

JAROSŁA DEBICKI
39-200 Dębica
ul. Ratuszowa 2

Decyzja Nr 1401/2008 z dnia 16.12.2008
znak: AB.4.2351-122/08
zatwierdzono projekt budowlany inwestycji
i udzielono pozwolenia na budowę.

Z up. STAROSTY

mgr inż. Jarosław Jilwa
DYREKTOR
Wydziału Architektury i Budownictwa

Numer opracowania:

EKOSYSTEM

ul. Kordiana 52/3 2

30-653 Kraków

tel/fax (0~12) 654-55-30

3

INWESTOR Gmina Miasta Dębica 39-200 Dębica ul. Ratuszowa 2		
NAZWA INWESTYCJI Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w rejonie ulicy Gajowej i Kopalin w Dębicy		
TEMAT Projekt budowlany. dz.ew.2028,2029,2025,2026,2034,2033,2039,2040,2049,2056,2053,2054,2052,2050,2044,2045, 2064,2007,2006,2005/1,2005/2,2004,2003,2000,2017,2018,1988,1997,1994,1992,1991,1987, 2060,2065,2574/1,2574/2,1993,1995,1998,2013,2014,2027 obręb 6 Dębica, dz. ew 832,1227,828/2,831,828/4obręb 5 Dębica		
PROJEKTOWALI mgr inż. Jolanta Mucha inż. Józef Plata inż. Czesław Sobejko techn. Bruno Daszewski mgr inż. Władysław Tenerowicz	NUMER UPRAWNIEN/ SPECJALNOŚĆ MAP/0141/ PWOS/07 instalacyjna GP.IV-63/474/76 konstrukcyjno-budowlana 232/66 i GP.IV-63/398/76 instalacji urządzeń elektrycznych KBU1a-2126/867/66 drogowa 97/2000 instalacyjna ze specjalizacją w zakresie oczyszczalni ścieków 70/92 konstrukcyjno-budowlana 261 i GP.IV-63/412/76 instalacji i urządzeń elektrycznych 241/2001 konstrukcyjno-budowlana	PODPIS Czesław Sobejko inżynier elektryk Upr. Bud. 232/66 GP IV-63/398/76 inż. Władysław Tenerowicz Upr. Bud. Nr GP. IV-63/412/76 mgr inż. ANDRZEJ DASZEWSKI Eur Ing Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. 241/2001, 261/2002 MAP/BO/5786/02 PEANI Register: EUR ING No: 28397
SPRAWDZILI dr inż. Zbigniew Mucha mgr inż. Małgorzata Mączyńska inż. Władysław Tenerowicz mgr inż. Andrzej Daszewski		

Kraków, czerwiec 2008r

PROJEKTOWAŁ

mgr inż. arch. J. Gładziński

105/66
arch. i ka
opracowania

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

I. CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Podstawa opracowania
2. Przedmiot i zakres inwestycji
3. Lokalizacja inwestycji
4. Istniejący stan zagospodarowania
5. Projektowane zagospodarowanie
6. Zestawienie powierzchni i długości elementów zagospodarowania
7. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska. Wpływ obiektu na środowisko i zdrowie ludzi

II. CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

8. Ustalenie geotechnicznych warunków posadowienia
9. Rozwiązania budowlane
 - 9.1. Technologia
 - 9.2. Konstrukcja
 - 9.3. Zasilanie w enn i instalacje elektryczne
 - 9.4. Komunikacja
10. Informacja w zakresie zagrożenia pożarowego
11. Uwagi końcowe

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Technologia:

- Rys. Nr 0. Orientacja, skala 1:10 000
Rys. Nr 1-8. Plan zagospodarowania skala 1:500
Rys. Nr 9. Profil po trasie sieci wodociągowej, strefa 1 węzeł H1-12; skala 1:100/500
Rys. Nr 10. Profil po trasie sieci wodociągowej, strefa 1 węzeł 12-20; skala 1:100/500
Rys. Nr 11. Profil po trasie sieci wodociągowej, strefa 1 węzeł 20-28; skala 1:100/500
Rys. Nr 12. Profil po trasie sieci wodociągowej, strefa 1 węzeł 28-42; skala 1:100/500
Rys. Nr 13. Profil po trasie przyłączy, strefa 1 węzeł część 1; skala 1:100/500
Rys. Nr 14. Profil po trasie przyłączy, strefa 1 węzeł część 2; skala 1:100/500
Rys. Nr 15. Profil po trasie sieci wodociągowej, strefa 2 węzeł b1-b15; skala 1:100/500
Rys. Nr 16. Profil po trasie sieci wodociągowej, strefa 2 węzeł b1-b1.6; skala 1:100/500
Rys. Nr 17. Profil po trasie przyłączy, strefa 2; skala 1:100/500
Rys. Nr 18. Schematy sieci wodociągowej skala 1:100/500
Rys. Nr 19. Hydrofornia strefy I, skala 1:50
Rys. Nr 20. Hydrofornia strefy II, skala 1:50

Architektura

- Rys. Nr A1. Hydrofornia H2. Przekrój i rzut, skala 1:50
Rys. Nr A2. Hydrofornia H2. Elewacje, skala 1:50

Konstrukcja:

- Rys. Nr K1. Zbrojenie elementów żelbetowych, skala 1:50
Rys. Nr K2. Zbrojenie elementów żelbetowych, skala 1:25
Rys. Nr K3. Kontener - elementy stalowe. Konstrukcja wsporcza, skala 1:50
Wykaz zbrojenia
Obliczenia statyczne konstrukcji wsporczej kontenera

Zasilanie w enn i instalacje elektryczne

- Rys. Nr E01 Hydrofornia H1. Schemat zasilania i pomiaru energii
Rys. Nr E02 Hydrofornia H1. SYTUACJA – Plan linii kablowej przyłącza hydroforni.

Rys. Nr E03 Hydrofornia H1. Rozdzielnia RG – Schemat i rozmieszczenie aparatury
Rys. Nr E01.1 Hydrofornia H2. Schemat zasilania i pomiaru energii
Rys. Nr E02.1. Hydrofornia H2 Instalacja elektryczne hydroforni kontenerowej, skala 1:50

Komunikacja:

Rys. Nr D1. Przekroje poprzeczne i konstrukcyjne, skala 1:50, 1:100

VI. ZAŁĄCZNIKI

- **Zał. 1.** decyzja lokalizacji inwestycji celu publicznego znak GPUiA.d.7331-70/07/08 z dnia 2.04.2008rok
- **Zał. 2.** decyzja o umorzeniu postępowania znak GPUiA.7624-34/07 z dnia 15.11.2007roku
- **Zał. 3.** warunki techniczne Wodociągów Dębickich znak L.dz. WS/5983/232/2007 z dnia 12.10.2007roku
- **Zał. 4.** warunki techniczne Wodociągów Dębickich znak WS/6878/257/2007 z dnia 19.11.2007roku
- **Zał. 5.** opinia ZUDP nr GK.IV.ZUD.7441-1048/2008 z dnia 29.05.2008r
- **Zał. 6.** opinia ZUDP (korekta) nr GK.IV.ZUD.7441-1739/2008 z dnia 6.08.2008r
- **Zał. 7.** warunki przyłączenia ENION znak ZET/RDD/ZS/MS/13671/2007 z dnia 20.12.2007roku
- **Zał. 8.** warunki przyłączenia ENION znak ZET/RDD/ZS/MS/13670/2007 z dnia 20.12.2007roku
- **Zał. 9.** decyzja Urzędu Miasta w Dębicy znak IM.5548-2-31/08 z dnia 8.04.2008roku
- **Zał. 10.** decyzja Urzędu Miasta w Dębicy znak IM.5548-2-105/08 z dnia 13.10.2008roku
- **Zał. 11.** uzgodnienie Urzędu Miasta w Dębicy (zjazd) znak IM.7040-317/08 z dnia 29.05.2008r
- **Zał. 12.** decyzja pozwolenia wodnoprawnego znak WRL.6224-21/2008 z dnia 5.06.2008r
- **Zał. 13.** wyciąg z obliczeń hydraulicznych sieci wodociągowej: schemat sieci wodociągowej wraz z linią ciśnienia na projektowanej trasie
- **Zał. 14.** informacja BIOZ
- **Zał. 15.** uprawnienia i wpisy do izb
- **Zał. 16.** oświadczenie projektanta i sprawdzającego

I. CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Podstawa opracowania

Opracowanie wykonano na podstawie:

- umowy zawartej pomiędzy Urzędem Miejskim w Dębicy a firmą „EKOSYSTEM” Kraków
- wizji lokalnej i uzgodnień z Inwestorem oraz właścicielami nieruchomości
- podkładów sytuacyjno-wysokościowych w skali 1:500
- obowiązujących norm i przepisów
- decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
- ofert dostawców orurowania i urządzeń

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany sieci wodociągowej wraz z przyłączami dla zabudowań rejonu ulicy Gajowej i przysiółka Kopaliny w Dębicy wraz z niezbędną do funkcjonowania sieci wodociągowej infrastrukturą techniczną tj. hydroforniami strefy 1 i strefy 2 oraz dojazdem do hydroforni strefy 2.

Zespół hydroforowy strefy 1 będzie zamontowany w istniejącym budynku hydroforni przy ul. Gajowej dz. ew. 828/4 obr.5 w miejscu zasilania w wodę całej projektowanej sieci wodociągowej. Zespół hydroforowy strefy 2 będzie zainstalowany w nowym budynku – kontenerowym zaprojektowanym na dz. nr 2004 obr. 6 przy ul. Gajowej.

Zestaw hydroforowy strefy 1 oraz kontener z zestawem hydroforowym strefy 2 będą elementami dostarczonymi na budowę jako gotowe do montażu zespoły przez dostawcę.

3. Lokalizacja inwestycji

Inwestycja zlokalizowana jest w Dębicy w rejonie ulicy Gajowej i przysiółka Kopaliny na dz. ewidencyjnych i obrębach:

dz.ew. 2028, 2029, 2025,2026, 2034, 2033, 2039, 2040, 2049, 2056, 2053, 2054, 2052, 2050, 2044, 2045, 2064, 2007, 2006, 2005/1, 2005/2, 2004, 2003, 2000, 2017, 2018, 1988, 1997, 1994, 1992, 1991, 1987, 2060, 2065, 2574/1, 2574/2,1993, 1995,1998, 2013, 2014, 2027 obręb 6 Dębica, dz. ew 832, 1227, 828/2, 831, 828/4 obręb 5 Dębica

W tym:

- hydrofornia strefy 1 obręb 5 dz. ew. 828/4 i 828/2
- hydrofornia strefy 2 obręb 6 dz. ew. 2004
- zjazd publiczny do hydroforni strefy 2 obręb 5 dz. ew. 2064

Teren inwestycji nie jest objęty ochroną konserwatorską. Inwestycja nie znajduje się w rejonie eksploatacji górniczej.

4. Istniejący stan zagospodarowania

Teren inwestycji to teren zabudowy luźnej, jednorodzinnej. Część projektowanej sieci przebiega przez tereny leśne wzdłuż drogi gminnej. Na terenie objętym inwestycją eksploatowane są sieci energetyczne, telekomunikacyjne i wodociągowe – z ujęć lokalnych. Zabudowania dla których projektowane są zasilania w wodę nie posiadają kanalizacji sanitarnej. Ścieki gromadzone są w wybieralnych zbiornikach.

5. Projektowane zagospodarowanie

Na podstawie zrealizowanego projektu wykonana zostanie sieć wodociągowa z przyłączami dla istniejącej zabudowy mieszkalnej rejonu ul. Gajowej i przysiółka Kopaliny. Inwestycja budowy miejskiej sieci wodociągowej jest konieczna ze względu na występujące okresowo braki wody z ujęć indywidualnych.

Poza uzbrojeniem terenu w sieć wodociągową i przyłącza wykonana zostanie również infrastruktura towarzysząca sieci wodociągowej niezbędna dla jej prawidłowego funkcjonowania tj.

- zjazd publiczny do hydroforni strefy 2

- obiekt hydroforni strefy 2.

Zespół hydroforowy strefy 1 zlokalizowany będzie w istniejącym budynku hydroforni w miejscu wskazanym przez Użytkownika dla zasilania całego układu projektowanej sieci wodociągowej.

Masy ziemne powstające z wykopów zagospodarowanie zostaną w terenie prowadzonych robót.

Projektowana sieć wodociągowa zgoda jest z wydaną decyzją lokalizacyjną oraz warunkami i uzgodnieniami uzyskanymi w trakcie realizacji projektu. Realizacja sieci w działce nr 2013 - obecnie ścieżka „ziemna” - nie spowoduje konieczności przebudowy sieci wodociągowej w przypadku budowy sieci kanalizacji opadowej. Sieć kanalizacji opadowej może powstać w działce 2013 w momencie budowy drogi o nawierzchni szczelnej. Biorąc pod uwagę dyspozycijną szerokość działki 2013 od 2,5 do 3,5m pod budowę drogi będą musiały być wykupione pasy działek sąsiednich. Ponieważ nieznana jest obecnie szerokość przyszłej drogi jak i ostateczny pas drogowy niemożliwym jest nawiązanie projektowanej sieci wodociągowej do ewentualnej przyszłej sieci kanalizacji opadowej.

Hydrofornia strefy 2 jest zlokalizowana na działce nr 2004 obręb 6, co do której wszczęte jest postępowanie w celu jej podziału, tak aby możliwe było kupno wydzielonej części tej działki od osób prywatnych.

Ostatecznie obiekt hydroforni strefy 2 nie będzie ogrodzony ze względu na dyspozycyjny teren pod jej budowę (szczupłość działki). Powyższe rozwiązanie zostało uzgodnione z Wodociągami Dębickimi – uzgodnienie nr 95/08 z dnia 15.07.2008 – pieczęć uzgodnienia – na każdej z plansz zagospodarowani. Takie samo rozwiązanie funkcjonuje w istniejącej hydroforni strefy 1.

6. Zestawienie powierzchni i długości projektowanych elementów zagospodarowania

6.1. Hydrofornia 1 strefy:

Powierzchnia zabudowy i kubatura – bez zmian

6.2. Hydrofornia 2 strefy:

Powierzchnia zabudowy:

– 13,1m²

Kubatura obiektu:

- 28,7m³

Powierzchnia drogi dojazdowej:

- 32,0m²

6.3. Sieć wodociągowa

Rury PE 100 SDR11 160mm

- 1624,3mb

Rury PE 100 SDR11 110mm

- 799mb

Rury PE 100 SDR11 63mm

- 341,8mb

6.4. Przyłącza

Ilość sztuk przyłączy PE100 SDR11 fi 40mm

-18

7. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska. Wpływ obiektu na środowisko i zdrowie ludzi.

Zaprojektowana sieć wodociągowa będzie całkowicie szczelna. Do budowy rurociągów wykorzystane zostaną elementy z tworzyw sztucznych i żeliwa.

Materiały użyte do budowy sieci wodociągowej posiadać będą wymagane certyfikaty do stosowania w budownictwie i do celów spożywczych.

Zastosowane materiały będą obojętne dla środowiska gruntowo - wodnego.

Uciążliwość związana z hałasem powodowanym pracą urządzeń – zestawów hydroforowych zamknie się w granicach do których Inwestor posiada tytuł prawny.

Inwestycja nie będzie negatywnie wpływać na środowisko.

II. CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

8. Ustalenie geotechnicznych warunków posadowienia

Opinię geologiczną dla posadowienia hydrofornii i sieci wodociągowej rejonu ulicy Gajowej wykonał mgr inż. Jan Kurdziel i Franciszek Matysiak w lutym 2008 roku.

W obrębie działki pod zabudowę hydrofornii 2-giej strefy występują gliny pylaste i gliny. Do 2-ch metrów wody gruntowej nie nawiercono.

Uwagi do realizacji hydrofornii strefy II:

– należy pamiętać, że grunty lessopodobne naruszone w czasie wykopów tracą naturalną strukturę i tym samym parametry wytrzymałościowe

- zgodnie z wykonaną opinią geotechniczną wraz z uzupełnieniem tej opinii w związku z korektą lokalizacji samego obiektu na dz. 2004 stwierdzono, że w bezpośredniej lokalizacji hydrofornii strefy 2 nie występują zjawiska osuwiskowe

W trasie projektowanej sieci wodociągowej wody gruntowej również nie nawiercono. W większości podłoże w rejonie posadowienia wodociągu stanowią: gliny pylaste, pył i gliny.

Na skarpie w rejonie działki 2049 występują płaszczowiny osuwiskowe. Dlatego też na terenie tej działki wykopy należy prowadzić ostrożnie aby nie dopuścić do ścięcia stateczności zbocza. Stosować wykopy wąskoprzestrzenne w pełnym odeskowaniu. Grunt zagęszczać ręcznie.

Biorąc pod uwagę przewidziany zakres robót budowlanych oraz warunki gruntowo-wodne stwierdza się, że obiekt budowy sieci wodociągowej rejonu ulicy Gajowej i przysiółka Kopaliny należy zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej.

9. Rozwiązania budowlane

9.1. Technologia

9.1.1. Bilans zapotrzebowania w wodę do celów pitnych i pożarowych

Na terenie objętym projektem znajdują się 22 domy z czego do sieci wodociągowej podłączonych będzie 18, w tym dwa to domy letniskowe. Średnią liczbę użytkowników na 1 przyłączy przyjęto 4, stąd ilość użytkowników sieci wodociągowej wynosi 72.

Do obliczeń bilansowych przyjęto: wskaźnik jednostkowego zapotrzebowania na wodę 120l/mk/d oraz straty wody 10%.

Zapotrzebowanie wody do celów bytowo-gospodarczych wraz ze stratami na stan w roku 2007 wyniesie:

$$18 \times 4 \times 120 \times 1,1 / 1000 = 9,5 \text{ m}^3/\text{d}.$$

Współczynnik nierównomierności godzinowej: 2,12

Współczynnik nierównomierności dobowej: 1,55

Maksymalne zapotrzebowanie dobowe: 14,7 m³/d

Maksymalne zapotrzebowanie godzinowe: 1,3 m³/h (0,36 l/s)

Zapotrzebowanie wody do celów pożarowych biorąc pod uwagę wielkość jednostki osadniczej wynosi 10 l/s.

9.1.2. Wymagania w zakresie wysokości podnoszenia wody, podział na strefy zasilania

Zgodnie z uzyskanymi warunkami podłączenia, włączenie do istniejącej sieci nastąpi w istniejącej hydrofornii przy ul. Gajowej dz. ew. 828/4 obręb 5 z wodociągu DN200mm.

Różnica geometryczna wysokości pomiędzy poziomem posadowienia istniejącej hydrofornii a najwyższym położonym budynkiem wynosi 126m. Przy tak znacznej geometrycznej różnicy wysokości w terenie zdecydowano się podzielić obszar objęty projektem na dwie strefy podnoszenia wody. Strefę „1” – obsługiwaną przez hydrofornię H1 (13 budynków) i strefę „2” – obsługiwaną przez hydrofornię H2 (5 budynków).

Na potrzeby opracowania projektowanego wodociągu rejonu ulicy Gajowej i Przysiółka Kopalin wykonano analizę funkcjonowania projektowanych stref hydroforowych w systemie kaskadowym.

Założeniem do opracowania obliczeń były:

- układ dwóch szeregowo połączonych hydroforni wydzielających odpowiednie strefy ciśnienia

- lokalizacja zestawu hydroforowego H1 w istniejącym budynku hydroforni dz. 828/4 obręb 5, poz. terenu 225,0mnpm, odbiorcy wody strefy „1” od 274,0mnpm do 305mnpm

- lokalizacja zestawu hydroforowego H2 w projektowanym budynku hydroforni dz. 2004 obręb 6, poz. terenu 295,0mnpm, odbiorcy strefy 2 max 351mnpm

Dla analizy projektowanego wodociągu utworzono komputerowy model sieci. Przestrzenne odwzorowanie objęło wszystkie projektowane przewody łącznie z przyłączami domowymi.

Do obliczeń hydraulicznych zastosowano autorski program komputerowy. Obliczenia przeprowadzono metodą stanów ustalonych dla przypadków eksploatacyjnych

odpowiadających maksymalnemu i minimalnemu godzinowemu zapotrzebowaniu, oraz zapotrzebowaniu pożarowemu w godzinie największych rozbiórów.

W celu określenia parametrów funkcjonowania obu hydroforni zapewniających komfort użytkownika wodociągu przyjęto minimalne gwarantowane ciśnienie na końcówce przyłączy na poziomie 2bar.

Sprawdzenia przepustowości sieci pożarowej dokonano lokalizując rozbiór na cele pożarowe o wielkości 10l/s w najdalej wysuniętym i najwyżej położonym hydrancie na sięgaczu w strefie „2”.

Wynikiem przeprowadzonej analizy są nastawy eksploatacyjne hydroforni H1 i H2 podane w pkt. 9.1.3 i 9.1.4. oraz wykres ciśnień w projektowanej sieci z podziałem na czas rozbioru bytowo-gospodarczego oraz w okresie pożaru stanowiący załącznik do projektu.

9.1.3. Rozwiązania hydroforni wody 1-szej strefy

Opinia na stan techniczny istniejącego budynku

Istniejący budynek w konstrukcji murowej na fundamentach żelbetowych jest w dobrym stanie technicznym. W budynku tym zlokalizowany jest obecnie jeden eksploatowany zestaw hydroforowy i miejsce na zestaw drugi, który nigdy nie był zamontowany. Tak więc dla montażu w istniejącym budynku hydroforni zestawu do podnoszenia wody w kierunku przysiółka Kopaliny nie ma potrzeby wykonywania żadnych robót budowlanych mających na celu przebudowę tego obiektu hydroforni poza drobnymi korektami w zakresie istniejących instalacji wody.

Należy również stwierdzić, że montaż zestawu nie wpłynie negatywnie na obecną funkcjonalność tego obiektu.

Nastawy eksploatacyjne hydroforni strefy 1

ciśnienie napływu	nieznane
wysokość tłoczenia	10bar
wysokość podnoszenia	nieznane
Q_{min}	0,02l/s
Q_{max}	0,4l/s
ciśnienie napływu p.poż	nieznane
wysokość tłoczenia p.poż	11bar
wysokość podnoszenia p.poż	nieznana
$Q_{p.po.z}$	10,4l/s

Obliczenia wartości przyrostu ciśnienia w dolnych odcinkach przewodów tłocznych hydroforni H1

oznaczenie	jednostki	strefa H1	
		Q_{hmax}	$Q_{hmax+poż}$
rzędna hydrofornii	mnpm	225,0	225,0
rzędna ciśnienia w najw. Punkcie	mnpm	325,0	320,5

różnica geometryczna	m	100,0	98,5
wysokość tłoczenia	m	100,0	113,0
strata hydrauliczna	m	~0,0	14,5
prędkość przepływu	m/s	0,04	1,00
prędkość propagacji fali uderzeniowej	m/s	600	600
wyniki obliczeń			
przyrost ciśnienia	m	2,45	46,66
wartość maksymalnego ciśnienia	m	102,45	142,16

Dla hydroforni strefy 1 dobrano zestaw hydroforowy produkcji F. Bartosz typu ZH CR 1.23.2+15.12.2.SPK lub równoważny.

Dane zestawu:

- Ilość pomp w zestawie: 4 szt. w tym 2 pompy gosp. (1 rezerwowa) + 2 pompy p.poż
- Łączna moc zainstalowana w zestawie: $n = 2 \times 1,1 \text{ kW} + 2 \times 11 \text{ kW} = 24,2 \text{ kW}$
- Typ sterowania: płynne z przetwornicą częstotliwości
- Przetwornica: przełączana między pompami gospodarczymi ,
- Praca pomp: przemienna (w sekcjach)
- Zabezpieczenie przed suchobiegiem: na wyposażeniu zestawu (pływak w zbiorniku)
- Kolektory zestawu: ssawny dn 125 / PN 16, tłoczny dn 125 / PN 16
- Wykonanie materiałowe zestawu: stal kwasoodporna 1.4301

Opis i zasada działania zestawu ZH CR 1.23.2+15.12.2.SPK

Zestawy hydroforowe prod. F. Bartosz serii ZH CR w wersji SPK zbudowane są w oparciu o pionowe – wielostopniowe pompy serii CR firmy Grundfos Są to pompy najnowszej generacji z pakietowym uszczelnieniem mechanicznym - tzw. „serwis kit” (bardziej niezawodnym od tradycyjnych), znacznie ułatwiającym przeprowadzanie czynności konserwacyjnych (wymiana uszczelnienia bez konieczności rozbierania pomp oraz demontażu ich z zestawu); głowica oraz podstawa pomp wykonane są z żeliwa szarego; płaszcz, wirniki, komory pośrednie oraz wał pomp CR, wykonane są ze stali nierdzewnej co wpływa na trwałość agregatów i jakość tłoczonej wody, a silniki odznaczają się wysoką sprawnością i niskim poziomem hałasu. W skład zestawów wchodzi cztery pompy: dwie pompy stanowiące sekcję pomp gospodarczych oraz dwie stanowiące sekcję pomp obciążenia szczytowego (ppoż). Pompy zabudowane są na podstawie wyposażonej w wibroizolatory, które zapobiegają przenoszeniu drgań, a jednocześnie dają możliwość poziomowania układu. Pompy podłączone są do kolektorów (ssącego i tłocznego) zakończonych kołnierzami.

Wszystkie elementy hydrauliczno – mechaniczne zestawu (podstawa, kolektory, konstrukcja wsporcza) wykonywane są ze stali kwasoodpornej w gatunku 0H18N9 (1.4301 – AISI 304). Wszystkie spoiny w zestawach wykonywane są w standardzie metodą TIG w osłonie gazów szlachetnych przez Dział Produkcji Firmy BARTOSZ, posiadający uprawnienia Urzędu Dozoru Technicznego do wykonywania instalacji i zbiorników ciśnieniowych. Kontrola szczelności układu pompowego wraz z kolektorami wykonywana jest na stanowisku badawczym i potwierdzona jest odpowiednim protokołem. Stosowana do budowy zestawu hydroforowego stal kwasoodporna (tzw. chromoniklowa) zawiera 18 % chromu oraz 9 % niklu. Na kolektorze tłocznym zestawu zamontowane są: przemysłowy przetwornik ciśnienia MBS Danfoss (obudowa ze stali nierdzewnej), manometr wypełniony gliceryną z tarczą fi 100 mm (korpus ze stali nierdzewnej) wyposażony w kurek manometryczny; zbiorniki przeponowe typu 25D firmy Reflex wyposażone w kurki kulowe z możliwością odwodnienia odciętego zbiornika; króćce z armaturą umożliwiające odpowietrzanie, zalewanie oraz spust wody z kolektora. Na kolektorze ssącym zamontowane są: czujnik ciśnienia KPI 35 Danfoss, manowakuometr z tarczą fi 100 mm wyposażony w kurek manometryczny; króćce z armaturą umożliwiające odpowietrzanie, zalewanie oraz spust wody z kolektora. Wszystkie pompy wyposażone są w zawory kulowe po stronie ssawnej i tłocznej oraz zawory zwrotne -

osiowe po stronie tłocznej (stosowana jest armatura Danfoss). Sterowanie zestawem odbywać się będzie poprzez rozdzielnie zasilającą – sterującą SZH (zgodnie z PN-92/E-08106) o stopniu ochrony IP 54, obudowa metalowa - malowana proszkowo. Elementem zarządzającym pracą układu jest przemysłowy sterownik mikroprocesorowy typu TWD z panelem czołowym XBTN (panel tekstowy). Sterownik współpracuje z przetwornicą częstotliwości do regulacji obrotów pomp gospodarczych. Przetwornice częstotliwości posiadają wektorowy algorytm sterowania, stąd też dedykowane są w szczególności dla aplikacji pompowych (do głównych zalet tych przetwornic można zaliczyć: funkcję automatycznej optymalizacji energii redukującą straty w silniku przy zredukowanej prędkości obrotowej; funkcję automatycznego dopasowania do podłączonego silnika – przy zatrzymanym i obciążonym wale silnika; funkcję „autoramping” – automatyczne wydłużanie / skracanie czasów ramp up / down; funkcję „autoderating” w przypadku zaniku fazy zasilania / nierównoważenia napięcia zasilania lub przekroczenia temperatury otoczenia; wbudowany wyświetlacz.

Zastosowany w zestawie hydroforowym układ regulacji, umożliwia bezstopniowe dopasowanie wydajności w instalacji wodociągowej, niezależnie od zmiennych warunków pracy tej instalacji. Regulator PID oddziałując na przetwornicę częstotliwości, zmieni w sposób optymalny i bezstopniowy prędkość obrotową silnika pompy obciążenia podstawowego. W następstwie zmiany prędkości obrotowej, zmianom ulega przepływ, a więc i także oddawana moc zestawu pompowego. W zależności od zmian obciążenia, następuje dołączanie (przy wzroście wydajności), względnie odłączanie (przy spadku wydajności) kolejnej pompy (lub pomp) obciążenia szczytowego, przy czym każdorazowo osiągane jest precyzyjne doregulowanie pomp na nastawioną wartość ciśnienia.

Układ sterowniczy realizować będzie następujące funkcje dla zestawu pomp:

- załącza i wyłącza pompy w zależności od ciśnienia na tłoczeniu oraz prędkości obrotowej pomp (pompy szczytowe – ppoż sterowane są progowo-czasowo bez przetwornicy);
- przełącza przetwornicę częstotliwości między pompami gospodarczymi zestawu;
- przechodzi przy braku rozbioru lub małych rozbiorach w tryb tzw. usypiania przetwornic częstotliwości;
- realizuje przemienną pracę pomp w poszczególnych sekcjach (gospodarczej i ppoż);
- automatycznie załącza kolejną sprawną pompę w przypadku awarii jednej z nich;
- automatycznie testuje pompy p.poz poprzez załączanie ich (w cyklu czasowym) na sieć wodociagową;
- posiada możliwość ograniczenia ilości pracujących pomp np. ze względów energetycznych;
- przesuwia rozruchy pomp w czasie;
- blokuje załączenie pompy, której układ zabezpieczający wykryje awarię;
- wyłącza pompy zestawu przy przekroczeniu ciśnienia granicznego w instalacji;
- blokuje włączenie pompy gdy częstotliwość włączeń przekracza dopuszczalną;
- zapewnienia kontynuowania procesu bez konieczności ponownego ustawiania parametrów pracy zestawu w przypadku braku zasilania lub wyłączeniu układu;
- zabezpiecza pompy przed pracą „na sucho”.

Na szafie sterującej zabudowane będą: rozłącznik główny, panel operatorski XBTN 200 z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym do programowania zestawu. Z wyświetlacza można odczytać m.in. ciśnienie tłoczenia, czas pracy pomp; komunikaty alarmowe: suchobieg, ciśnienie graniczne, awaria falownika. Ponadto na szafie zamontowane są: wyłącznik główny, przełącznik wyboru sterowania pomp (automatyczne lub ręczne) co umożliwia pracę nawet przy uszkodzonym sterowniku, wyłączniki serwisowe dla wszystkich pomp oraz lampki sygnalizujące: pracę pomp, ich awarię, suchobieg. Rozdzielnia posiada wszystkie niezbędne zabezpieczenia od strony elektrycznej: asymetria napięciowa, zmiana kierunku wirowania faz, zwarciove, nadprądowe, asymetria prądowa silników pomp. Zestaw okablowany jest przewodami elektrycznymi - ekranowanymi co zabezpiecza przed negatywnym wpływem fal elektromagnetycznych.

Szafa sterująca zostanie dodatkowo wyposażona w modem GSM do przesyłania danych o stanach pracy pompowni w formatach SMS na wybrany telefon komórkowy

Uwaga !

Minimalne ciśnienie na wejściu do pompowni nie może być niższe jak 1 bar przy maksymalnej wydajności układu. Niższe ciśnienie przy pracy sekcji pożarowej grozić będzie wyłączaniem pomp pożarowych w wyniku tzw. zjawiska „wyssania wody”.

Armatura dodatkowa:

Do zestawu dołączona będzie niezbędna armatura w postaci:

- kompensatorów gumowych ZKB dn 125 - 2 szt (do podłączenia zestawu na ssaniu i tłoczeniu- zabezpieczają przed przesytywnianiem układu)
- przepustnic odcinających P620 dn 125 - szt 2 (do odcinania pompowni na wejściu i na wyjściu)

Dostawca zestawu hydroforowego wykona ponadto:

- odgałęzienie z rurociągu zasilające DN200mm na kolektor ssawny zestawu
- wyprowadzenie rurociągu tłocznego DN150mm za ścianę budynku hydrofornii
- przebudowę istniejących rurociągów wody kolidujących z nowym wyposażeniem hydrofornii w zakresie podniesienia orurowania o około 30cm w górę i przełożenia obejścia wodomierzowego w tzw. zwierciadlanym odbiciu nad rurociąg z wodomierzem

Zespół hydroforowy należy posadowić na fundamencie betonowym izolowanym od istniejącej posadzki paskami styropianu.

9.1.4. Rozwiązania hydroforni wody 2-giej strefy

Nastawy eksploatacyjne hydroforni strefy 2

ciśnienie napływu	2,7bar
wysokość tłoczenia	7,6bar
wysokość podnoszenia	4,9bar
Q_{min}	0,01l/s
Q_{max}	0,12l/s
ciśnienie napływu p.poż	2,2bar
wysokość tłoczenia p.poż	9,3bar
wysokość podnoszenia p.poż	7,1
$Q_{p,po,z}$	10,12l/s

Obliczenia wartości przyrostu ciśnienia w dolnych odcinkach przewodów tłocznych hydroforni H2

oznaczenie	jednostki	strefa H2	
		Q_{hmax}	$Q_{hmax+poż}$
rzędna hydroforni	mnpm	295,0	295,0
rzędna ciśnienia w najw. Punkcie	mnpm	371,0	371,0
różnica geometryczna	m	76,0	76,0
wysokość tłoczenia	m	76,0	76,0
strata hydrauliczna	m	~0,0	20,0
prędkość przepływu	m/s	0,02	1,59
prędkość propagacji fali uderzeniowej	m/s	600	600
wyniki obliczeń			

przyrost ciśnienia	m	1,22	77,25
wartość maksymalnego ciśnienia	m	74,22	150,25

Dla hydroforni strefy 2 dobrano zestaw hydroforowy produkcji F. Bartosz typu ZH CR 1-S.10.2+15.7.2.SPK.

Dane zestawu:

- Ilość pomp w zestawie: 4 szt. w tym 2 pompy gospodarcze (1 rezerwowa) + 2 pompy ppoż
- Łączna moc zainstalowana w zestawie: $n = 2 \times 0,37 \text{ kW} + 2 \times 5,5 \text{ kW} = 11,74 \text{ kW}$
- Typ sterowania: płynne z przetwornicą częstotliwości
- Przetwornica: przełączana między pompami gospodarczymi
- Praca pomp: przemienna (w sekcjach)
- Zabezpieczenie przed suchobiegiem: na wyposażeniu zestawu
- Kolektory zestawu: ssawny dn 125 / PN 16, tłoczny dn 125 / PN 10

Wykonanie materiałowe zestawu: stal kwasoodporna 1.4301

Dane dotyczące pomp i układu sterowniczego sterowania pompami jak w zestawie strefy 1.

Ponadto dostawca zespołu hydroforowego dostarczy gotowy kontener do jego zabudowy.

Opis kontenera:

Wymiary.

Wymiary zewnętrzne kontenera : 3240 x 4040 mm

Wysokość wewnętrzna kontenera wynosić będzie od 2355 do 2550mm; wysokość zewnętrzna w najwyższym punkcie wynosić będzie 2800 mm.

Konstrukcja i budowa.

Ściany oraz dach kontenera wykonane będą z płyt warstwowych z rdzeniem styropianowym grubości 10 cm. Konstrukcję nośną dla płyt obudowy stanowią ramy, ryglówka a na dachu płatwie. Konstrukcja nośna stalowa z profili zimnogiętych słupy i rygle ram rur kwadratowych 75x75x4 , płatwie 60x60x4. Słupy ram zakotwiczone są w fundamentach przy pomocy dwóch kotew wklejanych M16. Fundamenty żelbetowe wylewane.

Współczynnik przenikania dla ścian $K = 0,40 \text{ W/m}^2\text{K}$., a dla dachu $K = 0,35 \text{ W/m}^2\text{K}$. Odprowadzenie wód z dachu na teren. Drzwi o wymiarach w świetle 0,9 x 2,0 m wykonane będą jako stalowe ocieplane wełną mineralną o grubości 50 mm. Całość konstrukcji stalowej szkieletu zabezpieczona będzie antykorozyjnie przez malowanie dwuwarstwowe farbą podkładową oraz jednokrotnie farbą chlorokauczukową.

Posadowienie i posadzki. Otoczenie.

Kontener posadowiony będzie na fundamentach żelbetowych. Pod częścią kontenera wykonany będzie zbiornik awaryjny na ewentualne przecieki, które mogą się pojawiać w czasie np. prac naprawczych czy konserwacyjnych. Ścieki te będzie trzeba wywozić ze zbiornika okresowo w miarę jego napełnienia (objętość zbiornika $3,5 \text{ m}^3$). Posadzkę stanowić będzie wylewka betonowa zbrojona pokryta powłokami żywicznymi. Posadzka ocieplona zostanie styropianem.

Sam zespół hydroforowy posadowiony zostanie na fundamencie betonowym, który należy izolować od płyty posadzkowej paskami styropianu. Przy połączeniu kontenera z płytą betonową wykonać należy obróbkę z blachy ocynkowanej.

Zestaw hydroforowy do fundamentu mocowany będzie śrubami, zgodnie ze szczegółowymi wytycznymi realizacji podanymi w DTR urządzenia.

Wokół kontenera na wysokości 15 cm poniżej górnej krawędzi ścian fundamentowych zaprojektowano opaskę betonową z płytek betonowych 50x50 ułożonych ze spadkiem 2% od budynku.

Rurociągi technologiczne.

Wszystkie rurociągi podziemne w obrębie kontenera winny być wykonane przed wykonaniem posadzki, a grunt pomiędzy ścianami fundamentowymi odpowiednio zagęszczony.

Rurociągi technologiczne prowadzone w ziemi w strefie przemarzania należy ocieplić łupkami z pianki poliuretanowej. Izolację należy wykonać tak, by rurociąg nie był związany z płytą, lecz tulejowany.

Instalacje elektryczne w budynku.

Kontener posiada na wyposażeniu:

- oświetlenie wewnętrzne,
- gniazdo 230 V,
- gniazdo 16 A/ 400 V,
- gniazdo 230V do ogrzewania elektrycznego,
- instalację zasilającą technologię,
- oświetlenie wewnętrzne i zewnętrzne,

Wentylacja.

Kontener posiadał będzie wentylację mechaniczną wentylatorem o wydajności 160m³/godz uruchamianą okresowo, automatycznie w przedziałach czasowych określonych przez dostawcę technologii. Nawiew powietrza przez kratkę 14x14cm zlokalizowaną w ścianie naprzeciw ściany z wentylatorem.

Ogrzewanie.

W kontenerze przewidziano ogrzewanie elektryczne konwektorowym grzejnikiem elektrycznym wyposażonym w termostat. Zapotrzebowanie mocy do ogrzania budynku wynosi 1500W. Temperatura min. 8°C.

Zasilanie awaryjne

Rozdzielnica elektryczna umieszczona w kontenerze będzie wyposażona w gniazdo do podłączenia agregatu prądotwórczego.

Instalacja antywłamaniowa.

Kontener będzie wyposażony przez dostawcę technologii w instalację antywłamaniową z sygnałem włamania dźwiękowym oraz z przesłaniem danych sytuacji włamania modem GSM do przesyłania danych.

9.1.5. Sieć

Sieć wodociagową zaprojektowano z rur trójwarstwowych, wytłaczanych PE 100 SDR 11 o średnicy zewnętrznej 160mm, 110 i 63mm. Wszystkie trzy warstwy zastosowanych rur trójwarstwowych muszą być połączone ze sobą molekularnie i nie mogą dawać się oddzielić mechanicznie.

Stosować rury oraz armaturę przeznaczoną dla instalacji służących do przesyłania wody do picia na ciśnienie 16bar. Rury i armatura muszą posiadać odpowiednią ocenę higieniczną, odpowiednie certyfikaty lub deklaracje zgodności z wymaganiami Polskich Norm lub aprobatę techniczną.

Rury łączyć poprzez zgrzewanie czołowe i z wykorzystaniem tulei kołnierzowych przy połączeniach z uzbrojeniem. W węzłach i przy odcięciach hydrantów zastosować zasuwy bezgniazdowe z miękkouszczelniającym klinem, z teleskopową obudową trzpienia o połączeniach kołnierzowych lub z króćcami z PE do zgrzewania. Zasuwy wyposażać w obudowy i skrzynki uliczne.

Stosować hydranty p.pożarowe nadziemne DN80mm.

Wszystkie połączenia kołnierzowe na trasie sieci należy wykonywać z zastosowaniem śrub połączeniowych ze stali nierdzewnej. Pod zasuwy i hydranty wykonać bloki betonowe podporowe.

Po zrealizowaniu wodociągu przed jego zasypaniem należy sieć poddać badaniom i próbom zgodnie z PN -B-10725.

Po wykonaniu zasypki rurociągu, na całej jego trasie ułożyć taśmę metalizującą, lokalizacyjną, koloru niebieskiego szerokości 200mm.

Wzdłuż połączenia wodociągowego należy pozostawić pas terenu szer. 1,0 m wolny od elementów zagospodarowania, nie obsadzony drzewami ani krzewami. Część sieci wykonać metodą przewiertu, lokalizację odcinków do realizacji przewiertem pokazano w części rysunkowej, na profilach.

9.1.6. Przyłącza

Przyłącza do sieci wykonać poprzez typowe opaski z nawiertką wyposażone w zasuwy odcinające bezgniazdowe z miękouszczelniającym klinem, z teleskopową obudową i skrzynką do zasuwy. Stosować nawiertki odpowiednie do materiału i średnicy rur zasilających.

Przyłącza wodociągowe wykonać z rur PE 100 SDR11 fi40mm (średnica zewnętrzna 40mm, dla przepływu obliczeniowego 0,8l/s prędkość wody $v=0,8\text{m/s}$).

Wszystkie obiekty podłączane do sieci wodociągowej to budynki jednorodzinne. W budynkach podłączanych do projektowanej sieci (za wyjątkiem dwóch) w pomieszczeniu suchym, ciepłym i łatwo dostępnym zamontować typowe zestawy montażowe dla wodomierzy. Za każdym zestawem wodomierzowym (bezpośrednio za drugim zaworem) zamontować należy zawór zwrotny antyskażeniowy.

Dwa projektowane podłączenia do budynków wykonane zostaną poprzez studzienki wodomierzowe w których zabudowane będą zestawy wodomierzowe i zawory antyskażeniowe.

Uwaga:

- przejścia przez ściany fundamentowe zabezpieczyć tulejami ochronnymi
- stosować wodomierze DN20mm (umowny przepływ obliczeniowy dla doboru wodomierza 1,6l/s)
- zestawy wodomierzowe z zaworami antyskażeniowymi montować na zewnętrznej ścianie po stronie wewnętrznej budynku

9.1.6. Przekraczanie cieków wodnych

Dla terenu objętego inwestycją zaprojektowano cztery przekroczenia cieków wodnych. Przekroczenia te oznaczono od P1 do P4.

Lokalizacja oraz opis techniczny poszczególnych przekroczeń:

P1 – przekroczenie P1 zaprojektowano w km 2+400 biegu potoku Wolickiego, rurociągiem wody. Przekroczenie wykonane zostanie przewiertem pod istniejącym przepustem. Zaprojektowano rurę przewodową PE100 SDR11 o średnicy 160mm.

P2 – przekroczenie P2 zaprojektowano w km 0+300 biegu dopływu potoku Wolickiego w km 2+470, rurociągiem wody. Przekroczenie wykonane zostanie rozkopem. Zaprojektowano rurę przewodową PE100 SDR11 o średnicy 160mm. Rura przewodowa wprowadzona zostanie do rury ochronnej na klockach podporowo-ślizgowych. Projektowana rura ochronna posiadać będzie długość 8,0mb, średnicę 280mm, materiał rury PE80 SDR11. Końcówki rur zostaną uszczelnione materiałem trwale plastycznym, nieagresywnym do PE.

P3 – przekroczenie P3 zaprojektowano w km 3+920 biegu potoku Wolickiego, rurociągiem wody. Przekroczenie wykonane zostanie rozkopem. Zaprojektowano rurę przewodową PE o średnicy 63mm. Rura przewodowa wprowadzona zostanie do rury ochronnej na klockach podporowo-ślizgowych. Projektowana rura ochronna posiadać będzie długość 5,0mb, średnicę 125mm, materiał rury PE80 SDR11. Końcówki rur zostaną uszczelnione materiałem trwale plastycznym, nieagresywnym do PE.

P4 – przekroczenie P4 zaprojektowano w km 3+920 biegu potoku Wolickiego, rurociągiem wody. Przekroczenie wykonane zostanie rozkopem. Zaprojektowano rurę przewodową PE o średnicy 40mm. Rura przewodowa wprowadzona zostanie do rury ochronnej na klockach podporowo-ślizgowych. Projektowana rura ochronna posiadać będzie długość 5,0mb, średnicę 125mm, materiał rury PE80 SDR11. Końcówki rur zostaną uszczelnione materiałem trwale plastycznym, nieagresywnym do PE.

Koryto **potoku Wolickiego i jego dopływu** w miejscach przekroczeń ubezpieczone będzie w następujący sposób:

P2 - w dnie i na skarpach narzutem kamiennym ułożonym na geowłókninie

P3 i P4 - w dnie i na skarpach płytami betonowymi typu chodnikowego - odtworzenie istniejącego ubezpieczenia.

Szczegóły przekroczeń w tym długości rur ochronnych oraz zagłębienia rur przewodowych podano w części rysunkowej operatu.

uwaga:

przekroczenia należy wykonywać w czasie niskich stanów wód w ciekach po zabezpieczeniu ich przepływów. Jako zabezpieczenie przepływu można tymczasowo ułożyć w dnie przekraczanych cieków rury betonowe średnicy 0,4m na długości po około 2m kierując do tych rur wodę prowadzoną w korytach cieków.

9.1.7. Odbudowy dróg

Drogi w których projektowana jest sieć i przyłącza należy odbudować w następujący sposób:

Ul. Gajowa – naw. asfaltowa – na szerokości wykopu lub w przypadku jej zniszczenia na całej szerokości jezdni podbudowa tłuczniowa 30cm, warstwa wyrównawcza asfaltowa 4cm i warstwa ścieralna asfaltowa 4cm.

Inne nawierzchnie - utwardzone - na szerokości wykopu lub w przypadku jej zniszczenia na całej szerokości jezdni podbudowa tłuczniowa 30cm

9.2. Konstrukcja

Projekt konstrukcji obejmuje :

- zbiornik na odcieki
- fundament pod zespół hydroforowy
- fundament pod kontener
- konstrukcję wsporczą kontenera

9.2.1. Zbiornik na odcieki

Zbiornik żelbetowy o wymiarach wewnętrznych 0,8 x 2,7 x 2,06 m . Grubość ścian i płyty dennej 0,25 m, grubość płyty przykrywającej 0,12 m. Zbiornik posadowiony jest 2,28 m poniżej terenu, na warstwie chudego betonu.

W płycie górnej oraz w ścianie przy dylatacyjnej należy osadzić przejścia dla rur technologicznych. Przejścia oraz właz ujęte są w części technologicznej projektu.

Zbiornik żelbetowy zbrojony dwustronnie , zbrojenie # 10 co 25 cm . Otulina prętów 5 cm.

Na płycie zbiornika posadowiony będzie kontener .

Beton B25 W8 z dodatkami uszczelniającymi i plastyfikującymi ma zapewnić szczelność.

9.2.2. Fundament pod zespoły hydroforowe

Fundamenty blokowe o wymiarze 1,3 x 1,3 i wysokości 1,5 m.

Fundament posadowiono na warstwie chudego betonu.

Zbrojenie przeciw skurczowe # 10 co 25 cm przewidziane jest tylko na górnej powierzchni fundamentu.

9.2.3. Fundament pod kontener

Pod kontenerem projektowana jest ława o szerokości 0,4 m. Z ławy wyprowadzona jest ściana stanowiąca podwalinę kontenera . Poziom podwaliny i płyty górnej zbiornika odcieków jest jednakowy. Kontener posadowiony będzie na ławie i częściowo na zbiorniku . Wykop pod ławę musi być dostosowany do poziomu zbiornika . Warstwę wyrównawczą pod ławę stanowi chudy beton.

9.2.4. Izolacja

Powyższe konstrukcje należy posadowić na papie lub odpowiedniej folii.

Izolacja ścian 1 x bitizol R i 2 x bitizol P.

9.2.5. Konstrukcję wsporczą kontenera

Opis kontenera, z opisem jego konstrukcji wsporczej oraz sposobu kotwienia do fundamentów zawarto w pkt. 9.1.4. Do projektu załączono obliczenia statyczne wydanej konstrukcji oraz rysunek przedstawiający schemat jej montażu.

9.3. Instalacje elektryczne

9.3.1. Hydrofornia H1

Charakterystyka obiektu i zakres opracowania

Projekt dotyczy rozbudowy istniejącej hydroforni wody pitnej w Dębicy ulica Gajowa, na działce Nr 828/4 i 828/2 o dodatkowy zestaw pomp.

Zestaw pompowy wraz z okablowaniem i szafką sterowniczą są przedmiotem dostawy kompleksowej, obejmującej instalację i urządzenia. Szczegółowo wyposażenie zestawu pompowego opisano w części technologicznej.

Moc przyłączeniową hydroforni po rozbudowie przyjęto wielkości 55,0 kW, w tym 15 kW mocy istniejącej.

Na powyższe zapotrzebowanie mocy zostały wydane warunki przyłączenia przez „Enion” Rejon Dystrybucji Dębica Nr ZET/RDD/ZS/MS/13670/2007 z dnia 20-12-2007

Do zakresu niniejszego projektu należy :

- Wewnętrzna linia zasilająca (wymiana)
- Rozdzielnia główna hydroforni RG (wymiana istniejącej tablicy rozdzielczej)
- Zasilanie projektowanej szafy sterowniczej RP
- Ochrona przepięciowa i przeciwporażeniowa.

Zasilanie i pomiar energii (wymiana przyłącza) zgodnie z wydanymi warunkami przyłączenia wykonane będzie odrębnym trybem i nie wchodzi w zakres projektu.

Wykaz danych wyjściowych

Niniejszy projekt opracowano w oparciu o :

Projekt zagospodarowania hydroforni. Część budowlana i technologiczna. Warunki przyłączenia wydane przez „Enion” Rejon Dystrybucji Dębica Nr ZET/RDD/ZS/MS/1367/2007 z dnia 20-12-2007

Wykaz podstawowych norm i przepisów

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.).
- Rozporządzenie Min. Infrastruktury z dnia 12-go kwietnia 2002r. (Dz. U. 02.75.690) W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Rozdz. 8 – Instalacje elektryczne.
- PN-IEC 60364. Norma wieloarkuszowa. Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.
- PN-76/E-05125 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe.
- Przepisy Budowy Urządzeń Elektroenergetycznych /PBUE/ wyd. IV z 1997 r. (pomocniczo - w zakresie wymagań nieuregulowanych żadnymi przepisami).

Zasilanie i pomiar energii

Zasilanie modernizowanej hydroforni odbywać się będzie zgodnie z wydanymi warunkami przyłączenia z istniejącej stacji trafo S –1 Dębica Wolica1.

Sieć nN pracuje w układzie TN-C o napięciu 3x 400/230V, 50Hz.

Przyłącze wykonane będzie z projektowanego rozłącznika RSA na stacji transformatorowej kablem YAKY 4 x 120² / l = 30m / do złącza kablowego zestawu ZZP zabudowanego na budynku hydroforni. Istniejące złącze ZK – 8163 wraz z kablem zasilającym ze słupa nr 26

zostanie zdemontowane a zabudowany projektowany zestaw ZZP.

Zestaw ZZP będzie się składał ze złącza kablowego ZK1, zabudowanej obok skrzyni z przekładnikami oraz zabudowanej na złączu skrzyni pomiaru energii z pomiarem pośrednim energii czynnej i biernej i wskaźnikiem mocy max.

Przyłącze z zestawem złączowo-pomiarowym nie wchodzi w zakres projektu.

Wewnętrzną linię zasilającą projektuje się wykonać kablem YKY 5x35² L = 5m doprowadzonym do projektowanej rozdzielni głównej RG. Rozdzielnia będzie zabudowana w pomieszczeniu hydroforni, w miejscu istniejącej tablicy rozdzielczej, po jej zdemontowaniu.

Istniejące instalacje elektryczne budynku hydroforni przewidziano przełączyć do projektowanej rozdzielni RG.

Przyjęto możliwość rezerwowego zasilania rozdzielni głównej z przewoźnego agregatu prądotwórczego, poprzez wtyczkę odbiornikową zabudowaną w RG. Zastosowany przełącznik na zasilanie rezerwowe ma uniemożliwić współpracę agregatu przewoźnego z siecią energetyki.

Schemat strukturalny zasilania pokazany jest na rys. E01 a rozdzielnia główna na rys. E02.

Szafa sterownicza projektowanej hydroforni

- **Szafa sterownicza pompowni jest przedmiotem kompleksowej dostawy w zakresie projektowym i wykonawczym.**
- **Szafa powinna być wykonana i wyposażona w niezbędną aparaturę kontrolno – pomiarową, sygnalizacyjną i sterowniczą zgodnie z wytycznymi technologii.**

Instalacje hydroforni

Zestaw pompowy wraz z okablowaniem i szafką sterowniczą są przedmiotem dostawy kompleksowej. Projekt obejmuje zasilanie szafki sterowniczej RP z rozdzielni głównej RG kablem YKY 5x16². Projektowane instalacje pokazano na rys. E03.

Ochrona przepięciowa

Dla ochrony przepięciowej w instalacji elektrycznej hydroforni, rozdzielnia główna wyposażona jest w ograniczniki przepięć Dehnquard TNS 275 klasy B+C.

Ochrona przed porażeniem

Sieć zasilająca pracuje w układzie TN-C. Dla instalacji pompowni przyjęto układ TN-S. Punkt rozdziału przewodu PEN na oddzielne N i PE przyjęto w złączu kablowym zestawu ZZP. Punkt rozdziału (szynę PEN złącza ZK1) należy uziemić. Istniejący uziom należy skontrolować, w razie potrzeby uzupełnić bednarką Fe/Zn 25x4. Wymagana rezystancja uziomu $R_{uz} < 30 \Omega$.

Jako system dodatkowej ochrony od porażenia w oparciu o normę PN-IEC-60364 przewidziano SAMOCZYNNIE SZYBKIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA oraz POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE.

Samoczynne szybkie wyłączenie przewidziano z zastosowaniem dla obwodów odbiorczych wyłączników różnicowo - prądowych $I_{\Delta n} = 30 \text{ mA}$ i wyłączników instalacyjnych nadprądowych. W obwodzie zasilania pompowni przyjęto wyłączenie w czasie $t < 5 \text{ s}$.

W obwodach instalacji przyjęto wyłączenie w czasie $t < 0,4 \text{ s}$.

Połączenia wyrównawcze są realizowane przez uziemioną szynę wyrównawczą, do której winny być przyłączone szyna PE rozdzielni RG oraz wszystkie części przewodzące obce mogące się dostać pod napięcie, w tym stalowe rurociągi wchodzące do budynku.

Bilans mocy

1. Pompy gospodarcze	2 x 1,1 k W
2. Pompy p. pożarowe	2 x 11,0 k W
3. Hydrofornia istniejąca	15,0 kW
Razem	39,2 k W
Przyjęta moc przyłączeniowa	55,0 k W

Uwaga.

W razie użycia silników o większej mocy należy odpowiednio skorygować wartości zabezpieczeń i związaną z tym wartość mocy przyłączeniowej.

Dobór zabezpieczeń i przewodów

Doboru przekroju przewodów dla WLZ i obwodów instalacji odbiorczej dokonano z uwzględnieniem warunków obciążalności długotrwałej określonych w normie PN-IEC 60364-5-523:2001 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych -- Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego -- Obciążalność prądowa długotrwała przewodów. Zabezpieczenia nadmiarowo-prądowe dobrano zgodnie z PN-IEC 60364 oraz wytycznymi ZE.

Wartość zabezpieczeń, rodzaj i przekroje przewodów, podano na schemacie.

Skuteczność ochrony przeciwporażeniowej

Skuteczność ochrony przeciwporażeniowej dodatkowej (Samoczynne Szybkie Wyłączenie) sprawdzono zgodnie z normą PN-IEC 60364.

W obwodzie zasilania przyjęto wyłączenie w czasie $t < 5s$.

W obwodach instalacji przyjęto wyłączenie w czasie $t < 0,4s$.

Wymagane przez normę PN-IEC 60364 warunki techniczne dla SAMOCZYNNEGO SZYBKIEGO WYŁĄCZENIA zostają zachowane. Skuteczność ochrony należy potwierdzić pomiarami.

Wykaz materiałów

L.p.	Wyszczególnienie	Katalog Producent	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
	Wewnętrzna linia zasilająca			
1	Kabel w izolacji i powłoce z polwinitu typu YKY 5x35 ² 1kV		mb	5
2	Rura ochronna PCV fi75		mb	2
3	• Bednarka ocynkowana Fe/Zn 30x4		mb	20
	Rozdzielnia główna RG			
1	Obudowa skrzynkowa złączowa izolacyjna typ OS 53x80 IP-54 zamkiem.	EMITER	kpl	1
2	Przełącznik typu PRZK4125 N-WO1 z poz. „0” 125A 660V z pokrętkiem drzwiowym	Spamel	szt	1
3	Ogranicznik hybryd-owy Dehnquard TNC 265	Dehn	kpl	1
4	Wtyczka odbiornikowa izolacyjna 125A 230/400V 3P+N+Z		szt	1
5	Wyłącznik instalacyjny typu S303 C63		kpl	1
6	Wyłącznik instalacyjny typu S303 C32		kpl	1
7	Wyłącznik instalacyjny typu S303 B16		kpl	1
8	Wyłącznik instalacyjny typu S303 B6		kpl	1
9	Wyłącznik instalacyjny typu S301 B16		kpl	2
10	Wyłącznik instalacyjny typu S301 B10		kpl	1
11	Gniazdo wtykowe 230V typu T2PZ na szynie TH		szt	1

12	Listwa zaciskowa Lz 35 - 70 ²		kpl	1
13	Lampki na drzwiczkach SP22 – Lz 230 LED		szt	3
14	Listwa TH-35		mb	2
15	Przewód łączeniowy DY16mm ²		mb	5
16	Przewód łączeniowy LY4 ²		mb	5
21	Przewód łączeniowy YDY 3x1mm ²		mb	2
22	Bednarka Fe/Zn 25 x 4		mb	20
Instalacje elektryczne				
1	Kabel typu YKY 5x16mm ² 1kV		mb	8
2	Przewód YDY 5x 6mm ²		mb	8
3	Rurki instalacyjne PCV fi47		mb	4

9.3.2. Hydrofornia H2

Charakterystyka obiektu i zakres opracowania

Projekt dotyczy budowy hydroforni H2 wody pitnej w Dębicy ulica Gajowa, na działce Nr 2004/ 6.

Zestaw pompowy wraz z okablowaniem i szafką sterowniczą są przedmiotem dostawy kompleksowej, obejmującej instalację i urządzenia. Szczegółowo wyposażenie zestawu pompowego opisano w części technologicznej projektu.

Moc przyłączeniową hydroforni przyjęto wielkości 30,0 kW

Na powyższe zapotrzebowanie mocy zostały wydane warunki przyłączenia przez „Enion” Rejon Dystrybucji Dębica.

Do zakresu niniejszego projektu należy:

- Wewnętrzna linia zasilająca.
- Ochrona przepięciowa i przeciwporażeniowa.

Zasilanie i pomiar energii (przyłącze) zgodnie z wydanymi warunkami przyłączenia wykonane będzie odrębnym trybem i nie wchodzi w zakres projektu.

Wykaz danych wyjściowych

Niniejszy projekt opracowano w oparciu o :

Projekt zagospodarowania hydroforni. Część budowlana i technologiczna.

Warunki przyłączenia wydane przez „Enion” Rejon Dystrybucji Dębica.

Wykaz podstawowych norm i przepisów

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.).
- Rozporządzenie Min. Infrastruktury z dnia 12-go kwietnia 2002r. (Dz. U. 02.75.690) W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Rozdz. 8 – Instalacje elektryczne.
- PN-IEC 60364. Norma wieloarkuszowa. Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.
- PN-76/E-05125 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe.
- Przepisy Budowy Urządzeń Elektroenergetycznych /PBUE/ wyd. IV z 1997 r. (pomocniczo - w zakresie wymagań nieuregulowanych żadnymi przepisami).

Zasilanie i pomiar energii

Zasilanie projektowanej hydroforni odbywać się będzie zgodnie z wydanymi warunkami przyłączenia z istniejącej stacji trafo S –216 Gumniska 3.

Sieć nN pracuje w układzie TN-C o napięciu 3x 400/230V, 50Hz.

Na stacji transformatorowej S 216 zostanie zabudowany rozłącznik bezpiecznikowy słupowy SZ 56 160A/415V wyposażony w bezpieczniki 100A gG. Przyłącze wykonane będzie ze stacji do ZZP kablem YAKY 4 x 35² (L = 30,0m). Zestaw ZZP będzie się składał ze złącza kablowego Zk1 i zabudowanej na złączu skrzyni pomiaru energii ZPL.

Złącze kablowe Zk1 z fundamentem w obudowie izolacyjnej IP-54 będzie wyposażone w rozłącznik bezpiecznikowy RBK-00 z zaciskami V, wyposażony w bezpieczniki mocy 63A gL. Skrzynia pomiaru energii ZPL w obudowie izolacyjnej IP-54, wyposażona w zabezpieczenie przedlicznikowe, S313 C50, tablicę dla licznika trójfazowego i listwę zaciskową.

Przyłącze z zestawem złączowo-pomiarowym nie wchodzi w zakres projektu.

Wewnętrzna linię zasilającą projektuje się wykonać kablem YKYżo 5x16² doprowadzonym do szafy sterowniczej zabudowanej na terenie hydroforni.

Schemat strukturalny zasilania pokazany jest na rys. E01.

Szafa sterownicza hydroforni

- **Szafa sterownicza hydroforni jest przedmiotem kompleksowej dostawy w zakresie projektowym i wykonawczym.**

- **Szafa powinna być wykonana i wyposażona w niezbędną aparaturę kontrolno – pomiarową, sygnalizacyjną i sterowniczą zgodnie z wytycznymi technologii.**

W szafie sterowniczej należy zabudować ograniczniki przepięć. Należy zapewnić możliwość rezerwowego zasilania szafy sterowniczej z przewoźnego agregatu prądotwórczego, poprzez wtyczkę odbiornikową. Zastosowany przełącznik na zasilanie rezerwowe ma uniemożliwić współpracę agregatu przewoźnego z siecią energetyki.

Instalacje hydroforni

Zestaw hydroforowy wraz z okablowaniem i szafką sterowniczą są przedmiotem dostawy kompleksowej. Projekt obejmuje zasilanie szafki sterowniczej z zestawu złączowo-pomiarowego ZZP kablem YKYżo 5x16².

W części rysunkowej przedstawiono plan instalacji elektrycznej hydroforni rys. E02.

Ochrona przepięciowa

Dla ochrony przepięciowej w instalacji elektrycznej hydroforni, szafa sterownicza winna być wyposażona w ograniczniki przepięć klasy B+C.

Ochrona przed porażeniem

Sieć zasilająca pracuje w układzie TN-C. Dla instalacji hydroforni przyjęto układ TN-S. Punkt rozdziału przewodu PEN na oddzielne N i PE przyjęto w ZZP.

Punkt rozdziału (szynę PEN złącza ZK1) będzie uziemiony. Wymagana rezystancja uziomu $R_{uz} < 30 \Omega$.

Jako system dodatkowej ochrony od porażień w oparciu o normę PN-IEC-60364 przewidziano SAMOCZYNNE SZYBKIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA oraz POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE.

Samoczynne szybkie wyłączenie przewidziano z zastosowaniem dla obwodów odbiorczych wyłączników różnicowo - prądowych $I_{\Delta n} = 30 \text{ mA}$ i wyłączników instalacyjnych nadprądowych.

W obwodzie zasilania pompowni przyjęto wyłączenie w czasie $t < 5 \text{ s}$.

W obwodach instalacji przyjęto wyłączenie w czasie $t < 0,4 \text{ s}$.

Połączenia wyrównawcze należy zrealizować przez uziemioną szynę wyrównawczą, do której winny być przyłączone szyna PE szafki sterowniczej oraz wszystkie części przewodzące obce mogące się dostać pod napięcie, w tym stalowe rurociągi wchodzące do kontenera hydroforni.

Bilans mocy

1. Pompy gospodarcze	2 x 0,37 kW
2. Pompy p. pożarowe	2 x 5,5 kW
3. Pozostałe	1,7kW
Razem	13,44 kW
Przyjęta moc przyłączeniowa	30 k W

Uwaga.

W razie użycia silników o większej mocy należy odpowiednio skorygować wartości zabezpieczeń i związaną z tym wartość mocy przyłączeniowej.

Dobór zabezpieczeń i przewodów

Doboru przekroju przewodów dla WLZ dokonano z uwzględnieniem warunków obciążalności długotrwałej określonych w normie PN-IEC 60364-5-523:2001 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych -- Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego -- Obciążalność prądowa długotrwała przewodów. Zabezpieczenia nadmiarowo-prądowe dobrano zgodnie z PN-IEC 60364 oraz wytycznymi ZE. Wartość zabezpieczeń, rodzaj i przekroje przewodów, podano na schemacie.

Skuteczność ochrony przeciwporażeniowej

Skuteczność ochrony przeciwporażeniowej dodatkowej (Samoczynne Szybkie Wyłączenie) sprawdzono zgodnie z normą PN-IEC 60364. W obwodzie zasilania przyjęto wyłączenie w czasie $t < 5s$. W obwodach instalacji przyjęto wyłączenie w czasie $t < 0,4s$. Wymagane przez normę PN-IEC60364 warunki techniczne SAMOCZYNNEGO SZYBKIEGO WYŁĄCZENIA dla zasilania zostają zachowane. Skuteczność ochrony całej instalacji należy potwierdzić pomiarami.

Wykaz materiałów

L.p	Wyszczególnienie	Katalog Producent	Jedn.	ość
1	2	3	4	5
	Wewnętrzna linia zasilająca			
1	Kabel typu YKYżo 5x16 ²		mb	5
2	Rura ochronna PCV fi75		mb	3

9.4. Komunikacja

Zjazd publiczny do obiektu hydroforni H2 zaprojektowano na dz. nr 2064 obręb 6 w Dębicy. Działka ta stanowi drogę publiczną ul. Gajową.

Zjazd publiczny projektuje się jako drogę jednopasmową o przekroju drogowym i szerokości jezdni 3,50m.

Nawierzchnię drogi zaprojektowano z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej $h=8cm$ ułożonej na podsypce piaskowej.

Nawierzchnia z kostki posiadać będzie dwuwarstwową podbudowę z tłucznia kamiennego (20 + 10cm). Pod podbudowę wykonana zostanie warstwa odsączająca z piasku o grubości 10cm. Droga posiadać będzie krawężnik betonowy 15x30cm typu drogowego (wtopiony) ustawiony na ławie betonowej. Droga zakończona będzie krawężnikiem betonowym 15x30cm typu ulicznego (wystającym) ustawionym na ławie betonowej z oporem.

Odwodnienie drogi będzie powierzchniowe ze spływem wody na skarpę nasypu.

Roboty ziemne w zakresie komunikacji hydroforni 2-giej strefy obejmują:

- Usunięcie 15cm warstwy humusu w ilości 42m³
- Wykonanie nasypu w ilości 275m³
- Plantowanie korony i skorup nasypu w ilości 242m²

- Pokrycie skarp humusem i obsianie trawą w ilości 133m²
- Usunięty humus zgromadzony na hałdzie zostanie zagospodarowany na działce objętej inwestycją budowy hydroforni.
- Nasyp dla ukształtowania terenu wykonany zostanie z gruntu dowiezionego. Grunt na nasyp winien być przepuszczalny, posiadać jednolitą strukturę zapewniającą stabilność budowli, zagęszczenie nasypu prowadzić warstwami co 20- 30cm do uzyskania wskaźnika zagęszczenia zgodnie z normą PN-S-02205 Drogi Samochodowe, Roboty Ziemne wymagania i Badania. Podstawę nasypu należy ubezpieczyć płytami ażurowymi typu mała krata z zabiciem płyt w rogach kołkami.

Długość całkowita projektowanej drogi wynosi dla komunikacji projektowanego obiektu hydroforni wynosi 7,5m.

10. Informacja w zakresie zagrożenia pożarowego

Realizacja inwestycji budowy sieci wodociągowej z hydroforniami wody ul. Gajowej i Przysiółka Kopaliny nie stanowi zagrożenia pożarowego. Budowa sieci wodociągowej zabezpieczy zasilanie w wodę pożarową teren objęty projektem.

11. Uwagi końcowe

- roboty ziemne należy odbierać komisyjnie z każdorazowym wpisem do dziennika budowy
- roboty montażowe prowadzić: sieć wodociągowa od miejsca włączenia do rurociągu źródłowego
- w miejscach istniejącego uzbrojenia wykonać przekopy kontrolne, roboty ziemne przy skrzyżowaniu z istniejącymi sieciami należy prowadzić ręcznie, zachowując należyłą ostrożność i uwzględniając warunki uzgodnień;
- teren robót przywrócić do stanu pierwotnego
- wykonaną sieć wodociągową poddać badaniom zgodnie z normami
- zachowywać warunki producenta rur i armatury co do przewożenia, składowania, montażu i innych warunków niezbędnych dla prawidłowego prowadzenia budowy
- całość robót wykonywać zgodnie z:
 - 1) warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych
 - 2) rozporządzeniem z dnia 6.02.2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych

techn. Brygida Daszewski
Kraków, ul. Piłsudskiego 21/47
Uprawn. Bud. w spec. dróg
M.A. Konsultacji
nr KRO 16-2123/887/88

inż. Józef Plata
Uprawniony w zakresie projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
Nr ewid. GP IV-63/474/76
30-538 Kraków, ul. Węgierska 7/4
tel. 260-65-50, tel. 0607-218-450

mgr inż. Jolanta Mucha
Uprawnienia budowlane nr ewid. MAP/01418/PWOS/07
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji elektrycznych, wentylacyjnych,
gazowych, ciepłej wody i kanalizacyjnych

GP IV-63/398/76

Zal. 1

GPU i A .d. 7331 - 70 / 07 / 08

Dębica, dnia 2 kwietnia 2008 r.

DECYZJA

o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 1 ust. 2, art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 pkt. 2, art. 54 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003 r. Nr 80, poz. 717 z późn. zm.) oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zmianami), po rozpatrzeniu wniosku :

P. Jolanty Mucha EKOSYSTEM
30 – 653 Kraków, ul. Kordiana 52/32
działającej z upoważnienia
Burmistrza Miasta Dębicy

ustala się lokalizację inwestycji celu publicznego

polegającej na :

budowie sieci wodociągowej wraz z przyłączami, na działkach nr ewid. gr. 2028, 2029, 2025, 2026, 2034, 2033, 2039, 2040, 2049, 2056, 2058, 2053, 2054, 2052, 2051, 2050, 2048, 2044, 2045, 2043, 2047, 2064, 2007, 2006, 2005/1, 2005/2, 2004, 2003, 2000, 2009, 2011, 2012, 2010, 2015, 2016, 2017, 2018, 1988, 1997, 1994, 1992, 1991, 1987, 2060, 2065, 2573, 2574/1, 2574/2, 2063, 1993, 1995, 1998, 2013, 2014, 2038, 2042, 2046, 2027, 2041, 2055, 2057, 2062, 2059 obr. 6 oraz na działkach nr ewid. gr. 785/8, 832, 1227, 901, 903, 906, 907, 910, 915, 916, 828/2, 831, 828/4, 8837/2 obr. 5 w rejonie ul. Gajowej i Kopalin w Dębicy.

WARUNKI SĄ NASTĘPUJĄCE :

I. Ustalenia dotyczące rodzaju zabudowy :

Obiekt infrastruktury technicznej – sieć wodociągowa.

mgr inż. Jolanta Mucha
Uprawnienia budowlane nr ewid. MAP/014 IAPWOS/07
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w sferze inżynierii w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

II. Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu :

1. Ustala się budowę miejskiej sieci wodociągowej oraz przyłączy do budynków i działek, podziemnym rurociągiem.
2. Ustala się budowę hydroforni do obsługi sieci wodociągowej.

III. Warunki i szczegółowe zasady zabudowy i zagospodarowania terenu wynikające z przepisów odrębnych :

1. Ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego :

2008-08- 23

2008.04.08

- inwestycja wodociągu, jako obiekt podziemny, nie powoduje zmian w ładzie przestrzennym,
- budynek hydroforni należy zaprojektować jako 1-kondygnacyjny, o wysokości i dachu zgodnym z wymaganiami technologii.

2. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, zdrowia ludzi, przyrody i krajobrazu:

- należy zastosować rozwiązania techniczne i materiałowe zabezpieczające środowisko przed zanieczyszczeniem, a także zapobiegające infiltracji wód gruntowych do wodociągu.
- inwestycję należy prowadzić w sposób ograniczający do minimum wycinki drzew.

3. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji :

- inwestycja po wykonaniu nie wymaga obsługi komunikacyjnej.
- istniejąca ulica pełni funkcję drogi publicznej miejskiej, przy czym jej parametry nie odpowiadają wymaganiom określonym w przepisach szczegółowych z zakresu warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
- należy zaprojektować przejście wodociągiem w przyszłym, poszerzonym pasie drogowym, przy czym ewentualne przejście wodociągu w istniejącym pasie drogowym może być zastosowane tylko na krótkich odcinkach z uzasadnieniem konieczności takiego rozwiązania. Koncepcję przejścia w istniejącym pasie drogowym należy uzgodnić z Wydziałem Infrastruktury Miejskiej tut. Urzędu,
- przejścia poprzeczne pasa drogowego należy projektować jako prostopadłe do osi ulicy, lub maksymalnie zbliżone do prostopadłego,
- przekroczenia poprzeczne istniejącej nawierzchni należy projektować bez :
rozbierania, lub uwzględnić rozbiórkę nawierzchni pod warunkiem ułożenia nowej warstwy ścieralnej o grubości min. 4 cm na całej długości i szerokości ul. Gajowej, gdzie te rozbiórki występują,
- w projekcie należy uwzględnić stwierdzone przy ul. Gajowej osuwiska i spływy powierzchniowe gruntu,
- w przypadku prowadzenia robót w pasie drogowym, należy uzyskać decyzję na zajęcie pasa drogowego.

4. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej :

- włączenie projektowanych rurociągów i urządzeń do istniejącej miejskiej sieci wodociągowej.

5. Ustalenia wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich :

Projektowana inwestycja nie może :

- a) powodować ograniczenia dostępu do drogi publicznej właścicielom sąsiednich działek,

- b) powodować pozbawienia możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności,
- c) powodować uciążliwości wywołanej przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, promieniowanie,
- d) powodować zanieczyszczenia powietrza, wody, gleby,
- e) inne.

IV. Linie rozgraniczające teren inwestycji zostały wyznaczone na mapie stanowiącej załącznik nr 1a - 1b do niniejszej decyzji.

U Z A S A D N I E N I E

Zamierzenie określone w decyzji, dotyczy **budowy miejskiej sieci wodociągowej wraz z przyłączami do budynków i hydroforni.**

Jest to inwestycja, która zgodnie z art. 4 ust. 2 pkt 1 i art. 50 ust. 1 Ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym jest lokalizowana w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

W toku postępowania administracyjnego, zgodnie z art. 53 ust. 3 w/w Ustawy dokonano analizy warunków i zasad zagospodarowania oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, w wyniku której ustalono :


- miasto Dębica w obszarze objętym decyzją nie posiada miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego ani obowiązku jego opracowania, wynikającego z przepisów odrębnych,
- planowana inwestycja stanowi rozbudowę infrastruktury na potrzeby istniejących i planowanych budynków mieszkalnych jednorodzinnych i usługowych,
- teren nie wymaga wyłączenia z użytkowania rolniczego,
- teren inwestycji nie leży w obszarze objętym ochroną, na podstawie przepisów odrębnych, nie jest terenem zamkniętym, terenem górniczym i nie był przeznaczony na realizację ponadlokalnych inwestycji publicznych, o których mowa w art. 53 ust. 4 pkt 10 w/w Ustawy,
- zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi.

Zgodnie z art. 53 ust. 4 Ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym dokonano niezbędnych uzgodnień w zakresie:

- melioracji wodnych – Postanowienie Marszałka Województwa Podkarpackiego w Rzeszowie, znak : EM – 5060/D/120/08 z dnia 21 lutego 2008 r.
- ochrony gruntów rolnych – Postanowienie Starosty Dębickiego, znak GN6018/IIIDM – 16/08 z dnia 5 lutego 2008 r.
- pasa drogi, w której inwestycja przebiega – pismo Zarządcy drogi, znak: IM. 7040-2-239/07 z dnia 31 grudnia 2007 r.

2008 -08- 23

W związku z powyższym należało orzec jak w sentencji decyzji:

 inż. Jolanta Mucha
Upoważniona do wydawania decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

verte

Projekt niniejszej decyzji przygotowała mgr inż. arch. Monika Głowacka, uprawniony architekt, wpisana na listę Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów pod nr MP-0197.

Niniejsza decyzja wygaśnie, jeżeli zostanie uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego lub jego zmiana, zawierające ustalenia inne niż ustalenia decyzji, z wyjątkiem przypadku, gdy zostanie wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę (art. 65 Ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Rzeszowie, za pośrednictwem Burmistrza Miasta Dębicy, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Odwołanie powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego jego istotą oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie (art. 53 ust. 6 Ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

Załączniki : 1a-1b



Stanisław Pasieka
mgr inż. arch.
Data: 5.05.2008
Miejski Urząd Architektury

Z up. BURMISTRZA
mgr inż. Stanisław Pasieka
INSPEKTOR
Wydział Gospodarki Przestrzennej
Miejscowej Architektury

Z up. BURMISTRZA
mgr inż. Stanisław Pasieka
INSPEKTOR
Wydział Gospodarki Przestrzennej
Miejscowej Architektury

Otrzymują :


1. Burmistrz Miasta Dębicy – Wyd. IN w/m
2. P. Jolanta Mucha, 30 – 653 Kraków, ul. Kordiana 52/32
3. P. Henryk Strzałka, 39 – 200 Dębica, ul. Zielona 49
4. P. Maria Strzałka, 39 – 200 Dębica, ul. Gajowa 37
5. P. Stanisław, Bernadetta Strzałka, 39 – 200 Dębica, ul. Gajowa 21
6. P. Justyna Maj, 39 – 200 Dębica, ul. Gajowa 33
7. P. Mariusz Maj, 39 – 200 Dębica, ul. Gajowa 33
8. P. Agnieszka Sobczyk, 39 – 220 Pilzno, Parkosz 63
9. P. Elżbieta Składzień, 39 – 200 Dębica, ul. Gajowa 35
10. P. Paulina Bielatowicz, 39 – 200 Dębica, ul. Krucza 32
11. P. Józef Świętoń, 39 – 200 Dębica, ul. Gajowa 23
12. P. Łucja Jawor, 39 – 200 Dębica, ul. Krakowska 115
13. P. Stanisław, Maria Czaja, 39 – 200 Dębica, ul. Gajowa 21
14. P. Jan Jasiński, 39 – 200 Dębica, Osiedle Matejki 3/14
15. P. Marcin, Beata Nitkowsky, 39 – 200 Dębica, ul. Gajowa 19
16. P. Irena Sztorc, 39 – 200 Dębica, Osiedle Matejki 6/37
17. P. Krystyna Zachara, 39 – 200 Dębica, ul. Cmentarna 33/10
18. P. Józef, Jadwiga Ciosek, 39 – 200 Dębica, ul. Gajowa 34
19. P. Józef, Ewa Chajec, 39 – 200 Dębica, ul. Gajowa 16 B
20. P. Kazimierz, Marta Bryniarscy, 39 – 200 Dębica, ul. Rzeszowska 79/1
21. P. Natalia Oleszkiewicz, 39 – 200 Dębica, ul. Polna 58
22. P. Ryszard Bryniarski, 39 – 200 Dębica, ul. Gajowa 36
23. P. Bogdan Bryniarski, 40 – 341 Katowice, ul. Korczaka 42/9

24. P. Sławomir, Agnieszka Mazur, 39 – 206 Pustków Osiedle 57/18
25. P. Jolanta Jasińska – Narożnik, 39 – 200 Dębica, ul. Łysogórska 9/27
26. P. Zofia Jasińska, 39 – 200 Dębica, Osiedle Matejki 6/13
27. P. Genowefa Gawle, 39 – 217 Chotowa, Grabiny 49a
28. P. Ludwika Liśkiewicz, 39 – 200 Dębica, ul. Robotnicza 1b/34
29. P. Ryszard Nicos 39 – 200 Dębica, Latoszyn 39
30. P. Andrzej, Maria Lorek, 39 – 200 Dębica, ul. Gajowa 29
31. P. Barbara Kramarz, 39 – 200 Dębica, Podgrodzie 86d
32. P. Alicja Różańska, 39 – 200 Dębica, ul. Gajowa 28
33. P. Marta Różańska, 39 – 200 Dębica, ul. Gajowa 28
34. P. Marek Różański, 39 – 200 Dębica, ul. Gajowa 28
35. P. Wiesław, Renata Marek, 39 – 200 Dębica, ul. Gajowa 34
36. P. Edward Korus, 39 – 200 Dębica, ul. Gajowa 32
37. P. Urszula Bryniarska, 39 – 200 Dębica, ul. Gajowa 36
38. P. Stanisław Dębowski, 39 – 200 Dębica, ul. Gajowa 30
39. P. Krystyna Gil, 39 – 200 Dębica, ul. Gajowa 30
40. P. Anna Nykiel, 39 – 200 Dębica, ul. Kochanowskiego 5/48
41. P. Tadeusz, Kazimiera Różańscy, 39 – 200 Dębica, ul. Gajowa 26
42. P. Zofia Nitkowska, 39 – 200 Dębica, ul. Gajowa 15
43. P. Stanisław Nitkowski, 39 – 200 Dębica, ul. Gajowa 15
44. Nadleśnictwo Dębica, 39 – 200 Dębica, ul. Rzeszowska 142
45. P. Jerzy Ciosek, 39 – 200 Dębica, ul. Gajowa 34a
46. P. Krzysztof, Jolanta Nitkowscy, 39 – 200 Dębica, ul. Gajowa 19
47. P. Maria Grych, 39 – 200 Dębica, ul. Leśna 35
48. P. Urszula Jasińska, 39 – 200 Dębica, Osiedle Matejki 6/13
49. P. Elżbieta Sokołowska, 39 – 200 Dębica, ul. Skowronków 9B
50. P. Janusz, Urszula Cudeccy, 39 – 200 Dębica, ul. Głowackiego 39/36
51. P. Tadeusz, Genowefa Magdziarz, 39 – 200 Dębica, ul. Czwartaków 43
52. P. Włodzimierz, Jarema Jadźwińscy, 39 – 200 Dębica, ul. Czwartaków 41
53. P. Wacław, Anna Hamala, 39 – 200 Dębica, ul. Czwartaków 29
54. Wodociągi Dębickie Sp. z o.o., 39 – 200 Dębica, ul. Kosynierów Racławickich 35
55. Wydż. GK w/m
56. a/a

Otrzymuje do wiadomości:

1. Wydż. IM w/m

2008-08-23

 inż. Jolanta Mucha
 Uprawniona do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
 bez ograniczeń w swej specjalności (projektowanie i kierowanie
 sieci, instalacji urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych,
 gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych)

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 130 § 1 K.p.a. przed upływem terminu wniesienia odwołania decyzja nie ulega wykonaniu.
2. Zgodnie z art. 130 § 2 K.p.a. wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje wykonanie decyzji.

DECYZJA

Na podstawie art. 105 § 1 oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) oraz art. 46 ust. 1 i 2 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 129, poz. 902 z późn. zm.), prowadząc postępowanie na wniosek:

Gminy Miasta Dębica
reprezentowanej przez
P. Jolantę Mucha
zam. ul. Kordiana 52/32, 30-653 Kraków

w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia, dla:

budowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami – ul. Gajowa, obszar Kopaliny, na działkach nr ewid. gr. 1227, 901, 903, 906, 907, 910, 915, 916, 2028, 2029, 2025, 2026, 2034, 2033, 2039, 2040, 2049, 2056, 2058, 2053, 2054, 2052, 2051, 2050, 2048, 2044, 2045, 2043, 2047, 2064, 2007, 2006, 2005/1, 2005/2, 2004, 2003, 2000, 2009, 2011, 2012, 2010, 2015, 2016, 2017, 2018, 1988, 1997, 1994, 1992, 1991, 1987, 2060, 2065, 2573, 2574/1, 2574/2, 2063, 1993, 1995, 1998, 2013, 2014, 2038, 2042, 2046, 2027, 2041, 2055, 2057, 2062, 2059 obr. 6, 785/8, 832, 1227, 901, 903, 906, 907, 910, 915, 916, 828/2, 831, 828/4, 837/2 obr. 5 w Dębicy,

UMARZA SIĘ

postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia jw., z powodu jego bezprzedmiotowości.

2008-08-23

UZASADNIENIE

W dniu 6 listopada 2007 r. do Burmistrza Miasta Dębicy wpłynął wniosek Gminy Miasta Dębica, reprezentowanej przez P. Jolantę Mucha, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia, dla przedsięwzięcia polegającego na budowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami – ul. Gajowa, obszar Kopaliny, na działkach nr ewid. gr. 1227, 901, 903, 906, 907, 910, 915, 916, 2028, 2029, 2025, 2026, 2034, 2033, 2039, 2040, 2049, 2056, 2058, 2053, 2054, 2052,

[Podpis]
mgr inż. Jolanta Mucha
Uprawniona budować nr ewid. gr. 1227, 901, 903, 906, 907, 910, 915, 916, 2028, 2029, 2025, 2026, 2034, 2033, 2039, 2040, 2049, 2056, 2058, 2053, 2054, 2052, do projektowania i zaradzania robotami budowlanymi bez ograniczeń w szczególności instalacji w tym: sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowej i kanalizacyjnej.

2051, 2050, 2048, 2044, 2045, 2043, 2047, 2064, 2007, 2006, 2005/1, 2005/2, 2004, 2003, 2000, 2009, 2011, 2012, 2010, 2015, 2016, 2017, 2018, 1988, 1997, 1994, 1992, 1991, 1987, 2060, 2065, 2573, 2574/1, 2574/2, 2063, 1993, 1995, 1998, 2013, 2014, 2038, 2042, 2046, 2027, 2041, 2055, 2057, 2062, 2059 obr. 6, 785/8, 832, 1227, 901, 903, 906, 907, 910, 915, 916, 828/2, 831, 828/4, 837/2 obr. 5 w Dębicy, na terenie oznaczonym na załączniku do wniosku o wydanie w/w decyzji kolorem fioletowy (przebieg sieci wodociągowej) i kolorem zielonym (obszar oddziaływania inwestycji – obszar objęty wnioskiem).

W myśl art. 46 ust. 1 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 129 poz. 902 z późn. zm.), realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko, określonego w art. 51 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. z 2004 r. nr 257 poz. 2573 z późn. zm.), a także przedsięwzięcia związanego bezpośrednio z ochroną obszaru Natura 2000 lub nie wynika z tej ochrony, jeżeli może ono znacząco oddziaływać na ten obszar, jest dopuszczalna wyłącznie po uzyskaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia. Wydanie tej decyzji wymaga przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, które dla tego samego przedsięwzięcia przeprowadza się jednokrotnie (art. 46 ust. 3 w/w Ustawy).

Po wnikliwej analizie złożonego wniosku, Burmistrz Miasta Dębicy stwierdził, że planowane do realizacji zadanie polegające na budowie sieci wodociągowej wraz z przyłączami – ul. Gajowa, obszar Kopaliny:

- nie stanowi przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko, określonego w art. 51 ust. 1 pkt 1 i 2 Ustawy Prawo ochrony środowiska,
- nie stanowi przedsięwzięcia, o którym mowa w § 3 ust. 1 pkt. 63 – kanały odkryte lub rurociągi wodociągowe magistralne do przesyłania wody oraz przewody wodociągowe magistralne doprowadzające wodę od stacji uzdatniania wody do przewodów wodociagowych rozdzielczych - Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko,
- nie jest bezpośrednio związane z ochroną obszaru Natura 2000,
- nie stanowi zamierzenia budowlanego lub innej ingerencji w środowisko, polegającego na przekształceniu lub zmianie sposobu wykorzystania terenu, w tym również na wydobywaniu kopalin, zwanego przedsięwzięciem,

zatem postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia dla wnioskowanego zadania jest bezprzedmiotowe, co orzeczono jak w sentencji

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Rzeszowie, za pośrednictwem Burmistrza Miasta Dębicy, w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.



Otrzymuje:

1. P. Jolanta Mucha, zam. ul. Kordiana 52/32, 30-653 Kraków
2. a/a

Otrzymuje do wiadomości:

1. Wydział IN w/m

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 130 § 1 K.p.a. przed upływem terminu wniesienia odwołania decyzja nie ulega wykonaniu.
2. Zgodnie z art. 130 § 2 K.p.a. wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje wykonanie decyzji.

2008-08-23

mgr inż. Jolanta Mucha
Uprawnienia budowlane nr 4444/1941/1940/05/07
do projektowania i nadzoru nad budowlami
bez ograniczeń w zakresie budowy obiektów budowlanych
sieci, instalacji i urzążeń wodociągowych, kanalizacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Ekosystem
ul. Korczaka 52/32
30 – 653 Kraków

Dehica, 12.10..2007r.

Dotyczy: warunków technicznych na dostawę wody.

1. Należy przewidzieć rozbudowę istniejącej hydroforni przy ulicy Gajowej o dodatkowy zestaw pomp (2 szt.);
2. Wodę do w/w budynków należy dostarczyć wodociągiem z rur PE. o średnicy określonej przez projektanta;
3. Projektowany wodociąg poprowadzić w pasie drogowym;
4. Ze względu na trudny teren, uzbrojenie tj zasuwy, hydranty i opaski winny być wysokiej jakości i niezawodne w eksploatacji (np. Hawle);
5. Przyłącza wodociągowe do budynków wykonać z rur PE 32, włączając go do projektowanego wodociągu, poprzez opaski z wyprowadzeniem teleskopowym i skrzynką do zasuw (nie do nawierteł);
6. Nad przewodami wodociągowymi należy stosować niebieską taśmę oznakowującą z wkładką metalową. Za wodomierzem na instalacji wewnętrznej wody zamontować urządzenie zabezpieczające przed wtórnym zanieczyszczeniem wody;
7. Wodomierze w budynkach montować na wewnętrznej stronie ściany zewnętrznej budynku;
8. O warunki techniczne na ewentualna dodatkową hydrofornię należy wystąpić oddzielnie.

Niniejsze warunki są integralną częścią projektu technicznego i ważne są przez okres 2 lat od daty wydania.

2008 -08- 23

mgr inż. Jolanta Muszko
Uprawnienia budowlane nr 2000, 2001, 2002, 2003
do projektowania i nadzoru nad budowlami
Bz. Ograniczeń w spec. budowlanej: 1. w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń ciepłej i zimnej wody,
gazowych, wodno-gazowych i kanalizacyjnych

1 x a'a

Załącznik 4

WODOCIĄGI
DĘBICKIE

sp. z o.o.

19 58

Dębica 19 listopada 2007r.

WS/6818/2007

257/07

„EKOSYSTEM”
ul. Kordiana 52/32
30-653 Kraków

dotyczy : warunków technicznych na dostawę wody

W odpowiedzi na pismo z dnia 30 października 2007r. oraz w uzupełnieniu warunków l.dz. WS/5983/2007 z dnia 12.10.2007r. podajemy warunki techniczne dla budowy hydroforni na potrzeby sieci wodociągowej zasilającej obiekty przy ul. Gajowej w Dębicy :

1. Teren na którym zlokalizowana zostanie hydroforownia należy wydzielić geodezyjnie oraz ogrodzić.
2. Zapewnić dojazd do hydroforowni samochodem dostawczym z agregatem prądowórczym oraz samochodem ciężarowym asenizacyjnym (wydzielenie drogi lub służebność).
3. Złącze zasilające energetyczne zlokalizować na terenie ogrodzonym
4. Układy sterowania i sygnalizacji hydroforowi wyposażać w modem komunikacyjny GSM przystosowany do pracy w sieci dowolnego operatora telefonii komórkowej.
5. Jakość zastosowanych urządzeń i wyposażenia winna gwarantować niezawodną i bezawaryjną pracę.

Poniżej podajemy konieczne informacje dotyczące istniejącej hydroforowi przy ul. Gajowej :

1. Pompy

- typ CR 5-8 1,1 kW 2,6 A 5,7 m³/h szt. 2
- typ CR 45-3-2 11 kW 21,5 A 45 m³/h szt. 1

2. Średnie zużycie energii elektrycznej ok. 1500 kWh/ m-c

Upoważniamy Panią Jolantę Muchę za. Kraków ul. Kordiana 52/32 nr dow. osób. DDO381859 na wystąpienie do ZE o zmianę warunków przyłączenia w związku z rozbudową hydroforni o nowy zestaw hydroforowy.

2008-08-23

Z-CIA PREZESA ZARZĄDU

mgr inż. Tomasz Gawlik

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Jacek Gil

Wodociągi Dębickie sp. z o.o. w Dębicy
39-200 Dębica, ul. Kosynierów Ractawickich 35

tel. /+48/ 14 - 670 51 71, /+48/ 14 - 676 00 83 ; fax /+48/ 14 - 677 94 27

Nr KRS: 0000044893 - Sąd Rejonowy w Rzeszowie XII Wydział Gospodarczy KRS

Kapitał zakładowy: 38.236.500 PLN ; REGON: 850489543 ; NIP: 872-000-42-72

www.wodociagi.debica.pl ; e-mail: poczta@wodociagi.debica.pl

Debica , 2008-05-29

Opinia Nr GK.IV.ZUD. 7441 - 1048/2008

Uzgadniania dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia : *Sieć wodociągowa z przyłączami, przyłącza energetyczne do hydroforni w m. Debica*

dla: EKOSYSTEM
adres: ul. Kordiana 52/32
30-653 Kraków

na zlecenie z dnia: 2008-04-23 znak :
Data wpływu zlecenia do Zespołu: 2008-05-07

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego

gm. Miasto Dębica, obr. 5 i 6, ul. Gajowa.

Uwagi i zalecenia:

1. Na podstawie Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 38 poz. 455):
 - uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu,
 - 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,
 - uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych,
 - w razie niezgodności zrealizowanej sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem Inwestor zobowiązany jest niezwłocznie przedłożyć mapę z wynikami inwentaryzacji właściwemu organowi administracji architektoniczno - budowlanej.
2. Stosownie do art.15 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000 nr 100 poz. 1086 i 120 poz. 1268.) oraz Rozp. MSW i A w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych z dnia 15.04.1999 r.(Dz.U. 45 poz. 454 ze zm.) przypomina się o obowiązku ochrony znaków geodezyjnych przy prowadzonych pracach ziemnych.

ZUD:

- * brak kolizji z urządzeniami projektowanymi
- * roboty ziemne w pobliżu istniejących urządzeń wykonywać ręcznie,
- * wszelkie odstępstwa od uzgodnionej dokumentacji wymagają dodatkowego uzgodnienia w tutejszym Zespole,

- Wydział Architektury i Budownictwa :
Trasa bez uwag.

- Nadzór Budowlany :
Trasa bez uwag.

- Telekomunikacja Polska S.A. :

Uzgodniono z niżej podanymi uwagami:

1. Skrzyżowania i zbliżenia z uzbrojeniem telekomunikacyjnym zaprojektować i wykonać zgodnie z obowiązującymi normami.
2. Prace w pobliżu urządzeń telekomunikacyjnych podziemnych i naziemnych wykonywać ręcznie pod ścisłym nadzorem pracownika TP S.A. z wcześniejszym powiadomieniem.
3. Przed zasypaniem wykopów obowiązuje odbiór skrzyżowań i zbliżeń do urządzeń

2008 -08- 23

do przesyłania i odbioru energii elektrycznej, w tym w zakresie bez ograniczeń w czasie, w tym w zakresie w przeliczeniu na sieć, instalacji urządzeń do ogrzewania w pomieszczeniach, gazowych, wodociągów i ciepłotarnościowych.

Dębica, 2008-08-06

Opinia Nr GK.IV.ZUD. 7441 - 1739/2008
Uzgadniania dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia : **Sieć wodociągowa , przyłącz energetyczny do przepompowni na dz. 2004 w m. Dębica obr 6 - aneks do ZUD1048/2008 z dn. 2008-05-29**

dla: **EKOSYSTEM**

adres: ul. Kordiana 52/32
30-653 Kraków

na zlecenie z dnia: 2008-07-18 znak :

Data wpływu zlecenia do Zespołu: 2008-07-21

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej **opiniuje pozytywnie** lokalizację obiektu położonego :
gm. **Miasto Dębica** , obr. 6 , dz. 2004 , ul. **Gajowa** .

Uwagi i zalecenia:

1. Na podstawie Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 38 poz. 455):
 - uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu,
 - 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,
 - uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych,
 - w razie niezgodności zrealizowanej sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem Inwestor zobowiązany jest niezwłocznie przedłożyć mapę z wynikami inwentaryzacji właściwemu organowi administracji architektoniczno - budowlanej.
2. Stosownie do art.15 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000 nr 100 poz. 1086 i 120 poz. 1268) oraz Rozp. MSW i A w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych z dnia 15.04.1999 r.(Dz.U. 45 poz. 454 ze zm.) przypomina się o obowiązku ochrony znaków geodezyjnych przy prowadzonych pracach ziemnych.

ZUD:

- * brak kolizji z urządzeniami projektowanymi
- * roboty ziemne w pobliżu istniejących urządzeń wykonywać ręcznie,
- * wszelkie odstępstwa od uzgodnionej dokumentacji wymagają dodatkowego uzgodnienia w tutejszym Zespole,

- Wydział Architektury i Budownictwa :
Trasa bez uwag.

- Nadzór Budowlany :
Trasa bez uwag.

- Telekomunikacja Polska S.A. :
Trasa bez uwag.

- Multimedia Polska - Południe S.A. :
Trasa bez uwag.

- ZE Tarnów - Rejon Dystrybucji Dębica :

- 1.Prace wykonywane w miejscu skrzyżowania lub zbliżenia do urządzeń elektroenergetycznych należy wykonać ręcznie oraz pod nadzorem pracownika Rejonu Dystrybucji Dębica,

mgr inż. **Julanta Młucha**
Uprawnienia budowlane nr ewid. MAP/014/00403/07
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w oparciu o wykształcenie i doświadczenia
sieci, instalacji urządzeń elektrycznych, energetycznych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

REJON DYSTRYBUCJI DĘBICA
ul. Moszcickiego 1, 39-200 Dębica
tel 014 670 40 21, fax 014 670 40 21 w. 225

WODOCIĄGI DĘBICKIE
UL. KOSYNIERÓW RACŁAWICKICH
35
39-200 DEBICA

adres przyłączanego obiektu: DĘBICA ul. GAJOWA dz. Nr 828/4

Odpowiadając na wniosek z dnia **10.12.2007** , informujemy że zapewniamy dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej **55 kW - zwiększenie z 15 kW**, na poniższych warunkach.

1 Wymagania techniczne

1. Miejsce przyłączenia: **stacja transformatorowa S-1 D-ca Wolica 1.**
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie budowy przyłącza :
 - **istniejący kabel relacji słup nr 26 a ZK- 8163 należy odkopać i podłączyć do projektowanego RSA na stacji transformatorowej**
 - **przystosowania złącza do zwiększonego poboru mocy.**
 - **zabudowania szafki pomiarowej wykonanej w II klasie ochronności odpowiadającej wymaganiom określonym w ENION S.A. O/Tarnów zlokalizowanej nad złączem kablowym w miejscu dostępnym dla obsługi.**
 - b) w zakresie rozbudowy sieci : -----
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji :
 - **dostosowanie instalacji do zwiększonego poboru mocy.**
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu **0.4 kV:**
 - a) rodzaj układu: **trójfazowy półpośredni energii czynnej z Pmax i biernej, jednostrefowy, legalizowane przekładniki kl. 0,5 , listwa zaciskowa Ska. Wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych bezpiecznikami przystosowanymi do oplombowania oraz sygnalizację zaniku napięcia.**
 - b) miejsce zainstalowania: **tablica licznikowa w szafce pomiarowej.**

Grupa taryfowa zostanie ustalona, w oparciu o obowiązującą Taryfę, przed podpisaniem umowy o świadczenie usługi kompleksowej lub umowy o świadczenie usługi dystrybucyjnej.

5. Zabezpieczenia przedlicznikowe:
 - a) prąd znamionowy: **100A**
 - b) rodzaj: **rozłącznik bezpiecznikowy przystosowany do oplombowania.**
 - c) lokalizacja: **Złącze kablowe**
 6. Do obliczeń przyjąć dla doboru aparatury spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 10 kA.
 7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, **$\tan \varphi \leq 0,4$.**
 8. Sieć pracuje w układzie. **TN**
 9. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od daty wydania
- mgr inż. Jolanta Mucha

mgr inż. Jolanta Marcha
Uprawnienia budowlane nr 14000 MPA/01/1994/JS/97
to projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w zakresie budowy obiektów budowlanych
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

2008-08-23

✓ **ODDZIAŁ W TARNOWIE**
Zakład Energetyczny Tarnów
ul. Lwowska 72 - 96b, 33-100 Tarnów
ENION Spółka Akcyjna
ul. Łagiewnicka 60, 30-417 Kraków
NIP 675 000 12 25

Załącznik

ENION

Dębica, dn. 20.12.2007
ZET/RDD/ZS/MS/13671/2007

20. GRU. 2007

27748

REJON DYSTRYBUCJI DĘBICA
ul. Mościckiego 1, 39-200 Dębica
tel. 014 670 40 21, fax 014 670 40 21 w.225

URZĄD MIEJSKI W DĘBICY
UL. RATUSZOWA 2
39-200 DĘBICA

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

obiekt: Hydrofornia

adres przyłączanego obiektu : DĘBICA ul. GAJOWA dz. Nr 2004/6

Odpowiadając na wniosek z dnia 10.12.2007, informujemy że zapewniamy dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej 30 kW, na poniższych warunkach.

1 Wymagania techniczne

1. Miejsce przyłączenia: stacja transformatorowa S-216 Gumniska 3.
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu ZK w kierunku instalacji Odbiorcy
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie budowy przyłącza :
 - wykonania oddzielnego obwodu po istniejącej linii nn przewodem AsXS 4x70 mm² o długości około 47 m, pomiędzy stacją transformatorową jw., a słupem nr 1.
 - wykonania linii kablowej kablem YAKY 4x35 mm² o długości około 15 m, zakończonej złączem kablowym typu ZK-1 wykonanym w II klasie ochronności, odpowiadającym wymaganiom określonym w ENION S.A. O/Tarnów, wyposażonym w rozłącznik bezpiecznikowy (zab. główne) z wkładką bezp. o prądzie znam. 63A, w wykonaniu wolnostojącym w miejscu dostępnym dla obsługi.
 - zabudowania szafki pomiarowej wykonanej w II klasie ochronności odpowiadającej wymaganiom określonym w ENION S.A. O/Tarnów zlokalizowanej nad złączem kablowym w miejscu dostępnym dla obsługi
 - b) w zakresie rozbudowy sieci : -----
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji :

4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0.4 kV:
 - a) rodzaj układu: trójfazowy bezpośredni energii czynnej, jednostrefowy
 - b) miejsce zainstalowania: tablica licznikowa w szafce pomiarowej.

Grupa taryfowa zostanie ustalona, w oparciu o obowiązującą Taryfę, przed podpisaniem umowy o świadczenie usługi kompleksowej lub umowy o świadczenie usługi dystrybucji.

5. Zabezpieczenia przedlicznikowe:
 - a) prąd znamionowy: 50A
 - b) rodzaj: wyłącznik nadmiarowo-prądowy o charakterystyce C przystosowany do oplombowania.
 - c) lokalizacja: szafka pomiarowa
6. Do obliczeń przyjąć dla doboru aparatury spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 10 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy bierniej, $\tan \varphi \leq 0,4$.
8. Sieć pracuje w układzie: TN
9. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od daty wydania.

mgr inż. Jolanta Mucha
Uprawniona budowlana inżynierka elektryczna, PWSO/01
do projektowania i nadzoru nad budową, w tym nadzoru
bez ograniczenia w zakresie nadzoru nad budową, w tym nadzoru
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych,
ciepłowniczych, wodociągowych i kanalizacyjnych

2008-08-23

ODDZIAŁ W TARNOWIE
Zakład Energetyczny Tarnów
ul. Lwowska 72 - 96b, 33-100 Tarnów
ENION Spółka Akcyjna
ul. Łagiewnicka 60, 30-417 Kraków
NIP 675 000 12 25

KRS 0000012216

Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieścia

XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

Wysokość kapitału zakładowego 302 653 400 zł

Wysokość kapitału wpłaconego 302 653 400 zł

27

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 39 i 40 ustawy o drogach publicznych (Tekst jednolity: Dz. U. z 2007 r. nr 19 poz. 115 z późn. zm) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeksu Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r., nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 03 kwietnia 2008 r. (data wpływu: 07.04.2008r.) złożonego przez Gminę Miasta Dębica, ul. Ratuszowa 2, 39 – 200 Dębica dotyczącego wydania zezwolenia na udostępnienie terenu działek pasa drogowego oznaczonych nr ewidencyjnymi 2064, 2013, obręb 6 położonymi przy ulicy Gajowej celem zlokalizowania i wykonania sieci wodociągowej

wyrażam zgodę

na realizację zadania zlokalizowania i wykonania sieci wodociągowej w Dębicy przy ulicy Gajowej na w/w działkach zgodnie z przebiegiem oznaczonym na mapach stanowiących integralną część złożonego wniosku.

Zezwolenie jest wydane

na następujących warunkach:

1. Wydane zezwolenie nie jest równoznaczne z wymaganą dokumentacją w rozumieniu przepisów prawa budowlanego, stanowi jedynie dowód, że Wnioskodawca posiada prawo do dysponowania nieruchomością gruntową, określoną w niniejszej decyzji na cele budowlane.
2. W przypadku modernizacji lub przebudowy wymienionych ulic i konieczności przełożenia projektowanych sieci strona poniesie koszt tego przełożenia w przypadkach gdy:
 - okres umieszczenia urządzenia w pasie drogowym jest dłuższy niż 4 lata, licząc od dnia wydania zezwolenia;
 - na żądanie właściciela wprowadzono ulepszenia w urządzeniu lub obiekcie;
3. Decyzja traci ważność jeżeli:
 - utraciła ważność dokumentacja obowiązująca w rozumieniu prawa budowlanego
 - jeżeli w ciągu 2 lat od wydania przedmiotowego zezwolenia inwestycja nie została rozpoczęta
4. Wnioskodawca jako Inwestor zobowiązany jest do:
 - Uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych,
 - uzyskania uzgodnień z posiadaczami urządzeń obcych znajdujących się w pasie drogowym lub w jego pobliżu,
 - uzyskania innych uzgodnień, decyzji i pozwoleń wymaganych odrębnymi przepisami,
 - zapewnienia bezpieczeństwa komunikacji kołowej i pieszej w obrębie prowadzonych prac.
5. Inwestor zadania po oddaniu do użytkowania wykonanej inwestycji będzie ponosił koszty związane z jej utrzymaniem i użytkowaniem. Za wszelkie ewentualne szkody w stosunku do drogi jak i w stosunku do osób trzecich wynikające z prac w pasie drogowym odpowiedzialność ponosi strona. W razie zwłoki w usuwaniu szkód, zarząd drogi może wykonać niezbędne roboty na koszt strony na podstawie przepisów o postępowaniu egzekucyjnym w administracji.

2008-08-23

mgr inż. Jolanta Mucha
Uprawnienia budowlane nr ewd. 141/2001/UM/05/07
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w spec. obszarach szczególnego znaczenia
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

552

08.04.08

6. W związku z planowaną realizacją zadania: zlokalizowania i wykonania sieci wodociągowej w Dębicy przy ul. Gajowej strona przed realizacją zadania winna wystąpić do Burmistrza Miasta Dębica o wydanie decyzji administracyjnych zezwalających na zajęcie pasa drogowego celem wykonania robót oraz celem umieszczenia urządzenia infrastruktury technicznej w pasie drogowym. W związku z wykonywanymi robotami w pasie drogowym w decyzjach naliczone zostaną opłaty zgodnie z art. 40 ustawy o drogach publicznych i uchwałą nr XV/213/04 Rady Miejskiej w Dębicy z dnia 27 kwietnia 2004 r. w sprawie wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg, których zarządcą jest Burmistrz Miasta Dębicy. Z tytułu prac w pasie drogowym uiszczone zostaną opłaty za zajęcie pobocza i jezdni oraz opłaty z tytułu umieszczenia urządzeń w pasie drogowym za powierzchnię poza jezdnią i w jezdni.

Wniosek w sprawie wydania decyzji na zajęcie pasa drogowego celem wykonania robót i umieszczenia urządzenia w trybie § 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 01 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. nr 140, poz. 1481) należy złożyć przed planowanymi robotami załączając m.in.:

- a) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500 – mapa zasadnicza z szczegółowym naniesieniem lokalizacji urządzeń oraz prac i podaniem wymiarów planowanej powierzchni zajęcia pasa drogowego, mapę ewidencyjną z zaznaczeniem granic i opisaniem numerów ewidencyjnych działek;
- b) Zatwierdzony projekt organizacji ruchu, jeżeli zajęcie pasa drogowego wpływa na ruch drogowy lub ogranicza widoczność na drodze albo powoduje wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych;
- c) Ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000 z zaznaczeniem zajmowanego odcinka pasa drogowego oraz informację o sposobie zabezpieczenia robót, jeżeli nie jest wymagany projekt organizacji ruchu;
- d) Oświadczenie o posiadaniu ważnego pozwolenia na budowę obiektu umieszczanego w pasie drogowym lub o zgłoszeniu budowy lub prowadzonych robót właściwemu organowi administracji architektoniczno – budowlanej.
- e) określenie liczby lat umieszczenia urządzenia w pasie drogowym

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Rzeszowie w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia za pośrednictwem Burmistrza Miasta Dębicy

Nie podlega opłacie skarbowej zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. nr 225, poz. 1635 z 2006 r.)

Z up. BURMISTRZA

mgr inż. Robert Wierzbicki
Burmistrz Miasta Dębica
Wydział Administracji i Gospodarki

Otrzymują:

1. Gmina Miasta Dębica, ul. Ratuszowa 2, 39 – 200 Dębica
2. a/a

23.04.2008

23.04.2008

DECYZJA

Na podstawie art. 29 Ustawy o drogach publicznych (Tekst jednolity: Dz. U. z 2007 r., nr 19, poz. 115 z późn. zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r., nr 98, poz. 1071 z późn. zmianami), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 21 maja 2008 r. (data wpływu: 21.05.2008 r.) złożonego przez Gminę Miasta Dębica dotyczącego wydania zezwolenia na udostępnienie terenu działki pasa drogowego oznaczonej nr ewidencyjnym 2064 obręb 6 położonej przy ulicy Gajowej w Dębicy celem zlokalizowania i wykonania zjazdu publicznego do działki oznaczonej nr ew. 2004 obręb 6

wyrażam zgodę

na zlokalizowanie i wykonanie zjazdu publicznego przy ulicy Gajowej w Dębicy oraz na udostępnienie terenu wymienionych działek celem wykonania zjazdu publicznego.

Zezwolenie jest wydane

na następujących warunkach:

1. Projektowany zjazd winien spełniać wymogi dla zjazdów publicznych określonych w § 77, § 78 oraz spełniać wymogi widoczności określone w załączniku nr 2 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim winne odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie /Dz. U. Nr 43 z 1999 r. poz. 430/
2. Wydane zezwolenie nie jest równoznaczne z wymaganą dokumentacją w rozumieniu przepisów prawa budowlanego, stanowi jedynie dowód, że Wnioskodawca posiada prawo do dysponowania nieruchomością gruntową, określoną w niniejszej decyzji na cele budowlane.
3. Decyzja traci ważność jeżeli:
 - utraciła ważność dokumentacja obowiązująca w rozumieniu prawa budowlanego ;
 - jeżeli w ciągu 3 lat od wydania przedmiotowego zezwolenia zjazd nie został wybudowany
4. Wnioskodawca jako Inwestor zobowiązany jest do:
 - Uzyskania pozwolenia na budowę zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego ;
 - uzyskania uzgodnień z posiadaczami urządzeń obcych znajdujących się w pasie drogowym lub w jego pobliżu,
 - uzyskania innych uzgodnień, decyzji i pozwoleń wymaganych odrębnymi przepisami,
 - zapewnienia bezpieczeństwa komunikacji kołowej i pieszej w obrębie prowadzonych prac.
5. Inwestor zadania po oddaniu do użytkowania wykonanej inwestycji będzie ponosił koszty związane z jej utrzymaniem i użytkowaniem. Za wszelkie ewentualne szkody w stosunku do drogi jak i w stosunku do osób trzecich wynikające z prac w pasie drogowym odpowiedzialność ponosi strona. W razie zwłoki w usuwaniu szkód, zarząd drogi może wykonać niezbędne roboty na koszt strony na podstawie przepisów o postępowaniu egzekucyjnym w administracji.
6. Zjazd publiczny wykonać zgodnie z warunkami technicznymi określonymi w piśmie IM. 7040-317/08 z dnia 29.05.2008 r.
7. W związku z planowaną realizacją zadania zlokalizowania i wykonania zjazdu publicznego na działkach położonych przy ulicy Gajowej w Dębicy strona przed realizacją zadania winna wystąpić do Burmistrza Miasta Dębica o wydanie decyzji administracyjnych zezwalających na zajęcie pasa drogowego celem wykonania robót. W związku z wykonywanymi robotami w pasie drogowym w decyzjach naliczone zostaną opłaty zgodnie z art. 40 ustawy o drogach publicznych i uchwałą nr XVII/245/08 Rady Miejskiej w Dębicy z dnia 11 kwietnia 2008 r.

URZĄD MIASTSKI W DĘBICY
za zgodność z oryginałem
DĘBICA, dnia 13.10.2008 r.
Wydział Inwestycji
[Podpis]

w sprawie ustalenia wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dla dróg gminnych, na cele niezwiązane z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu.

8. Po realizacji inwestycji należy dostarczyć inwentaryzację powykonawczą zadania wykonanego zgodnie z warunkami określonymi przez zarządcę drogi.

Wniosek w sprawie wydania decyzji na zajęcie pasa drogowego celem wykonania robót i umieszczenia urządzenia w trybie § 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 01 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. nr 140, poz. 1481) należy złożyć przed planowanymi robotami załączając m.in.:

- a) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500 - mapa zasadnicza z szczegółowym naniesieniem lokalizacji urządzeń oraz prac i podaniem wymiarów planowanej powierzchni zajęcia pasa drogowego, mapę ewidencyjną z zaznaczeniem granic i opisaniem numerów ewidencyjnych działek;
- b) Zatwierdzony projekt organizacji ruchu, jeżeli zajęcie pasa drogowego wpływa na ruch drogowy lub ogranicza widoczność na drodze albo powoduje wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych;
- c) Ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000 z zaznaczeniem zajmowanego odcinka pasa drogowego oraz informację o sposobie zabezpieczenia robót, jeżeli nie jest wymagany projekt organizacji ruchu;
- d) Oświadczenie o posiadaniu ważnego pozwolenia na budowę obiektu umieszczanego w pasie drogowym lub o zgłoszeniu budowy lub prowadzonych robót właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.
- e) dokument potwierdzający tytuł prawny do nieruchomości.

Z up. BURMISTRZA
mgr inż. Robert Sieradzki
NACZELNIK WYDZIAŁU
Infrastruktury Miejskiej

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Rzeszowie za pośrednictwem Burmistrza Miasta Dębicy, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia

Nie podlega opłacie skarbowej zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. nr 225, poz. 1635 z 2006r.)

Stwierdza się, że decyzja
niniejsza stała się ostateczna
dnia 13.10. 2008 r.
Dębica, dnia 13.10. 2008

Z up. BURMISTRZA
mgr inż. Robert Sieradzki
NACZELNIK WYDZIAŁU
Infrastruktury Miejskiej

URZĄD MIEJSKI w DĘBICY
za zgodność z oryginałem
DĘBICA, dnia
Wydziału Infrastruktury Miejskiej
podpis
mgr inż. Robert Sieradzki

Otrzymują:

- 1) Wydział Inwestycji, w miejsu
- 2) a/a



Dębica

IM. 7040-317/08



MIASTO OTWARTE



GMINA

FAIR PLAY

Dębica, dn. 15.10.2008 r.

Wydział Inwestycji w/m

Wydział Infrastruktury Miejskiej w nawiązaniu do przedłożonej dokumentacji oraz pisma IN. 2222-5-43/08 z dnia 10.10.2008 r., w związku ze zmianą lokalizacji hydroforni H2 uzgadnia wykonanie zjazdu publicznego z ul. Gajowa dz. nr ewid. 2064 obr. 6 na działkę nr ewid gr 2004 obr. 6 do budynku w/w hydroforni z związku z projektowaną siecią wodociagową przy ul. Gajowa w Dębicy z następującymi zastrzeżeniami:

1. Zjazd winien spełniać wymogi bezpieczeństwa ruchu drogowego oraz spełniać wymogi dla zjazdów publicznych określone w § 77, §78 oraz spełniać wymogi widoczności określone w załączniku nr 2 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim winne odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie /Dz. U. nr 43 z 1999r. Poz. 430/
2. Przejścia poprzeczne pod jezdnią bitumiczną tylko metodą przecisku lub podwiertu.

NACZELNIK
Wydziału Infrastruktury Miejskiej
mgr inż. Robert Strużalski

URZĄD MIEJSKI w DĘBICY
za zgodność z oryginałem
DĘBICA, dnia:

podpis
Wydziału Inwestycji
mgr inż. Grzegorz Rymut

Otrzymują: 1x Adresat
1x a/a

Urząd Miejski
39-200 Dębica
ul. Ratuszowa 2
tel. 61 33 68 28 1 000

Zau. 19



Dębica

IM. 7040-317/08



MIASTO OTWARTE



GMINA

FAIR PLAY

Dębica, dn. 29.05.2008 r.

Wydział Inwestycji w/m

Wydział Infrastruktury Miejskiej w nawiązaniu do przedłożonej dokumentacji uzgadnia wykonanie zjazdu publicznego z ul. Gajowa dz. nr ewid. 2064 obr. 6 na działkę nr ewid. gr 2004 obr. 6 do budynku projektowanej hydroforni z związku z projektowaną siecią wodociagową przy ul. Gajowa w Dębicy

z następującymi zastrzeżeniami:

1. Zjazd winien spełniać wymogi bezpieczeństwa ruchu drogowego oraz spełniać wymogi dla zjazdów publicznych określone w § 77, §78 oraz spełniać wymogi widoczności określone w załączniku nr 2 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim winne odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie /Dz. U. nr 43 z 1999r. Poz. 430/
2. Z uwagi, iż działka nr ewid. gr 2004 obr 6 znajduje w obrębie czynnego osuwiska zastrzegamy sobie konieczność przebudowy drogi w przypadku jego uaktywnienia na całej długości działki nr ewid. gr 2004 obr 6
3. Sugerujemy alby hydrofornię wykonać na pełnym rozpoznaniu geologicznym.
4. Wodociąg na działce nr ewid. gr 2013 obr 6 należy wykonać w taki sposób, aby było możliwe wykonanie kanalizacji deszczowej bez jego jakiegokolwiek przebudowy.
5. Przejścia poprzeczne pod jezdnią bitumiczną tylko metodą przecisku lub podwiertu.

2008-08-23

Otrzymują: 1x Adresat
1x a/a

Urząd Miejski
39-200 Dębica
ul. Ratuszowa 2
tel. 11 11 68 81 11 11

mgr inż. Jolanta Marucha
prawnik budowlany
ul. Ratuszowa 2
39-200 Dębica
tel. 11 11 68 81 11 11
e-mail: jolanta.marucha@poczta.onet.pl
specjalizacja: projektowanie i nadzór nad budową obiektów budowlanych, w tym: sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

URZĄD MIEJSKI W DĘBICY

03.06.08
2.7.08

STAROSTA DĘBICA

WRL. 6224 - 21/2008

DECYZJA

Dębica dnia 5 czerwca 2008 r

11.06.08
2020

Na podstawie art.122 ust.1 pkt 3 w związku z art.9 ust.2 pkt 1 b i pkt 2 ustawy z dnia 18 lipca 2001r – Prawo Wodne /tekst jednolity Dz.U. z 2005 r Nr 239 poz.2019 / oraz art.104 Kodeksu Postępowania Administracyjnego – ustawa z dnia 14.06.1960 r /tekst jednolity Dz.U.z 2000 r Nr 98 poz.1071

o r z e k a m

I.udzielam **Gminie Miasta Dębica** pozwolenia wodnoprawnego na przekroczenie siecią wodociagową wód powierzchniowych płynących potoku Wolickiego w m.Dębica w ramach zadania pn. „Budowa sieci wodociagowej wraz z przyłączami w rejonie ul.Gajowej i Kopalin w Dębicy”

II. Pozwolenie wodnoprawne na przekroczenie :

- | | | |
|----------------------|---|-----------------------------------|
| 1/potoku Wolickiego | - | w km 2+400 /przekroczenie P 1 / , |
| 2/ potoku Wolickiego | - | w km 0+300 /przechr.P 2 / , |
| 3/potoku Wolickiego | - | w km 3+920 /przechr. P 3/ , |
| 4/potoku Wolickiego | - | w km 0+010 /przechr. nr 4/ , |

zostaje udzielone pod następującymi warunkami :

- 1.przekroczenia P 1 rurą przewodową PE o średnicy 160 mm należy wykonać metodą przewiertu na głębokości 0,8 m poniżej istniejącego dna przepustu ,
- 2.przekroczenie P 2 rurą przewodową PE o średnicy 160 mm w rurze ochronnej PE80 SDR 11 o średnicy 280 mm należy wykonać metodą rozkopu na głębokości 1,0 m poniżej dna cieku wodnego ,
- 3.przekroczenie P 3 rurą przewodową PE o średnicy 90 mm w rurze ochronnej PE 80 SDR 11 o średnicy 200 mm należy wykonać metodą rozkopu na głębokości 1,0 m poniżej dna potoku ,
- 4.przekroczenie P 4 rurą przewodową PE o średnicy 63 mm w rurze ochronnej PE 80 SDR 11 o średnicy 125 mm należy wykonać metodą rozkopu na głębokości 1,0 m poniżej dna potoku
5. długość rury ochronnej winna być taka, aby w wypadku konieczności wymiany rury wodociagowej nie zachodziła potrzeba rozkopywania wykonanych umocnień dna i skarp potoku ,
- 6.po wykonaniu przejść należy przywrócić pierwotny kształt przekroju poprzecznego i podłużnego cieku ,
- 7.po wykonaniu przekroczenia P 2 dno i skarpy potoku do wysokości $Q_{10\%}$ ubezpieczyć narzutem kamiennym o średnicy 50 cm ułożonym warstwą 0,5 m na geowłókninie ; ubezpieczenie należy wykonać na długości 3,0 m powyżej przekroczenia , poniżej przekroczenia dowiązać do istniejącego przepustu,
- 8.po wykonaniu przekroczeń P3 i P 4 dno i skarpy należy ubezpieczyć płytami betonowymi pełnymi,

2008-06-23

mgr inż. Jolanta Wójcik
Urząd Miejski w Dębicy
Za projektowanie i wykonanie robót budowlanych w zakresie
bez ograniczeń w zakresie robót budowlanych, w tym w zakresie
sieci, instalacji, w tym w zakresie robót budowlanych, w tym w zakresie
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

11.06.08

IV. Realizując inwestycję objętą niniejszym pozwoleniem, inwestor zobowiązany jest również do wypełnienia następujących warunków:

1. przekroczenia należy wykonać prostopadle do osi cieku i trwale oznakować słupkami betonowymi,
2. w czasie prowadzenia robót związanych z przekroczeniem cieków wodnych należy zapewnić swobodny spływ wód, unikać podtapiania terenów przyległych,
3. w związku z prowadzonymi robotami należy zapewnić swobodną komunikację drogową oraz dojazd do pól i posesji znajdujących się w rejonie wykonywanych przekroczeń,
4. wszelkie szkody na gruncie mające związek przyczynowy z przekroczeniem siecią wodociagową cieków wodnych w całości obciążają inwestora,
5. o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót związanych z wykonywaniem przekroczeń należy powiadomić administratora wód,
6. wszelkie prace ulegające zakryciu związane z posadowieniem rury ochronnej pod dnem cieku, przed zasypaniem należy odebrać przy udziale administratora cieku.

IV. Pozwolenie wodno prawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza praw własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń /art.123 ust.2 Prawa Wodnego/.

Uzasadnienie

Gmina Miasta Dębica złożyła w Starostwie Powiatowym w Dębicy wniosek znak IN.2222/5/11/08 z dnia 24.04.2008 r /data wpływu 28.04.2008 r/ o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na przekroczenie siecią wodociagową wód powierzchniowych płynących potoku Wolickiego w m.Dębica w ramach zadania pn. „Budowa sieci wodociagowej wraz z przyłączami w rejonie ul.Gajowej i Kopalin w Dębicy”.

Na wykonanie przedmiotowego zadania inwestor przedłożył decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego znak GPUiA.d.7331-70/07/08 z dnia 2 kwietnia 2008 r.

Po zapoznaniu się z dokumentacją dot.przedmiotowej sprawy wezwano inwestora do jej uzupełnienia.

Po otrzymaniu wymaganych dokumentów /data wpływu 14.05.2008 r/, zgodnie z art.127 ust.6 Prawa Wodnego informację o wszczęciu postępowania administracyjnego podano do publicznej wiadomości, zamieszczając stosowne zawiadomienia na stronie internetowej Starostwa, na tablicach ogłoszeń Urzędu Miejskiego i Starostwa Powiatowego w Dębicy. O wszczęciu postępowania poinformowane zostały również strony zainteresowane w przedmiotowej sprawie. Poinformowano także, że z wnioskiem i dokumentacją można zapoznać się w Wydziale, można również składać swoje wnioski, uwagi i opinie osobiście lub pisemnie.

Ponieważ w terminie określonym w zawiadomieniu nie wniesiono żadnych dodatkowych uwag do projektowanej inwestycji, dokumentacja spełnia wymagania jakie nakłada ustawodawca w stosunku do ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego, postanowiono orzec jak w sentencji.

2008-08-23

Starosta Powiatu Dębickiego
mgr inż. Andrzej Kozłowski
Wydział Gospodarki Wodnej i Środowiska
ul. Wolickiego 10, 26-600 Dębica
tel. 22 74 10 100, 22 74 10 101
fax 22 74 10 102
e-mail: biuro@starosta.dębica.pl

Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Wojewody Podkarpackiego w Rzeszowie za pośrednictwem Starosty Powiatowego w Dębicy w terminie 14-tu dni od daty jej otrzymania.
2. Pozwolenie wodnoprawne wygasa, jeżeli zakład nie rozpoczął wykonywania urządzeń wodnych w terminie 2 lat od dnia, w którym pozwolenie na wykonanie urządzeń stało się ostateczne/ art.135 pkt 3 Prawa Wodnego/.



Z up. STAROSTY

mgr inż. Barbara Mroczek
Dyrektor Wydziału Ochrony Środowiska
Gospodarki Wodnej, Rolnictwa i Leśnictwa

Otrzymują :

Strony wg wykazu w aktach sprawy

Na podstawie art. 1 pkt. 3 ustawy z dnia
16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej
/Dz.U./Nr 225 poz. 1635/ wnioskodawca
został zwolniony/wyłączony z obowiązku
zapłaty opłaty skarbowej.

mgr inż. Ewa Laskowska

inspektor

Stwierdza się, że decyzja niniejsza
stała się ostateczna

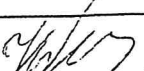
z datą 01.07.2008 r. 133
Dębica, dnia 01.07.2008 r. 133

Z up. STAROSTY

mgr inż. Barbara Mroczek
Dyrektor Wydziału Ochrony Środowiska
Gospodarki Wodnej, Rolnictwa i Leśnictwa

2008-08-23

mgr inż. Ewa Laskowska
Uprawniona jest do prowadzenia i eksploatacji urządzeń wodnych
do prowadzenia i eksploatacji urządzeń wodnych
bez opłat za wodę i ścieki
sieci inżynierskiej i urządzeń wodnych
gazowych, wodociągów i urządzeń wodnych

TEMAT	ANALIZA FUNKCJONOWANIA PROJEKTOWANEJ STREFY HYDROFOROWEJ W OBRĘBIE WODOCIĄGU W DĘBICY	
NAZWA RYSUNKU	SCHEMAT OBLICZENIOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ	
Nr rysunku W.01.	Skala -	Data 04.2008
OBIEKT	PROJEKTOWANA STREFA HYDROFOROWA W OBRĘBIE WODOCIĄGU W DĘBICY	
FAZA PROJEKTU	KONCEPCJA	
OPRACOWAŁ	Joanna Wołowicz	

Ziel. 14

Mgr inż. Jolanta Mucha
Upr. MAP/0141/PWOS/07

**Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
dla inwestycji**

**Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami
w rejonie ulicy Gajowej i Kopalin w Dębicy**

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji

Zakres robót obejmuje:

- montaż zestawu hydroforowego strefy 1
- budowę hydroforni strefy 2
- budowę zjazdu publicznego do hydroforni strefy 2
- budowę zasilania w energię elektryczną hydroforni strefy 1
- budowę zasilania w energię elektryczną hydroforni strefy 2.
- budowę sieci wodociągowej z przyłączami ok. 2,65km sieci i 18 przyłączy

Realizację inwestycji należy rozpocząć od zorganizowania zaplecza budowy.

Projektowane obiekty, sieć i przyłącza wytyczyć geodezyjne w terenie. Miejsce robót oznakować.

Dla sieci wykonywać wykopy wąskoprzestrzenne, odeskowane, część sieci prowadzonej w drodze wykonać metodą bezwykopową.

Technologię układania rur i montażu wyposażenia wykonywać ściśle wg instrukcji dostawcy elementów.

Teren robót przywrócić do stanu pierwotnego.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Przez teren objęty inwestycją przebiegają sieci energetyczne i wodociągowe - lokalne.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Na terenie objętym inwestycją brak jest elementów mogących stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi poza ewentualnym ruchem komunikacyjnym przy realizacji budowy.

4. Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót

W czasie realizacji robót mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- upadek do wykopu
- przysypanie ziemią
- zagrożenia związane z pracą sprzętu mechanicznego w tym samochodów dostawczych, koparek, spycharek i dźwigów
- zagrożenia związane z ruchem komunikacyjnym

Zagrożenia te mogą wystąpić w trakcie wykonywania robót budowlanych związanych z wykonywaniem wykopów, wykonywaniem robót montażowych a następnie zasypywaniem wykopów.

5. Wskazanie sposobu instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót.

Każdy z pracowników zatrudnionych na budowie powinien posiadać aktualne zaświadczenie

20008-002-232



mgr inż. Jolanta Mucha
Upr. MAP/0141/PWOS/07
do projektowania i nadzoru nad budową
bez ograniczeń w zakresie budowy obiektów
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i
energetycznych

o przejściu szkolenia bhp w zakresie robót budowlano-montażowych.

Pracodawca jest zobowiązany udostępnić pracownikom do stałego wykorzystania na miejscu budowy:

- aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny dotyczące procesów technologicznych oraz wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników.
- oraz instrukcje:
 - obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych
 - postępowania z materiałami szkodliwymi
 - postępowania w przypadku wystąpienia wypadku
 - udzielania pierwszej pomocy

Ponadto przed realizacją robót pracodawca poprzez Kierownika Budowy ma obowiązek przedstawić pracownikom szczegółowy plan realizacji robót wraz z przydzielonymi stanowiskami pracy poszczególnym osobom biorącym udział w procesie inwestycyjnym. Każdy z pracowników zatrudnionych na budowie powinien zapoznać się z „Planem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”. Plan ten powinien być również dostępny przez cały czas prowadzenia robót.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót


Przy realizacji: wykopów, składowania urobku, szalowania ścian wykopów, zejść do wykopów, prac sprzętem mechanicznym w obrębie linii energetycznych oraz przy organizacji stanowisk pracy należy przestrzegać zaleceń Rozporządzenia z dnia 6.02.2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych

Miejsce wykonywania robót budowlanych należy odpowiednio wydzielić i oznakować tablicami informującymi o zagrożeniach np. głębokich wykopach.

W trakcie wykonywania robót należy zapewnić dojścia do domów a w miarę możliwości również dojazdy.

W widocznym miejscu należy umieścić informację o telefonach alarmowych.

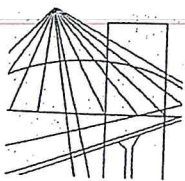
Zadaniem Pracodawcy jest zapewnienie odpowiedniego zaplecza sanitarnego dla pracowników zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.


mgr inż. Dajanta Mucha
Uprawnienia budowlane nr 1411/PWOS/07
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

2008-08-23



mgr inż. J. J. J. J. J.
Uprawnienia budowlane nr 1411/PWOS/07
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zau. 15

Kraków, dnia 18 czerwca 2007 r.

MAP OIIB/KK/0054-0052/07

DECYZJA

Na podstawie 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, art. 12 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 jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.*), § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pani mgr inż. **Jolanta Anna Mucha**
urodzona dnia 03.12.1968 r. w Krakowie
uzyskała

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0141/PWOS/07

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

UZASADNIENIE

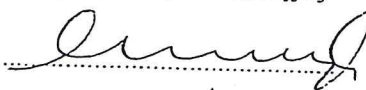
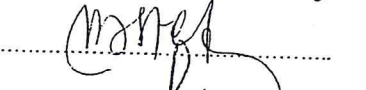
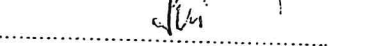
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pani Jolanta Mucha posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Stanisław Karczmarczyk
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Małgorzata Borsukowska - Stefaniczek
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Tadeusz Sułkowski



2008-08-23



Otrzymują:

1. Pani Jolanta Mucha
ul. Kordiana 52/32
30-653 Kraków
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

mgr inż. Jolanta Anna Mucha
Uprawnienia budowlane nr 001 w-Pol. z 01/07/2007
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych



10 sierpień 2007

Kraków,

Zaświadczenie

Jolanta Anna Mucha

Pan/Pani.....

ul. Kordiana 52/32

miejsce zamieszkania.....

30-653 Kraków

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

MAP/IS/0556/07

o numerze ewidencyjnym

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

1 wrzesień 2007 r.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

31 sierpień 2008 r.

do dnia

**MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W KRAKOWIE**

PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie
Zygmunt Rawicki
dr. inż. Zygmunt Rawicki

.....
(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

3001M107

2008 -08- 23

Przebieg i. d. J. 10. 10. 1940

WOJEWODA MAŁOPOLSKI

AB.III.7131/19/2000

Kraków, dnia 7 kwietnia

DECYZJA O NADANIU UPRAWNIENI BUDOWLANYCH Nr ewid. 97/2000

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89 z dnia 25 sierpnia 1994 r., poz. późn. zm.), oraz § 18 i § 19 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki, Strzeżenia i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielności technicznej w budownictwie (Dz.U. Nr 8 z dnia 31 stycznia 1995 r., poz. związku z art. 104 § 1 k.p.a., po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. Zbigniewa Mucha - na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie, praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją Egzaminacyjną,

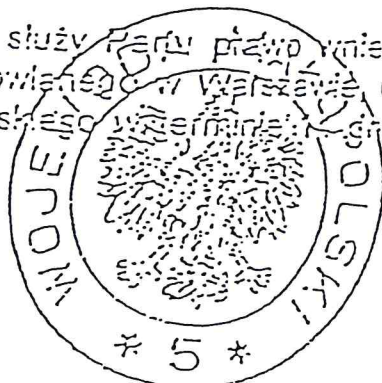
n a d a j e

Panu mgr inż. Zbigniewowi MUCHA
kierunek studiów: „Inżynieria Środowiska”,
urodzonemu dnia 26 lipca 1967 r. w Słomnikach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie:
sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych,
ciepłych, wentylacyjnych i gazowych,
ze specjalizacją techniczno-budowlaną do projektowania
w zakresie oczyszczalni ścieków

Od decyzji niniejszej służy Panu prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Małopolskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.



Otrzymują:

1. Pan mgr inż. Zbigniew Mucha, ul. Kordiana 52/32, 30-553 Kraków
2. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. a.a.

2008-08-23

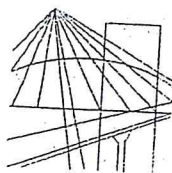
mgr inż. Jolanta...

Uprawnienia budowlane w zakresie projektowania i nadzoru budowlanego w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.

31-136 Kraków, ul. Basztowa 22 * tel. (12) 61 11 11

12 61 11 11 * fax: (12) 61 11 11

główny urząd nadzoru budowlanego w Warszawie



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



20 grudzień 2007

Kraków,

Zaświadczenie

Zbigniew Mucha

Pan/Pani.....

ul. Kordiana 52/32

miejsce zamieszkania.....

30-653 Kraków

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
MAP/IS/1442/01

o numerze ewidencyjnym

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

1 styczeń 2008 r.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

31 grudzień 2008 r.

do dnia

PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie

dr. inż. Zygmunt Rawicki

(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W KRAKOWIE

2008 -08- 23

30.12.2007

[Signature]
mgr inż. Zbigniew Mucha
Prezident Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
w Krakowie
ul. Kordiana 52/32
30-653 Kraków
tel. 12 621 11 11
fax 12 621 11 12
e-mail: z.mucha@oiib.krakow.pl



WOJEWODA MAŁOPOLSKI

AB.III.7131-83/01

Kraków, dnia 11 października 2001 r.

DECYZJA O NADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWLANÝCH Nr ewid. 241/2001

Na podstawie art. 13 ust. 1, pkt 1, art. 14 ust. 1, pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity DZ. U. Nr 106 z 2000 r. poz. 1126 z późn. zm.), w związku z art. 104 § 1 k.p.a., po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. Andrzeja Daszewskiego na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją Egzaminacyjną,

nadaje

Panu mgr inż. Andrzejowi DASZEWSKIEMU
kierunek studiów: "budownictwo"
urodzonemu dnia 19 października 1972 r. w Krakowie,

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

*do projektowania bez ograniczeń
w specjalności: konstrukcyjno-budowlanej*

Od decyzji niniejszej służy Panu prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Małopolskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.



Otrzymują:

1. Pan mgr inż. Andrzej Daszewski, ul. Słomiana 21/47, 30-316 Kraków
2. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. aa

Z up. Wojewody Małopolskiego

mgr inż./arch. Elżbieta Gabrys
Dyrektor
Wydziału Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

2008-08-23



27 listopad 2007

Kraków,

Zaświadczenie

Andrzej Daszewski

Pan/Pani.....

ul. Grochowska 23a

miejsce zamieszkania.....

31-516 Kraków

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

MAP/BO/5786/02

o numerze ewidencyjnym

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

1 styczeń 2008 r.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

31 grudzień 2008 r.

do dnia

PRZEWODNICZĄCY RĄDY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie

dr. inż. Zygmunt Ficiński

(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
CHICAGO, ILLINOIS

23/10/07

2008-08-26

magr. int. Jelante 2007a

gazy i gazowe cieplecie i zasilanie

42

MINISTER KOMUNIKACJI

(pieczęć podłużna organu państwowego nadzoru budowlanego)

Nr KBULa-2126/867/66

(numer ewidencyjny uprawnień)

Uprawnienia budowlane

Na podstawie art. 18 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 14 zarządzenia nr 195 Ministra Komunikacji z dnia 1 grudnia 1964 r. w sprawie uprawnień budowlanych w budownictwie specjalnym w zakresie komunikacji (Dziennik Budownictwa nr 23, poz. 73).

Obywatel techn. Bruno DASZEWSKI syn BrunoŃa

urodzony dnia 19 lutego 1931 roku w Krakowie

otrzymuje

w specjalności dróg

uprawnienia budowlane do: projektowania w zakresie obiektów wymienionych w § 3 ust. 2 pkt 3 zarządzenia nr 195 Ministra Komunikacji z dnia 1 grudnia 1964 roku, z ograniczeniem do obiektów nieskomplikowanych.



Warszawa, dnia 6 października 1966 r.

z p. MINISTRA KOMUNIKACJI
DYREKTOR DEPARTAMENTU

2008-08-23

mgr inż. Zdzisław Daszkowski
mgr inż. Jolanta Alucha
uprawnienia budowlane w zakresie projektowania
do projektowania obiektów budowlanych w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, gazowych,
wodociągów i kanalizacyjnych



24 kwiecień 2008

Kraków,

Zaświadczenie

Bruno Daszewski

Pan/Pani.....

ul. Slomiana 21/47

miejsce zamieszkania.....

30-316 Kraków

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
MAP/BO/0476/04

o numerze ewidencyjnym

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

1 maj 2008 r.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

31 październik 2008 r.

do dnia

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W KRAKOWIE

PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie

INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie
dr. inż. Zygmunt Rawicki

(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

18/12/08

2008 -08- 23

mgr inf. Jelenc: 04.04.2014

gazowiskich wadach powietrza i skądinąd gołych

Nr GP.IV-63/474/76

Kraków, dnia 11 grudnia 1976 r.

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie
=====

Na podstawie § 2 ust. 2, 5 ust. 2, § 6 ust. 3 § 7 i § 1:
ust. 1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samo-
dzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8,
poz. 46/ stwierdza się, że Obywatel Józef P L A T A - inż.
budownictwa lądowego urodzony dnia 1 marca 1944 r. w Świd-
niku posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wyko-
nywania samodzielnej funkcji projektanta i kierownika budo-
wy w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Obywatel Józef P L A T A jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-
budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem
linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotnisko-
wych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli
hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów
w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji
projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz
sporządzania planów zagospodarowania działki związanych
z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami,
- 3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych
elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu tech-
nicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli,
z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych dróg
oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych,
mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych.

Otrzymują:

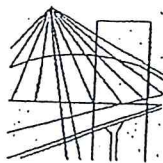
1 x Ob. inż. Józef PLATA

1 x a/a

Z up. Przewodniczącego

mgr inż. Konrad
Przewodniczący

2008-08-23



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



11 styczeń 2008
Kraków,

Zaświadczenie

Józef Plata

Pan/Pani.....

ul. Węgierska 7/4

miejsce zamieszkania.....

30-538 Kraków

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
MAP/BO/2593/01

o numerze ewidencyjnym

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

1 styczeń 2008 r.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

31 grudzień 2008 r.

do dnia

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W KRAKOWIE

PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie
[Podpis]
dr inż. Zygmunt Rawicki
(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

WOJEWÓDZTWO MAŁOPOLSKIE
e-mail: biuro@oiib.org.pl
www.oiib.org.pl
tel +48 (012) 630 90 60 fax +48 (012) 630 90 61
20-054 Kraków, ul. Czarnowiejska 20.

64/108

2008-08-23

[Podpis]

mgr inż. Jolanta A. ...
uprawniona do ...
do ...
bez ...
skład ...
główny ...

Kraków, dnia 14 lutego 1992 r.

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie §5 ust.1, §6 ust.1 i 2, §7, §13 ust.1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz. 46 z późniejszymi zmianami) -

stwierdza się, że:

Pani MAŁGORZATA MACZYŃSKA - magister inżynier budownictwa urodzona dnia 26 kwietnia 1955 r. w Krakowie

posiada przygotowanie zawodowe
upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji
projektanta i kierownika budowy i robót
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Pani MAŁGORZATA MACZYŃSKA jest upoważniona do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych;
- 2/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a - budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
- 3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodno-melioracyjnych.

Otrzymują:

- 1 x mgr inż. Małgorzata Maczyńska
1 x a/a

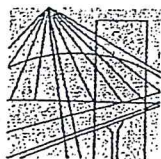


Z up. WOJEWODY

mgr inż. arch. Janusz Sepiół
Dyrektor Wydziału

mgr inż. Jolanta Małucha

Uprawnienia architekta w zakresie projektowania i nadzoru do projektowania i nadzoru nad budową obiektów budowlanych bez ograniczeń w zakresie projektowania i nadzoru nad budową sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, gazowych i ciepłowniczych.



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



WOJEWÓDZTWO
MAŁOPOLSKIE

20 grudzień 2007

Kraków,

Zaświadczenie

Małgorzata Mączyńska

Pan/Pani.....

ul. Krumłowskiego 6

miejsce zamieszkania.....

30-389 Kraków

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
MAP/BO/5564/02

o numerze ewidencyjnym

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

1 styczeń 2008 r.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

31 grudzień 2008 r.

do dnia

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W KRAKOWIE

PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie
dr. inż. Zygmunt Rawicki

(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

012/14/07

2008-08-23

[Signature]

mgr inż. Jacek...
Przewodniczący Rady...
Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
w Krakowie
Data: 2008-08-23

PREZYDIUM
RADY NARODOWEJ W M. KRAKOWIE
Wydział Budownictwa,
Urbanistyki i Architektury

Kraków, dnia 1.IV. 1962 r.

Nr ewid. uprawn. 261

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. - prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 2 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266)

Obyw. inż. elektr. T e n e r o w i c z Władysław

urodzony dnia 22 czerwca 1930 r. w Borysławiu

o i r z y m u j e

w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych
uprawnienia budowlane do sporządzania projektów wszelkiego
rodzaju instalacji i urządzeń elektrycznych wchodzących
do zakresu budownictwa powszechnego.



GŁÓWNY ARCHITEKT KRAKOWA

[Signature]
mgr inż. arch. Zenon Grajek

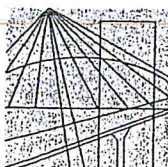
(Pieczęć chiłgial)

mgr inż. Jolanta [illegible]

Za zgodność z oryginałem

[Signature]

2008-08-23



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



3 grudzień 2007

Kraków,

Zaświadczenie

Władysław Tenerowicz

Pan/Pani.....

ul. Ks. Siemaszki 37/52

miejsce zamieszkania.....

31-207 Kraków

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

MAP/IE/4992/01

o numerze ewidencyjnym

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

1 styczeń 2008 r.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

31 grudzień 2008 r.

do dnia

PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie

Zygmunt Rawicki
dr. inż. Zygmunt Rawicki

(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W KRAKOWIE

6/17/07

2008-08-23

mgr inż. Jolanta Jankowska
Upoważniona przez Radę Okręgową Izby Inżynierów Budownictwa
do przekazywania i odbierania dokumentów
bez ograniczeń
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

30-054 Kraków, ul. Cyganowicka 5, P.O. 141 49 0121 620 00 00 141 49 0121 620 00 00

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. - prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 9 ust. 1 pkt. 1. rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266)

Obyw. S. O. B. E. J. K. O. Czesław
inżynier elektryk

urodzony dnia 12 maja 1931 r. w Podłężu

otrzymuje

w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych
uprawnienia budowlane do sporządzania projektów wszelkiego
rodzaju instalacji i urządzeń elektrycznych wchodzących
do zakresu budownictwa powszechnego.

[Pieczęć okrągła]

2008-08-

mgr inż. Józef Józef
Upewniasz, że powyższe uprawnienia
do projektowania i sporządzania
projektów i rysunków budowlanych
są zgodne z przepisami o
przebiegu i sposobie wykonywania
pracy w budownictwie



27 listopad 2007

Kraków,

Zaświadczenie

Czesław Sobejko

Pan/Pani.....

ul. Szymanowskiego 15/13

miejsce zamieszkania.....

30-047 Kraków

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

MAP/IE/4991/01

o numerze ewidencyjnym

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

1 styczeń 2008 r.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

31 grudzień 2008 r.

do dnia

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
RZĄDNIERÓW SUBORDNACJI
W KRAKOWIE

PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie

dr inż. Zygmunt Rawicki
(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

129/514

2008-08-23

over land: 1997-2000 = 1.0

1. H_2SO_4 (aq) + NaOH (aq) \rightarrow Na_2SO_4 (aq) + H_2O (l)
 2. H_2SO_4 (aq) + NaOH (aq) \rightarrow NaHSO_4 (aq) + H_2O (l)
 3. H_2SO_4 (aq) + NaOH (aq) \rightarrow Na_2SO_4 (aq) + H_2O (l)
 4. H_2SO_4 (aq) + NaOH (aq) \rightarrow NaHSO_4 (aq) + H_2O (l)
 5. H_2SO_4 (aq) + NaOH (aq) \rightarrow Na_2SO_4 (aq) + H_2O (l)
 6. H_2SO_4 (aq) + NaOH (aq) \rightarrow NaHSO_4 (aq) + H_2O (l)
 7. H_2SO_4 (aq) + NaOH (aq) \rightarrow Na_2SO_4 (aq) + H_2O (l)
 8. H_2SO_4 (aq) + NaOH (aq) \rightarrow NaHSO_4 (aq) + H_2O (l)
 9. H_2SO_4 (aq) + NaOH (aq) \rightarrow Na_2SO_4 (aq) + H_2O (l)
 10. H_2SO_4 (aq) + NaOH (aq) \rightarrow NaHSO_4 (aq) + H_2O (l)

52



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

Kraków, dnia 01.07.2008 r.

ZAŚWIADCZENIE

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów

zaświadcza, że

mgr inż. arch. Janusz Głazewski,

zam. 31-512 Kraków, ul. Topolowa 4/11

posiadający uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr 103/66, wydane przez Prezydium Rady Narodowej M. Krakowa, dnia 14 czerwca 1966 r., jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów, pod numerem MP-0195. Posiada polisę grupowego obowiązkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej architektów, członków Izby Architektów.

V-ce PRZEWODNICZĄCY RADY
Małopolskiej Okręgowej
Izby Architektów

arch. Stanisław Dańko



mgr inż. Jolanta Skucha
Uprawnienia zawodowe nr 103/66, Izba Architektów
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w zakresie architektury, w tym w zakresie
projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w zakresie architektury, w tym w zakresie

Zaświadczenie traci ważność z dniem 31 grudnia 2008 r.

30-110 Kraków, ul. Kraszewskiego 36. Tel./fax: 012-427-26-47. E-mail: malopolska@izbaarchitektow.pl Http://www.malopolska.iarp.pl
NIP: 677-21-89-383 Regon: 017466395-00160 Konto: PKO BP II O/Kraków Nr 10 1020 2906 0000 1202 0014 2307

58a

Kraków dnia 14 czerwca 1966 r.

Nr ewid. uprawn. 103/66

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 roku — prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 5 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 roku w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266)

Ob. Janusz, Włodzimierz G ł a ż e w s k i

mgr inż. architekt

urodzony(a) dnia 22 listopada 1936 r. — Sandomierz

otrzymuje

w specjalności architektonicznej

uprawnienia budowlane do sporządzania projektów budowlanych architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych, projektów budowlanych konstrukcyjnych z wyjątkiem projektów obiektów budowlanych o skomplikowanej konstrukcji, oraz projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych instalacji i urządzeń sanitarnych.



JOANNA JACHAŁA-KRAKOWA
[Signature]
mgr inż. arch. Zdzisław Gajdek

mgr inż. Jolanta Mucha
Uprawniona do sporządzania projektów budowlanych
do projektowania i sporządzania projektów budowlanych
bez ograniczeń w zakresie projektowania i sporządzania
projektów budowlanych w zakresie projektowania i sporządzania
projektów budowlanych w zakresie projektowania i sporządzania

Załącznik 16.

Kraków, czerwiec 2008 rok

Oświadczenie

Niniejszym oświadczamy, że projekt budowlany pn.:

Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami

w rejonie ulicy Gajowej i Kopalin w Dębicy

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant

techn. Bruno Daszewski
Kraków, ul. Siemiana 2/4
Uprawn. bud. w spec. drog
Min. Komunikacji
Nr KBU 1a-2128/867/86

inż. Józef Włata
Uprawniony w zakresie projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
Nr ewid. GP IV-63/412/76
30-528 Kraków, ul. Węglarska 7/4
tel. 253 69 550, tel. kom. 21 64 454

Czesław Sobejko
inżynier elektryk
upr. bud. 232/66
GP IV-63/398/76

Sprawdzający

mgr inż. ANDRZEJ DASZEWSKI Eur Ing
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w spec. konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. 241/2001, 281/2002 MAP/BO/5786/02
FEANI Register EUR ING No: 28397

mgr inż. Włodzisław Tencrowicz
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. RP-Upr. 70/62

inż. Włodzisław Tencrowicz
Upr. Bud. Nr GP. IV-63/412/76

