

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

PROJEKT BUDOWLANY **SIECI WODOCIĄGOWEJ 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, 92/4, 86/4, 86/3, 87/4, 87/3, 84/6, 84/5, 85/4, 514/1, 80/1, 80/2, 494/1, 65/32.

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.1-12
2. Informacje BIOZ.	str.13-15
3. Opinia geotechniczna.	str.16
4. Oświadczenie, uprawnienia i przynależność do izby inżynierów projektantów i sprawdzającego.	str.17-25
5. Orange – warunki techniczne.	str.26-28
6. Energa operator – uzgodnienie.	str.29-30
7. Mazowiecki Woj. Konserwator Zabytków – uzgodnienie.	str.31-32
8. Warunki techniczne przebudowy wodoc. kan.san. i kan. deszcz.	str.33
9. Opinia ZUD-P.	str.34-35
10. Polska Spółka Gazownictwa – uzgodnienie zbliżeń i kolizji	str.36
11. Decyzja na lokalizację infrastruktury techn. w drodze.	str.37-38

CZEŚĆ RYSUNKOWA:

1. Projekt zagospodarowania.	str.39	rys. 1.	skala 1:500
2. Profile wodociągowe cz.1.	str.40	rys. 2.	skala 1:100/1:100
3. Profile wodociągowe cz.2.	str.41	rys. 3.	skala 1:100/1:100
4. Profile wodociągowe cz.3.	str.42	rys. 4.	skala 1:100/1:100
5. Profile wodociągowe cz.4.	str.43	rys. 5.	skala 1:100/1:100
6. Profile wodociągowe cz.5.	str.44	rys. 6.	skala 1:100/1:100
7. Profile wodociągowe cz.6.	str.45	rys. 7.	skala 1:100/1:100
8. Profile wodociągowe cz.7.	str.46	rys. 8.	skala 1:100/1:100
9. Profile wodociągowe cz.8.	str.47	rys. 9.	skala 1:100/1:100
10. Profile wodociągowe cz.9.	str.48	rys. 10.	skala 1:100/1:100
11. Profile wodociągowe cz.10.	str.49	rys. 11.	skala 1:100/1:100
12. Profile wodociągowe cz.11.	str.50	rys. 12.	skala 1:100/1:100
13. Węzły wodociągowe cz.1.	str.51	rys. 13.	
14. Węzły wodociągowe cz.2.	str.52	rys. 14.	
15. Schemat kolizji proj. wodociągu z istn. gazociągiem	str.53	rys. 15.	
16. Schemat kolizji kabla telekomunikacyjnego i energetycznego z proj. wodociągiem	str.54	rys. 16	
17. Studnia wodomierzowa	str.55	rys. 17	

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 na odcinku od skrzyżowania z drogą krajową nr 62 do skrzyżowania z ulicą Modrzewiową zlokalizowany jest wodociąg $\varnothing 110$. Na odcinku od Kościoła do skrzyżowania z ulicą Modrzewiową należy istniejący wodociąg $\varnothing 110$ zdemontować. Na tym odcinku po nowej trasie projektuje się nowy wodociąg $\varnothing 200$ PE100. Do nowego wodociągu należy podłączyć istniejących i projektowanych odbiorców wody.

Projektowany wodociąg $\varnothing 200$ PE rozpocząć od punktu oznaczonego jako W5. Odcinek od W1 do W5 ujęty będzie w oddzielnym opracowaniu.

W punkcie oznaczonym jako W7÷W7a należy spiąć istniejący i projektowany wodociąg. Na spince zainstalować zasuwę dn100 żeliwną.

Do nowego wodociągu podłączyć istniejące i projektowane hydranty p.poż dn80. Podejścia do hydrantów wykonać rurą wodociągową $\varnothing 90$ PE100.

Od skrzyżowania z ulicą Modrzewiową w górę ulicy Kościelnej zlokalizowany jest wodociąg $\varnothing 90$. Istniejący wodociąg pozostaje bez zmian. Do istniejącego wodociągu w miejscu oznaczonym W23 podłączyć projektowane przyłącze wodociągowe.

Roboty związane z układaniem nowego wodociągu i likwidacją istniejącego wodociągu prowadzić równoległe z postępowaniem prac związanych z budową kanalizacji sanitarnej i deszczowej.

Projektowany wodociąg, kanalizację sanitarną i kanalizację deszczową 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.

W zakres niniejszego opracowania wchodzi:

- projektowany wodociąg $\varnothing 200\text{PE}100$ wraz z hydrantami p.poż. dn80,
- likwidacja istniejącego wodociągu $\varnothing 110$,
- podłączenie istniejących odbiorców wody,
- podłączenie nowych odbiorców wody (nowe przyłącza wodociągowe).

Długości wodociągu:

- projektowana sieć wodociągowa $\varnothing 200\text{PE}$ $\Sigma L=255,41\text{mb}$,
- projektowana sieć wodociągowa $\varnothing 90\text{PE}$ $\Sigma L=7,16\text{mb}$,
- projektowane przyłącza wodociągowe 6szt. $\varnothing 40\text{PE}$ łączna długość $\Sigma L=115,86\text{mb}$,
- przełączenie istniejących odbiorców $\varnothing 40\text{PE}$ $\Sigma L=11,85\text{mb}$,
- likwidacja istniejącej sieci wodociągowej $\varnothing 110$ $\Sigma L=216,81\text{mb}$,
- likwidacja odcinka istniejącego przyłącza wodociągowego $\varnothing 40\text{PE}$ $\Sigma L=3,9\text{mb}$.

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 I ARMATURA WODOCIĄGOWA.

Projektowany wodociąg wykonać z rur wodociągowych polietylenowych $\varnothing 90$, $\varnothing 200$ PE100, SDR17, PN10. Rury łączyć za pomocą zgrzewania doczołowego.

Na sieci wodociągowej zainstalować zasuwę żeliwne z miękkim uszczelnieniem klina. Do zasuw zainstalować obudowy teleskopowe zakończone na powierzchni terenu skrzynkami ulicznymi żeliwnymi.

6.2. HYDRANTY P.POŻ.

Istniejące hydranty p.poż. należy przełączyć do projektowanego wodociągu $\varnothing 200$ PE.

W punkcie oznaczonym jako HP1 zaprojektowano nowy hydrant podziemny dn80 wolnoprzelotowy z odwodnieniem. W odległości ok. 1,0m przed hydrantem zainstalować zasuwę odcinającą dn80 żeliwną. Hydrant zakończyć na powierzchni terenu w skrzynce żeliwnej do hydrantów podziemnych. **Na podziemnej części hydrantu zainstalować osłonę odwadniacza hydrantu typ 8860 prod. Jafar. Osłonę wypełnić wewnątrz żwirem lub tłuczniem.**

W miejscu oznaczonym W13 należy zdemontować istniejący hydrant p.poż. nadziemny i zainstalować go po drugiej stronie ulicy w miejscu oznaczonym HP2. **Przed hydrantem zainstalować zasuwę dn80 żeliwną.**

W miejscu oznaczonym W19a (podłączenie istniejącego hydrantu podziemnego) na połączeniu projektowanego i istniejącego podejścia do hydrantu zainstalować kształtkę (połączenie rurowe SYNOFLEX) dn80/80 nr kat. 7974 prod. Hawle lub równoważną.

6.3. PRZEŁĄCZENIE ISTNIEJĄCYCH PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH.

Istniejące przyłącza wodociągowe należy przełączyć do projektowanego wodociągu $\varnothing 200$ PE.

Włączenie do projektowanego wodociągu wykonać za pomocą opasek do nawiercania np. HAKU $\varnothing 200/1\frac{1}{4}$ " nr kat. 5250 prod. Hawle. Na odejściu do przyłącza wodociągowego do opaski zainstalować nasadę odcinającą do nawiercania pod ciśnieniem dn $1\frac{1}{4}$ " nr kat. 3720 prod. Hawle. Następnie zainstalować kształtkę zaciskową do rur polietylenowych z gwintem zewnętrznym $\varnothing 40/1\frac{1}{4}$ " np. Wavin. Przedłużyć istniejące przyłącza wodociągowe, do projektowanego wodociągu, rurą wodociągową polietylenową $\varnothing 40$ PE100 SDR17 PN10. Istniejące przyłącze wodociągowe połączyć z projektowanym przedłużeniem przyłącza wodociągowego np. za pomocą kształtki zaciskowej do rur polietylenowych $\varnothing 40$ (nasuwki, mufy).

6.4. PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE.

Projektowane przyłącza wodociągowe włączyć do projektowanego wodociągu $\varnothing 200$ PE za pomocą opasek do nawiercania np. HAKU $\varnothing 200/1\frac{1}{4}$ " nr kat. 5250 prod. Hawle. Na odejściu do przyłącza wodociągowego do opaski zainstalować nasadę odcinającą do nawiercania pod ciśnieniem dn $1\frac{1}{4}$ " nr kat. 3720 prod. Hawle. Następnie zainstalować kształtkę zaciskową do rur polietylenowych z gwintem zewnętrznym $\varnothing 40/1\frac{1}{4}$ " np. Wavin.

Projektowane przyłącze wodociągowe w miejscu oznaczonym W22 i W23 włączyć do istniejącego wodociągu $\varnothing 90$ za pomocą opaski odcinającej do nawiercania pod ciśnieniem $\varnothing 90/1\frac{1}{4}$ " np. HAKU nr kat. 5310 Hawle.

Na odejściu opaski zainstalować kolejno:

- kształtkę zaciskową do rur polietylenowych z gwintem zewnętrznym $\varnothing 40/1\frac{1}{4}$ " np. Wavin,
- rurę wodociągową przyłącza $\varnothing 40$ PE100, SDR17, PN10,
- zasuwę do przyłącza domowego $1\frac{1}{4}$ " POM z obustronnym złączem ISO do rur $\varnothing 40$ PE nr kat. 2630 prod. Hawle,
- i dalej rurę przyłącza wodociągowego $\varnothing 40$ PE100, SDR17, PN10.

Do zasuwy POM zainstalować obudowę teleskopową nr ket. 9601 prod. Hawle zakończoną na powierzchni terenu skrzynką uliczną sztywną nr kat. 1650 prod. Hawle. Skrzynkę uliczną zainstalować na płycie podkładowej nr kat. 3483 prod. Hawle.

Dalej przyłącze wodociągowe doprowadzić do budynku rurą $\varnothing 40 \times 2,4$ PE100 SDR17 (PN10).

Pod fundamentem i posadzką budynku oraz odcinek pionowy do wyjścia nad posadzkę pomieszczenia rurę przyłącza wodociągowego prowadzić w rurze osłonowej $\phi 63$ PE.

W budynku zainstalować wodomierz na konsoli.

Projektuje się wodomierz JS 2,5 dn 20 np. prod. METRON. Przed i za wodomierzem zainstalować zawory kulowe dn20. Za wodomierzem za zaworem kulowym /po stronie instalacji/ zainstalować zawór antyskażeniowy np. typu EA251 prod. np. Socla. Za zaworem antyskażeniowym zainstalować zawór kulowy dn25 ze spustem.

Na działkach nr 87/3 i 84/5 projektowane przyłącza wodociągowe zakończyć studniami wodomierzowymi. Zainstalować np. studnie wodomierzowe VP1 tworzywowe $\phi 400$ ocieplone (dane studni wodomierzowych w załączeniu). Wewnątrz studni wodomierzowej zainstalować zestaw wodomierzowy z wodomierzem JS 2,5 dn20 np. prod. Metron z zaworami kulowymi i zaworem antyskażeniowym np. typu EA251 prod. np. Socla. Ponadto w studni wodomierzowej za wodomierzem zainstalować zawór kulowy spustowy dn15 do spuszczenia wody na zimę. Należy go zainstalować możliwie jak najniżej. Dalej instalację wyprowadzić nad teren rurą dn25 stalową i zakończyć zaworem dn25 ze złączką do węża. W okresie mrozów należy spuścić wodę z instalacji za wodomierzem.

Działanie zaworów antyskażeniowych kontrolować okresowo zgodnie z zaleceniami producenta. Zawory antyskażeniowe pozostają na majątku i w eksploatacji właściciela budynku (nieruchomości).

6.5. ROBOTY ZIEMNE.

Wykopy wykonać mechanicznie, a w miejscach kolizji z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem wykopy wykonać ręcznie.

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 wodociągu.

Rury układać w gotowym, suchym (w razie konieczności odwodnionym) wykopie na podsypce piaskowej gr 10 cm. Wykopy o ścianach pionowych umocnionych szczelnych wg technologii będącej w dyspozycji wykonawcy.

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.

Obsypkę zasadniczą i górną (0,3m nad wierzch rury) wykonać piaskiem.

Pozostałą zasypkę wykopu prowadzonego w drodze 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.

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

W terenach zielonych obsypkę i zasypkę do rzędnej -30cm poniżej terenu wykonać piaskiem z jednoczesnym zagęszczaniem warstwami. Ostatnie 30cm zasypki do wierzchu terenu wykonać humusem.

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.

Boki rury powinny być zasypywane i zagęszczane warstwami do 95 % zmodyfikowanej liczby Proctora.

Pierwsza warstwa, aż do osi rury powinna być zagęszczona ostrożnie, ażeby uniknąć uniesienia się rury.

W przypadku natrafienia na grunt nienośny należy wzmocnić podłoże.

Wzmocnienie wykopu może być zrealizowane przez wykonanie ławy żwirowej z odpowiedniego żwiru o wysokości 0,20 m (po zagęszczeniu). Takie wzmocnienie musi zostać wykonane również w sytuacji, gdy wykop zostanie wykonany za głęboko.

Na wysokości 40cm nad rurą przyłącza wodociągowego ułożyć taśmę szer. 20cm ostrzegawczą z wkładką metalową, niebieską z nadrukiem „WODA”.

Po zakończeniu prac teren doprowadzić do stanu istniejącego.

6.6. USUWANIE OBUDOWY WYKOPU.

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

6.7. PRÓBA SZCZELNOŚCI.

Próbie szczelności przeprowadzić przed zasypaniem sieci wodociągowej i przyłączy wodociągowych.

Cała procedura próby szczelności obejmuje fazę wstępną, zawierającą okres relaksacji, połączoną z nią próbę spadku ciśnienia i zasadniczą próbę szczelności.

Faza wstępna.

Pomyślne zakończenie fazy wstępnej jest warunkiem wstępnym dla przeprowadzenia zasadniczej próby szczelności.

Celem fazy wstępnej jest uzyskanie odpowiednich warunków początkowych testowanego układu, które zależą od ciśnienia, czasu i temperatury.

Należy unikać wszelkich błędów, które mogłyby wpłynąć na wynik zasadniczej próby szczelności. W związku z tym wstępną próbę szczelności należy przeprowadzić następująco:

- po przepłukaniu i odpowietrzeniu rurociągu obniżyć ciśnienie do poziomu ciśnienia atmosferycznego i przez co najmniej 60 min pozwolić na relaksację naprężeń w rurociągu, aby uniknąć wstępnych naprężeń pochodzących od ciśnienia wewnętrznego; zabezpieczyć rurociąg przed wtórnym zapowietrzeniem;
- po upływie okresu relaksacji należy szybko (nie dłużej niż 10 minut) i w sposób ciągły podnieść ciśnienie do poziomu STP (ang. System Test Pressure oznacza ciśnienie próbne; najczęściej $STP = 1,5 \times PN$). Utrzymywać ciśnienie STP przez 30 minut przez dopompowywanie wody w sposób ciągły lub z krótkimi przerwami. W tym czasie należy przeprowadzić wzrokową inspekcję rurociągu, aby zidentyfikować ewentualne nieszczelności;
- przez okres 1 godziny nie pompować wody, pozwalając badanemu odcinkowi na rozciąganie się na skutek lepkością elastycznego pełzania;
- na koniec fazy wstępnej zmierzyć poziom ciśnienia w rurociągu.

W przypadku pomyślnego zakończenia fazy wstępnej należy kontynuować procedurę testową. Jeżeli ciśnienie spadło o więcej niż 30% STP, to należy przerwać fazę wstępną i obniżyć ciśnienie wody w badanym odcinku do zera. Po ustaleniu przyczyny nadmiernego spadku ciśnienia zapewnić właściwe warunki testu (przyczyną może być np. zmiana temperatury, istnienie nieszczelności). Ponowne przeprowadzenie próby możliwe jest po co najmniej 60-minutowym okresie relaksacji.

Zintegrowana próba spadku ciśnienia.

Prawidłowa ocena zasadniczej próby szczelności jest możliwa pod warunkiem odpowiednio niskiej zawartości powietrza we wnętrzu badanego odcinka. W związku z tym należy:

- w końcu fazy wstępnej gwałtownie obniżyć ciśnienie w rurociągu o $\Delta p = 10-15\%$ STP poprzez upuszczenie wody z badanego odcinka,
- dokładnie zmierzyć objętość upuszczonej wody ΔV ,
- obliczyć dopuszczalny ubytek wody ΔV_{max} i sprawdzić, czy upuszczona ilość wody ΔV nie przekracza wartości dopuszczalnej ΔV_{max} .

Dla właściwej interpretacji uzyskiwanych wyników istotne jest zastosowanie odpowiedniej wartości ER oraz uwzględnianie zmian temperatury i czasu

przeprowadzania próby szczelności. Szczególnie w przypadku badania rurociągów o małych średnicach i krótkich odcinków Δp i ΔV winny być mierzone tak dokładnie, jak to tylko możliwe.

Jeżeli ΔV jest większe niż ΔV_{max} , to należy przerwać badanie i po obniżeniu ciśnienia do zera jeszcze raz dokładnie odpowietrzyć rurociąg.

Zasadnicza próba szczelności.

Lepkosprężyste pełzanie materiału rury pod wpływem naprężeń wywołanych ciśnieniem próbnym STP jest przerwane przez zintegrowany test spadku ciśnienia. Nagły spadek ciśnienia wewnętrznego prowadzi do kurczenia się rurociągu. Należy przez okres 30 minut (zasadnicza próba szczelności) obserwować i rejestrować wzrost ciśnienia wewnętrznego wywołany tym kurczeniem się rurociągu. Zasadniczą próbę szczelności można uznać za pozytywną, jeżeli linia zmian ciśnienia wykazuje tendencję wzrostową i w ciągu 30 minut, co jest zazwyczaj wystarczająco długim okresem czasu, aby uzyskać odpowiednio dokładne określenie szczelności, nie wykazuje spadku. Jeżeli w tym czasie krzywa zmian ciśnienia wykaże jednak spadek, to jest to oznaką nieszczelności badanego odcinka.

W przypadku wątpliwości należy zasadniczą próbę szczelności przedłużyć do 90 minut. W takim przypadku dopuszczalny spadek ciśnienia jest ograniczony do 25 kPa względem maksymalnej wartości ciśnienia uzyskanej w fazie kurczenia się rury.

Jeżeli ciśnienie spadnie o więcej niż 25 kPa, to test należy uznać za negatywny.

Zaleca się sprawdzenie wszystkich połączeń mechanicznych przed inspekcją wizualną połączeń.

Usunąć wszystkie zidentyfikowane w trakcie próby uszkodzenia instalacji i powtórzyć całą próbę.

Powtórne wykonanie zasadniczej próby szczelności jest dopuszczalne pod warunkiem przeprowadzenia całej procedury testowej łącznie z 60-minutowym okresem relaksacji w fazie wstępnej.

6.8. DEZYNFEKCJA WODOCIĄGU.

Po pozytywnym wyniku próby, przed oddaniem wodociągu do eksploatacji, rurociąg należy dokładnie przepłukać czystą wodą przy szybkości przepływu dostatecznej do wypłukania zanieczyszczeń. Wskazane jest następnie przeprowadzić dezynfekcję wodociągu za pomocą 3% roztworu podchlorynu sodu. Po upływie 24 h zachlorowania woda powinna być usunięta przez doprowadzenie wody czystej i przepłukanie przewodu.

Po dokładnej dezynfekcji i przepłukaniu powinna być dokonana analiza bakteriologiczna przez Stację Sanitarno-Epidemiologiczną. Tylko po stwierdzeniu, na

podstawie wyników analiz całkowitego braku zanieczyszczeń, wykonany przewód może być włączony do czynnej sieci wodociągowej. Gdy wodociąg jest wyłączony z eksploatacji dłużej niż 10 dni, dezynfekcję należy przeprowadzić ponownie.

6.9. INWENTARYZACJA I OZNAKOWANIE WODOCIĄGU.

Przed zasypaniem sieć wodociągową, przyłącza wodociągowe i hydranty należy zainwentaryzować geodezyjnie.

Po zasypaniu wykopu zasuwę oraz hydranty oznaczyć na powierzchni terenu tabliczkami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.10. KOLIZJE PROJ. WODOCIĄGU Z KABLAMI TELEKOMUNIKACYJNYMI.

W miejscach skrzyżowań projektowanego wodociągu z istniejącymi kablami telekomunikacyjnymi na kablach zainstalować rury osłonowe grubościennego 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.

6.11. KOLIZJE PROJ. WODOCIĄGU 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 projektowanego wodociągu 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.

6.12. KOLIZJE PROJ. WODOCIAGU Z ISTNIEJĄCYM GAZOCIAGIEM.

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 projektowanego wodociągu 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 15).

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

UWAGI:

1. Wszystkie roboty ziemne i montażowe wykonać zgodnie z przepisami BHP, wiedzą, sztuką budowlaną Zeszyt nr 9 i „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych” Zeszyt nr 3 COBRTI Instal.
2. Przy pracach montażowych przestrzegać wymagań montażowych producentów.
3. **W projekcie podano nazwy producentów w celu wyznaczenia standardów jakościowych zastosowanych materiałów. Dopuszcza się stosowanie równoważnych urządzeń i materiałów innych producentów o nie gorszych parametrach posiadających stosowne dopuszczenia do stosowania w budownictwie.**
4. Podczas realizacji robót przestrzegać zapisów zawartych w warunkach przyłączenia oraz decyzjach i opiniach.
5. **Przed rozpoczęciem robót zawsze należy sprawdzić rzędne istniejącego uzbrojenia, 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

PROJEKT BUDOWLANY **SIECI WODOCIĄGOWEJ 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, 92/4, 86/4, 86/3, 87/4, 87/3, 84/6, 84/5, 85/4, 514/1, 80/1, 80/2, 494/1, 65/32.

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

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA		strona
1	Informacje BIOZ	13-15

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.

W zakres niniejszego opracowania wchodzi:

- projektowany wodociąg $\varnothing 200\text{PE}100$ wraz z hydrantami p.poż. dn80,
- likwidacja istniejącego wodociągu $\varnothing 110$,
- podłączenie istniejących odbiorców wody,
- podłączenie nowych odbiorców wody (nowe przyłącza wodociągowe).

Długości wodociągu:

- projektowana sieć wodociągowa $\varnothing 200\text{PE}$ $\Sigma L=255,41\text{mb}$,
- projektowana sieć wodociągowa $\varnothing 90\text{PE}$ $\Sigma L=7,16\text{mb}$,
- projektowane przyłącza wodociągowe 6szt. $\varnothing 40\text{PE}$ łączna długość $\Sigma L=115,86\text{mb}$,
- przełączenie istniejących odbiorców $\varnothing 40\text{PE}$ $\Sigma L=11,85\text{mb}$,
- likwidacja istniejącej sieci wodociągowej $\varnothing 110$ $\Sigma L=216,81\text{mb}$,
- likwidacja odcinka istniejącego przyłącza wodociągowego $\varnothing 40\text{PE}$ $\Sigma L=3,9\text{mb}$.

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 ZAPOBIEGAJĄCE 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 tłoczony do pewnych typowych profili. 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, 92/4, 86/4, 86/3, 87/4, 87/3, 84/6, 84/5, 85/4, 514/1, 80/1, 80/2,
494/1, 65/32, 65/31, 65/30.

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.

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, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych.**

U z a s a d n i e

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, cieplnych, 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. EP. WOJEWODY

mgr inż. prof. Stanisław Żaranski
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. 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 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 ciepłych,
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 ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором 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

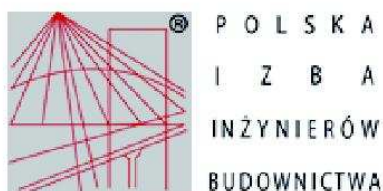
2/ mgr inż. Irena Churska

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.pib.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 odstępuje się od uzasadniania decyzji.

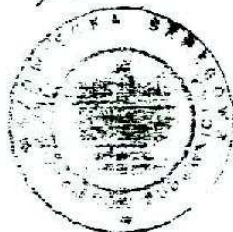
Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

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:

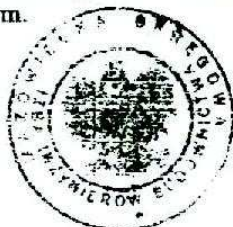
- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i 6.

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

888 595



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 siecią 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 powiązanych 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. 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 Płockoperator.plock@energa.pl
www.energa-operator.plSąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455NIP 583-000-11-90
Regon 190275904-00075Zarząd:
Rafał Czyżewski – Prezes Zarządu, Stanisław Kubacki – Wiceprezes Zarządu,
Robert Świerzyński – Wiceprezes ZarząduBank 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 uszkodzą 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

Zap. 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
PRZEWODNICZĄCY
ZESPOŁU UZGADNIANIA
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/ 354 /2014

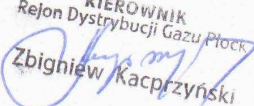
Płock, 16.05.2014r.

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 nazwa „ 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.



Z ap. Wójta
[Signature]
mgr Danuta Hierwatowska
Kierownik Referatu
Budownictwa, Gospodarki
Przestrzennej i Komunalnej

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