dodatkowe:

1. Uzyskać warunki przebudowy kolidującego słupa linii elektroenergetycznej nn znajdującego się na krawędzi przedmiotowego chodnika i jezdni w ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Płocku.
2. Powiadomić pisemnie o planowanym terminie rozpoczęcia robót budowlanych z dwutygodniowym wyprzedzeniem ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Płocku Dział Zarządzania Eksploatacją.
3. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącą infrastrukturą energetyczną prace ziemne prowadzić ręcznie. Kolidujące miejsca winny być wytyczone i zlokalizowane w terenie przed przystąpieniem do robót ziemnych.
4. W przypadku istniejących rur pod drogą, należy je pozostawić, zwracając uwagę na prawidłową długość rur dla danego skrzyżowania. W przypadku braku prawidłowej długości należy osłonę przedłużyć. Na istniejących kablach w miejscu skrzyżowań ułożyć przepusty ochronne typu Arot:
  - dla kabli nN - 0,4kV - A110\_PS koloru niebieskiego
5. Przy wykonywaniu prac ziemnych należy zwrócić szczególną uwagę na możliwość uszkodzenia istniejących uzemień słupów. W przypadku stwierdzenia uszkodzenia uzziemienia należy naprawić uszkodzenie oraz wykonać pomiar kontrolny uzemień, przedkładając odpowiedni protokół pomiaru. Szczegóły naprawy i pomiaru uzemień należy uzgodnić ENERGA OPERATOR SA Oddział w Płocku Dział Zarządzania Eksploatacją przed przystąpieniem do wykonywania prac.
6. Na czas wykonywania prac drogowych należy zapewnić dojazd służbom energetycznym do urzędzeń elektroenergetycznych.

ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Płocku  
ul. Wyszogrodzka 106  
09-400 Płock

operator.plock@energa.pl  
www.energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ  
VII Wydział Gospodarczy KRS  
KRS 0000033455

NIP 583-000-11-90  
Regon 190275904-00075

Zarząd:  
Rafał Czyżewski – Prezes Zarządu, Stanisław Kubacki – Wiceprezes Zarządu,  
Robert Świerzyński – Wiceprezes Zarządu

Bank Pekao SA 03 1240 5262 1111 0000 4690 1404  
Kapitał zakładowy/wpłacony: 1 221 110 400 zł

7. Prace ziemne w miejscach skrzyżowań z infrastrukturą energetyczną (kable, słupy, uziemienia) oraz wykonanie skrzyżowań podlegają odbiorowi przed zasypaniem przez ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Płocku, Dział Zarządzania Eksploatacją.

Przygotował: Marcin Skolasiński

Otrzymują:

1. Adresat
2. 71MMD-a/a

Załączniki:

1. Mapa

Kierownik  
Działu Dokumentacji  
Energetycznej Płock

  
Włodzimierz Wędzik





DP.5183.50.2014

**USŁUGI PROJEKTOWE S.C.  
drogi, ulice, organizacja ruchu**

inż. Franciszek Rytwiński  
ul. gen. Władysława Andersa 42, 09-410 Płock

**Dotyczy:** opinii n/t projektowanej inwestycji pn. „Odbudowa ulicy Kościelnej wraz z budową kan. deszczowej, kan. sanitarnej, wodociągu, linii kablowej telekomunikacyjnej i sieci gazowej oraz rozbiórką wodociągu, kan. sanitarnej, napowietrznej linii telekomunikacyjnej i sieci gazowej w miejscowości Słupno, gmina Słupno”

Odpowiadając na wystąpienie z dnia 18.03.2014 r., L.dz.: 60/14, data wpływu: 20.03.2014 r., złożone przez Pana inż. Franciszka Rytwińskiego Usługi Projektowe s.c. drogi, ulice, organizacja ruchu z siedzibą w Płocku przy ul. Gen. Władysława Andersa 42 - działającego w imieniu Inwestora tj. Gminy Słupno - dotyczące uzgodnienia w zakresie ochrony konserwatorskiej projektu budowlanego p.n.: „Odbudowa ulicy Kościelnej wraz z budową kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, wodociągu, linii kablowej telekomunikacyjnej i sieci gazowej oraz rozbiórką wodociągu, kanalizacji sanitarnej, napowietrznej linii telekomunikacyjnej i sieci gazowej w miejscowości Słupno, gmina Słupno” - projektant: Franciszek Rytwiński, Płock marzec 2014 r. - niniejszym informuję, że bezpośrednio w pasie zajęcia pod przedmiotową inwestycję występują następujące zabytki:

- kościół parafialny p.w. Św. Marcina w Słupnie - wpisany wraz z najbliższym otoczeniem w promieniu 50 m do rejestru zabytków pod nr 143/553/62 W, Decyzją z dnia 30.03.1962 r. i jako taki podlegający ścisłej ochronie konserwatorskiej na mocy art. 7 pkt 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie i opiece nad zabytkami (Dz.U. Nr 162, poz. 1568 z późniejszymi zmianami);
- stanowiska archeologiczne: Słupno nr 9 (AZP 51-55/65); Słupno nr 19 (AZP 51-55/29) i Słupno nr 21 (AZP 51-55/31) - podlegające ochronie konserwatorskiej na mocy przepisów art. 6, ust. 1 pkt. 3 a i b oraz art. 7 ust. 4 w związku z art. 22 ust. 4 i 5 ustawy jw. oraz art. 8 w nawiązaniu do art. 7 ustawy z dnia 18 marca 2010 roku o zmianie ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. Nr 75, poz. 474).

**W świetle powyższego Kierownik Delegatury w Płocku Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Warszawie - działając na podstawie art. 27 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie i opiece nad zabytkami - uzgadnia inwestycję pn.: „Odbudowa ulicy Kościelnej wraz z budową kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, wodociągu, linii kablowej telekomunikacyjnej i sieci gazowej oraz rozbiórką wodociągu, kanalizacji sanitarnej, napowietrznej linii telekomunikacyjnej i sieci gazowej w miejscowości Słupno, gmina Słupno” - zgodnie z projektem budowlanym (stanowiącym załącznik do wniosku) i dopuszcza do jej realizacji przy zachowaniu następujących warunków konserwatorskich:**

- na prowadzenie robót budowlanych w otoczeniu zabytku: kościoła parafialnego p.w. Św. Marcina w Słupnie Inwestor zobowiązany jest uzyskać pozwolenie konserwatorskie wydane w trybie decyzji administracyjnej (druk wniosku w załączeniu).
- wszelkie ziemne roboty budowlane związane z realizacją przedmiotowej inwestycji należy prowadzić pod ścisłym nadzorem archeologicznym;

1

- na prowadzenie badań archeologicznych o charakterze nadzoru archeologicznego nad ziemnymi robotami budowlanymi realizowanymi w ramach przedmiotowej inwestycji, zgodnie z art. 36 ust. 5 ustawy jw. Inwestor zobowiązany jest uzyskać pozwolenie konserwatorskie wydane w trybie decyzji administracyjnej (druk wniosku w załączeniu).

Jednocześnie przypominam, że zgodnie z art. 31 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie i opiece nad zabytkami:

1a. Osoba fizyczna lub jednostka organizacyjna, która zamierza realizować:

1) roboty budowlane przy zabytku nieruchomym wpisanym do rejestru lub objętym ochroną konserwatorską na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub znajdującym się w ewidencji wojewódzkiego konserwatora zabytków albo

2) roboty ziemne lub dokonanie zmiany charakteru dotychczasowej działalności na terenie, na którym znajdują się zabytki archeologiczne, co doprowadzić może do przekształcenia lub zniszczenia zabytku archeologicznego

- jest zobowiązana pokryć koszty badań archeologicznych oraz ich dokumentacji, jeśli przeprowadzenie tych badań jest niezbędne w celu ochrony tych zabytków.

2. Zakres i rodzaj niezbędnych badań archeologicznych, o których mowa w ust. 1a, ustala wojewódzki konserwator zabytków w drodze decyzji, wyłącznie w takim zakresie, w jakim roboty budowlane albo roboty ziemne lub zmiana charakteru dotychczasowej działalności na terenie, na którym znajdują się zabytki archeologiczne, zniszczą lub uszkadzają zabytek archeologiczny.

3. Egzemplarz dokumentacji badań, o których mowa w ust. 1a, podlega po ich zakończeniu nieodpłatnemu przekazaniu wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków.

Z up. MAZOWIECKIEGO WOJEWÓDZKIEGO  
KONSERWATORA ZABYTKÓW

*Ewa Jaszcak*

Kierownik Delegatury w Płocku

#### Otrzymują:

1. Adresat - jako pełnomocnik Gminy Słupno, ul. Miszewska 8a, 09-472 Słupno.

2. A/a.

#### Do wiadomości:

1. Wójt Gminy Słupno, ul. Miszewska 8a, 09-472 Słupno.

2. Starosta Płocki, ul. Bielska 59, 09-400 Płock.

Sprawę prowadzi: gł. spec. Andrzej Tucholski  
tel. 24 262 76 71 wew. 30.

BG: 7021.1.89.2014

**USŁUGI PROJEKTOWE S.C.**  
**Franciszek Rytwiński**  
**ul. gen. Władysława Andersa 42**

Warunki techniczne przebudowy infrastruktury technicznej w związku z przebudową nawierzchni w ulicy Kościelnej w miejscowości Słupno gm. Słupno.

1. Istniejący w ul. Kościelnej wodociąg  $\varnothing$  110 na odcinku od skrzyżowania z drogą krajową nr 62 do skrzyżowania z ulicą Modrzewiową należy wymienić na średnicę  $\varnothing$  200. Wodociąg wykonać z rur polietylenowych PE 100, PN,10 posiadających wszelkie atesty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie.  
Na wodociągu stosować armaturę odcinającą bezdławicową z miękkim uszczelnieniem klina. W odległości 40cm od górnej powierzchni wodociągu zaprojektować ułożenie taśmy ostrzegawczo-identyfikacyjnej.  
Na projektowanym wodociągu zainstalować hydranty p.poż. Do projektowanego wodociągu podłączyć istniejących i projektowanych odbiorców wody.
2. W ulicy Kościelnej na odcinku od Kościoła do skrzyżowania z ulicą Modrzewiową zaprojektować kanalizację deszczową. Projektowaną kanalizację deszczową włączyć do istniejącej kanalizacji deszczowej w rejonie skrzyżowania z ulicą Modrzewiową. Kanalizację deszczową zaprojektować z rur kanalizacyjnych PVC o sztywności obwodowej min. SN8, łączonych na uszczelki. Na kanalizacji zaprojektować studnie kanalizacyjne z kręgów żelbetonowych  $\varnothing$  1,2m. Do kanalizacji podłączyć projektowane wpusty deszczowe.
3. Zaprojektować nową sieć kanalizacji sanitarnej w ulicy Kościelnej. Kanalizację sanitarną zaprojektować z rur kanalizacyjnych PVC o sztywności obwodowej min. SN8, łączonych na uszczelki. Na kanalizacji zaprojektować studnie kanalizacyjne z kręgów żelbetonowych  $\varnothing$  1,2m i studnie tworzywowe  $\varnothing$  1,2 m i studnie torzywowe  $\varnothing$  425mm.  
Do zaprojektowanej kanalizacji sanitarnej należy podłączyć istniejących i nowych użytkowników.

Informujemy jednocześnie, że warunki techniczne ważne są przez okres dwóch lat od daty wydania.

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Sporządziła:  
Zofia Szamel  
tel. 24/267-95-75

Zup. Wójta  
  
mgr Danuta Gierwatowska  
Kierownik Referatu  
Budownictwa, Gospodarki  
Przestrzennej i Komunalnej



**Uwagi i zalecenia:**

1. Przypomina się wykonawcy o obowiązku ochrony punktów osnowy geodezyjnej art.15 i 48 ustawy z dnia 17.05.1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. Nr 193 poz. 1287 z 2010r. z późn.zm.).
2. Przypomina się inwestorowi, że sieć uzbrojenia terenu podlega inwentaryzacji i ewidencji. Po zrealizowaniu projektu przeprowadza się inwentaryzację art. 27 ustawy z dnia 17.05.1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. Nr 193 poz. 1287 z 2010r. z późn.zm.) oraz & 14 pkt.1 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 05.04.2001 roku w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (tj. Dz. U. Nr 38 poz. 455).
3. W przypadku konieczności wycinki drzew uzyskać zgodę właściwych służb.
4. Przypomina się o ustawowym obowiązku uzyskania zgody zarządcy drogi na lokalizację projektowanych elementów w pasie drogowym.
5. Uzyskać warunki techniczne na sposób zabezpieczenia istniejącej sieci gazowej w miejscach zbliżeń i skrzyżowań w RDG Płock ul. Łukasiewicza 19.
6. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu - zgodnie z § 13 pkt.1 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 05.04.2001 roku w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (tj. Dz. U. Nr 38 poz. 455).
7. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, gdy inwestor albo organy administracji architektoniczno-budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią zespół o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę & 13 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 05.04.2001 roku w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (tj. Dz. U. Nr 38 poz. 455).

z up. STAROSTY

inż. Leszek Majewski  
PRZEWODNIZACY  
ZESPOŁU UZGADNIANA  
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ



270000047436  
e-Kancelaria 2010

**Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.**  
**Oddział w Warszawie**  
ul. Krucza 6/14, 00-537 Warszawa  
tel. 22 667 39 00, faks 22 667 37 46

**Rejon Dystrybucji Gazu w Płocku**  
ul. Łukasiewicza 19, 09-400 Płock  
tel. 24 266 44 42, faks 24 262 40 08  
sekretariat.rdg.plock@warszawa.psgaz.pl

**Usługi Projektowe s.c.**  
**inż., Franciszek Rytwiński**

ul. Gen. Władysława Andersa 42  
09-411 Płock

Wasz znak:  
Nasz znak: CRP-R230/ 359 /2014

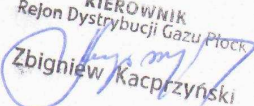
Płock, 16.05.2014r.

Dot.: "Opracowanie dokumentacji projektowej odbudowy ulicy Kościelnej w Słupnie"

PSG sp. z o.o. Oddział w Warszawie, Zakład w Ciechanowie, Rejon Dystrybucji Gazu w Płocku w odpowiedzi na pismo z dnia 28.04.2014r. informuje, że w pasie drogowym znajduje się sieć gazowa średniego ciśnienia wykonana w technologii rur polietylenowych. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z gazociągiem należy spełnić wymagania zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwiecień 2013r. ( Dz.U. poz.640 z dnia 04 czerwiec 2013r. ) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie.

Uzgodniono rozwiązanie techniczne zbliżeń i skrzyżowań sieci gazowej z projektowaną odbudową ulicy Kościelnej w Słupnie pod warunkiem że:

- o terminie wykonania prac powiadomić na 2 tygodnie przed rozpoczęciem robót
- przebudowę gazociągu wykonać zgodnie z warunkami CTM/ZGC18100/12WT/2014
- w strefie kontrolowanej gazociągu ( 1,0m ) nie należy wznosić obiektów budowlanych, urządzać składów i magazynów
- w strefie kontrolowanej gazociągu ( 1,0m ) roboty ziemne należy wykonać bez użycia sprzętu mechanicznego z zachowaniem odpowiedniej ostrożności
- zachowane zostaną normatywne odległości od infrastruktury technicznej
- zachowane zostanie normatywne zagłębienie gazociągu

Z poważaniem  
KIEROWNIK  
Rejon Dystrybucji Gazu Płock  
  
Zbigniew Kacprzyński

Słupno dnia 22.05.2014 r.

BG.6852.P.74 2014

## DECYZJA

Działając na podstawie art. 39 ust.3, 3a, 4, 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych ( tekst jednolity Dz. U. z 2007 r. Nr 19, poz.115 z późn. zm.) oraz art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity, Dz. U. z 2013 r. poz. 267 ) po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez **Usługi Projektowe Sc drogi, ulice, organizacja ruchu inż. Franciszek Rytwiński ul. gen Władysława Andersa 42, 09-410 Płock** **zezwalam**

na lokalizację w pasie drogowym drogi **gminnej nr 291231W ul. Kościelna działki nr ewid. 20, 92/4; 86/4; 87/6; 86/2; 87/4; 84/6; 85/6; 84/4; 85/4; 81; 71/1; 494/1 we wsi Słupno** urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego – sieci kanalizacji sanitarnej, sieci kanalizacji deszczowej, sieci wodociągowej , sieci gazowej i teletechnicznej, dla projektowanej inwestycji pod nazwą Odbudowa nawierzchni ulicy Kościelnej oraz przebudowa infrastruktury technicznej, wraz z budową kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, sieci wodociągowej, linii kablowej telekomunikacyjnej i sieci gazowej oraz rozbiórkę wodociągu, kanalizacji sanitarnej, napowietrznej linii telekomunikacyjnej i sieci gazowej **we wsi Słupno gm. Słupno**. Powyższe zezwolenie na lokalizację urządzenia infrastruktury technicznej w pasie drogowym zgodnie z lokalizacją naniesioną na mapie do celów projektowych jest równoznaczne z przyznaniem inwestorowi prawa do dysponowania gruntem na cele budowlane, niezbędne do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia właściwemu organowi .

1. Dokumentację techniczną należy opracować zgodnie z ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999 r. Nr 43 poz.430).
2. W przypadku konieczności przebudowy drogi, w której umieszczone jest urządzenie właściciel na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia urządzenia , gdy okres umieszczenia tego urządzenia w pasie drogowym jest dłuższy niż 4 lata licząc od dnia wydania zezwolenia przez zarządcę drogi, zgodnie z art. 39 ust. 5 pkt 2 ustawy o drogach publicznych jak również poniesie koszty żądanych przez siebie ulepszeń niezależnie od okresu umieszczenia urządzenia.
3. Kwestie ewentualnych kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu inwestor rozwiąże we własnym zakresie. W przypadku naruszenia praw osób trzecich spowodowanie awarii urządzeń obecnych w trakcie prowadzenia robót, wypadków lub kolizji, skutki ponosić będzie umieszczający w/w urządzenie.
4. Utrzymaniem urządzenia zajmować się będzie jego posiadacz, zgodnie z art. 39 ust 4 ustawy o drogach publicznych.
5. Zarządca drogi zastrzega sobie możliwość zmiany warunków decyzji, a także jej wygaśnięcie w trybie art. 162 kpa ze szczególnie ważnych powodów, nie dających się przewidzieć w chwili wydania niniejszej decyzji.
6. Zezwolenie na lokalizację urządzenia w pasie drogowym wygasa, jeżeli w ciągu 2 lat od jego wydania urządzenie nie zostało wybudowane.

Inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych zobowiązany jest do:

1. Uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenie budowy albo wykonania robót budowlanych.
2. Uzyskanie zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego dotyczy prowadzenia robót w pasie drogowym lub umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

### Uzasadnienie

W dniu 02.05.2014 r. Pan Franciszek Rytwiński prowadzący działalność gospodarczą Usługi Projektowe, drogi, ulice, organizacje ruchu, 09-410 płock ul. Władysława Andersa 42 działając z pełnomocnictwa nr 21/2014 z dnia 14.05.2014 r. wydanego przez, Wójta Gminy Słupno – Stefana Jakubowskiego wystąpił z wnioskiem o wydanie zezwolenia na lokalizację urządzenia infrastruktury technicznej nie związanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego - Odbudowa kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, sieci wodociągowej, linii telekomunikacyjnej i sieci gazowej, oraz rozbiórki gazociągu, kanalizacji sanitarnej, napowietrznej linii telekomunikacyjnej i sieci gazowej w miejscowości Słupno ul. Kościelna na działkach o nr ewid. 20; 92/4; 86/4; 87/6; 86/2; 87/4; 84/6; 85/6; 84/4; 85/4; 81; 71/1; 494/1 – w związku z projektowaną inwestycją pod nazwą „Odbudowa ulicy Kościelnej oraz przebudowa infrastruktury technicznej we wsi Słupno gm. Słupno. Decyzja została wydana zgodnie z wnioskiem strony.

### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Płocku za pośrednictwem Wójta Gminy Słupno w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.



Zap. Wójta  
*Danuta Hierwatowska*  
mgr Danuta Hierwatowska  
Kierownik Referatu  
Budownictwa, Gospodarki  
Przestrzennej i Środowiska

Otrzymuje:

1. Pan Franciszek Rytwiński. – Pełnomocnik  
Gminy Słupno, ul. Miszewska 8a  
09-472 Słupno

2. a/a

Nie podlega opłacie skarbowej art.3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2012 r., poz. 1282 z późn.zm )

Sporządziła:

Teresa Majewska tel. 24-267-95-75