



UL.CHOPINA 34; 17-300 SIEMIATYCZE, NIP; 544-000-15-03
KONTO: BANK PKO B.P. S.A. O/ SIEMIATYCZE
NR 73102013320000120206664041
TEL./FAX. 0-85 6555124; TEL.KOM. 0-604649471;
E-MAIL:kranz_gaz@poczta.onet.pl

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

OBIEKT; Zbiorniki wody wyrównawcze na potrzeby Stacji Ujęcia Wody
w Mielniku

ADRES; Mielnik dz. 4976/2, 4977; 17-307 Mielnik

STADIUM; Projekt budowlano-wykonawczy.

INWESTOR; Urząd Gminy Mielnik
ul. Piaskowa 38; 17-307 Mielnik

PROJEKTANT;

mgr inż. Andrzej Kranz PDL/IS/2018/02- br. instalacyjna

mgr inż. Krzysztof Leszczyński PDL/008/POWK/10- br .bud-konstrukcyjna

mgr inż. Andrzej Kranz
Upr. Bud. BŁ 73/91
specjalność sieci i instalacje
wod.-kan., C.O. i gazowe

STAROSTWO POWIATOWE
w Siemiatyczach
WYDZIAŁ ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
17-300 Siemiatycze, ul. Leg. Piłsudskiego 3
Stanowi załącznik do decyzji

02 L.S. 2011
z dnia..... nr..... AB.6740.9.17.2011

mgr inż. Krzysztof Leszczyński
upr. proj. i kier. bud. w specj.
konst. budowl. bez ograniczeń
BŁ 276/94, BŁ 21/98 i PDL/0008/PWOK/10

Spis treści:

1. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego R.G.6733.3.2011 z dn.2011.09.14.
2. Klauzula o kompletności i poprawności opracowanej dokumentacji.
3. Uprawnienia projektanta.
4. Opis do projektu zagospodarowania terenu.
5. Projekt zagospodarowania terenu - sytuacja (skala 1:500).(rys.01)
6. Opis techniczny.
7. Informacja BiOZ.
8. Zbiorniki wyrównawcze (rys.02)
9. Fundamenty pod zbiorniki i komorę zasuw (rys. 03)
10. Szczegół- połączenie zbiorników z istniejącymi komorami zasuw (rys. 04)
11. Skrócony wykaz właścicieli działek.

mgr inż. Krzysztof Krzyński
aut. proj. i wykonawca
Inst. Budowlano-Wykonawczy
ul. Żelazna 14, 62-717-40 i 100-000, 76-034/10

mgr inż. Andrzej Kranz
Upr. Bud/BŁ 73/91
specjalność: sieci i instalacje
wod.-kan., C.O. i gazowe

Mielnik 2011.09.14

DECYZJA

o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art.4, 50, 51 ust.1 pkt.2; 52 ust. 1, 2; 61 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U.Nr.80 poz. 717) oraz art.6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz.U.10.102651-tekst jednolity z póź.zm), § 2, 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy(Dz.U.Nr.164 poz.1589) w związku z art.104 ustawy-Kodeks postępowania administracyjnego (Dz .U. z 2000 r Nr.98 poz.1071-tekst jednolity-po rozpatrzeniu wniosku: Gminy Mielnik

USTALAM

Lokalizację inwestycji celu publicznego polegającą na :Budowie 2-ch zbiorników wody wraz z urządzeniami budowlanymi dla potrzeb technologii Stacji Ujęcia Wody na działce nr.4967/2;4977poł.w Mielniku

1.Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych, a w szczególności w zakresie:

a/ ochrony środowiska i zdrowia ludzi, dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz kultury współczesnej :

- inwestycję objętą wnioskiem należy projektować, realizować i eksploatować:
- z zachowaniem przepisów ustawy z dn.16 kwietnia 2004r o ochronie przyrody (Dz.U.nr.92poz.880-z póź.zm)w tym z zachowaniem warunków wynikających z wyznaczonych: Obszarów Krajobrazu Chronionego „Dolina Bugu”Rozporządzenia Nr.10/05 Wojewody Podlaskiego z dnia 25 lutego 2005(Dz.Urz.Woj.Podl.05.54.723)

b/.inwestycję projektować:

Projekt budowlany należy wykonać zgodnie z przepisami ustawy z dnia7 lipca 1994r.Prawo budowlane(Dz. U. z 2006r Nr.156 poz.1118 tekst jedn. z póź. zm)a w szczególności art.5 ustawy, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego /Dz.U. Dz 2003r nr.120 poz.1130 z póź.zm/;Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r w sprawie ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowegoplanuzagospodarowania przestrzennego(Dz.U.03.164.1588)Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy..

O pozwolenie na budowę wystąpić do Starostwa Powiatowego w Siemiatyczach dołączając do wniosku dokumenty wymienione w art.33 ust.2 ustawy Prawo budowlane.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
mgr inż. Andrzej Kranz

2. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

Zachować warunki ochrony przed:

A/ pozbawieniem:

- dostępu do drogi publicznej,*
- możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności*
- dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi*

B/ uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie

C/ zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby

Linie rozgraniczające terenu inwestycji oznaczone kol. czerwonym oraz oznaczenia graficzne przedstawione są na mapie stanowiącej załącznik graficzny nr.1 do niniejszej decyzji, znajdują się w aktach sprawy oraz wydane inwestorowi i stronom postępowania.

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

Gmina Mielnik wystąpiła z wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego o znaczeniu gminnym na budowę dwóch zbiorników wody o poj.~ 100 m³ każdy. W wyniku analizy stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji, ustalono co następuje:

Powyższe zamierzenie inwestycyjne nie koliduje z funkcją zagospodarowania terenu, zlokalizowane są na terenie istniejącej Stacji Ujęcia Wody gdzie już istniejące zostaną rozebrane i na ich miejscu powstaną nowe.

-Zgodnie z art.2 pkt.5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w związku z art.6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 roku o gospodarce nieruchomościami (Tekst jednolity z 2000r-Dz.U.46 poz.543-z póź.zm), wnioskowane zamierzenie ma charakter inwestycji celu publicznego.

-Dla terenu, na którym realizowana ma być inwestycja nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dlatego inwestycja ta jest lokalizowana na podstawie art.50 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

-Planowana inwestycja zlokalizowana jest na obszarach objętych ochroną na podstawie przepisów o ochronie przyrody: Obszar Chronionego Krajobrazu "Dolina Bugu", w związku z czym decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego będącego przedmiotem wniosku podlega uzgodnieniu w trybie art.53 ust.4 pkt.8 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w odniesieniu do innych niż wymienione w pkt.7 obszarów objętych na podstawie przepisów o ochronie przyrody;

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska uzgodnił projekt decyzji w zakresie ochrony przyrody Postanowieniem nr. *WPN.612.1.61.2011.P5*

Żadna z zainteresowanych stron nie wniosła uwag ani zastrzeżeń.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
mgr inż. Andrzej Kranz

Mając powyższe na uwadze orzekam jak w treści decyzji.

POUCZENIE

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich(art.63 ust.2 ustawy o zagospodarowaniu przestrzennym).

Zgodnie z art.63 ust.4 ustawy- wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją ustalającą lokalizację inwestycji celu publicznego na wykonanie powyższego przedsięwzięcia.

Stosownie do art.108§1 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U.00.98.1071-z póź.zm)decyzji nadaje się rygor natychmiastowej wykonalności ze względu na ważny interes społeczny.

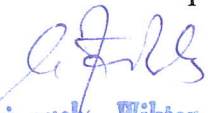
Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Białymstoku ul. Mickiewicza 5 za moim pośrednictwem w terminie 14-u dni od daty jej doręczenia.

Decyzję przygotował :mgr .inż. arch. Wiktor Panfiluk (wpisany na listę członków Okręgowej Izby Urbanistów pod nr.150)

Załącz. szt.

Otrzymują:

1.Gmina Mielnik
ul.Piaskowa 38
17-307 Mielnik


mgr inż. arch. Wiktor Panfiluk
uprawniony do projektowania
w planowaniu przestrzennym


WOJT
Adam Tobota

2.Zainteresowane strony wg.załącz.wykazu

3.a/a



**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
mgr inż. Andrzej Kranz



URZĄD GMINY MIELNIK
17-307 Mielnik, ul. Piaskowa 38
NIP: 544-10-01-540
tel. + 85 656 58 74, fax. +85 657 71 21

[illegible]

2biornik vody 100 m³

mgr inż. arch. Wiktor Pamfiuk
uprawniony do projektowania
w planowaniu przestrzennym

Obręb: MIELNIK
Gmina: Mielnik
Pow.: siemiatycki
Woj.: podlaskie

Działka(ki): 4976/2
 Ark. tj. zasad.: 263413.0841
 mgr inż. Andrzej Kranz

MAPA ZASADNICZA
Starostwo Powiatowe w Siemiatyczach
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

Skala: 1:500

W obszarze oznaczonym linią powiększenie o teren aktualizacji treści mapy zasadniczej
Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto do zasobu powiatowego w dniu: 10.05.2011
I zaewidencjonowano pod nr 3013-27/2011

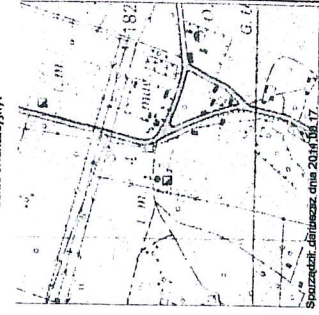
NINIEJSZA MAPA MOŻE SŁUŻYĆ DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Wykonawca: Mapa aktualna na dzień: 15.08.2011r.

GEODETA UPRAWNIENY
mgr inż. Jerzy Karp
Siemiatyche, ul. Weg. Piłsudskiego 4/20
Nr ząbów. 11319 1

L. ks. rob.: 30/2011

Szkic orientacyjny.



Sporządził: dąbrowski dnia 2014.08.17.

KLAUZULA
o kompletności i poprawności opracowanej dokumentacji

Oświadczam, że dokumentacja projektowa (projekt budowlany) budowy dwóch zbiorników wyrównawczych na potrzeby Stacji Ujęcia Wody na dz.4976/2, 4977 w Mielniku, składająca się z części opisowej, załączników i rysunków jest wykonana zgodnie z:

- zawartą umową
- przepisami techniczno- budowlanymi
- normami
- zasadami wiedzy technicznej

Dokumentacja została sprawdzona i uznana za sporządzoną prawidłowo, posiada niezbędne uzgodnienia i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

mgr inż. Krzysztof Zaczepalski
upr. projekt. bud. i arch.
konst. i nadz. nad robotami
61/276/94, 61/21/98 i 61/2004/100/10

mgr inż. Andrzej Kranz
Upr. Bud. Bk 76/91
specjalność sieci i instalacje
wod-kan., C.O. i gazowe

URZĄD POWIATOWY
w Białymstoku
Wydział Urbanistyki
i Architektury
i Nadzoru Budowlanego
Kr. 81/73/91

Białystok: data 1991.06.12

STwierdzenie Przygotowania Założeń

do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

na podstawie § 5 ust. 1, § 6 ust. 1 § 7 i § 13 ust. 1 p. 4 lit. a, b
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terytorialnej i Ochrony Środowiska
z dnia 20 lutego 1973r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie /Dz.U. nr 6, poz. 46 z późn. zmianami z 1988r.
Dz.U. nr 42, poz. 334/ stwierdza się, że

ob. Andrzej Tadeusz KRANZ

magister inżynier inżynierii środowiska

urodz. dnia 4 lutego 1955 r. Lublin

posiada przygotowanie zawodowe, uprawniające do wykonywania (w
działalności funkcji) kierownictwa budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci
i instalacji sanitarnych.

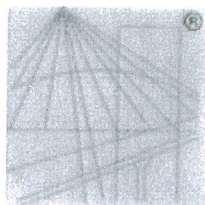
ob. Andrzej Tadeusz KRANZ

jest uprawniony /m/ do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy
i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania
konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz
oceniania i badania stanu technicznego w zakresie
a/ sieci sanitarnych - obejmujących sieci wodociągowe
kanalizacyjne, gazowe i ciepłe uzbrojenia terenu,
b/ instalacji sanitarnych, obejmujących instalacje
wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i ciepłe,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów
sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych
i ciepłych oraz instalacji sanitarnych.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
mgr inż. Andrzej Kranz

Z UP. WŁ. JEDNOJ
DIREKTORAT
Główny Archiwista
mgr inż. Andrzej Kranz



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-004-7WL-LPQ *

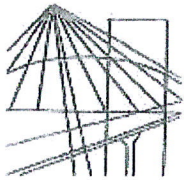
Pan Andrzej Tadeusz Kranz o numerze ewidencyjnym PDL/IS/2018/02
adres zamieszkania ul. Chopina 34, 17-300 Siemiatycze
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2011-10-01 do 2012-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2011-08-26 roku przez:

Czesław Miedziałowski, Przewodniczący Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



PODLASKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

POIIB.KK.7131-7132/007/09

Białystok, dnia 31 maja 2010 r.

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 późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późniejszymi zmianami) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83, poz. 578, z późniejszymi zmianami), Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pan KRZYSZTOF LESZCZYŃSKI

magister inżynier

o kierunku: budownictwo

urodzony dnia 6 marca 1969 r. w Ciechanowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDL/0008/PWOK/10

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

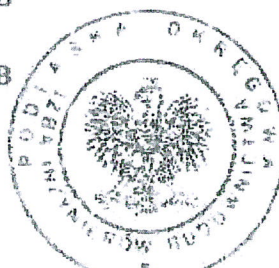
UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych określono na odwozie decyzji.

POUCZENIE

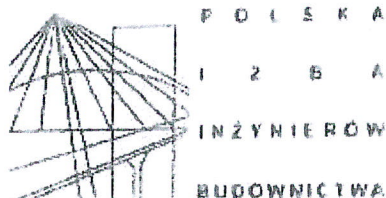
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
dr inż. Mikołaj Malesza
2. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jakub Grzegorzczak
3. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Siuda
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jerzy Tadeusz Drapa
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Jan Bański
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Mirosław Jerzy Szumski



[Handwritten signatures of the members of the Commission]

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
mgr inż. Andrzej Kranz



Białystok, dnia 2010-12-16

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Krzysztof Leszczyński**

miejsce zamieszkania:

ul. Kasztanowa 99
17-300 Siemiatycze

jest członkiem Podlaskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa o numerze
ewidencyjnym **PDL/BO/0829/01**
i posiada wymagane ubezpieczenie
od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia **2011-01-01**
do dnia **2011-12-31**.

ZASADNICZA RADA
POLSKIEJ IZBY INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

mgr inż. Krzysztof Leszczyński

Podlaska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa, ul. Kasztanowa 99, 17-300 Siemiatycze, tel. 22 440 40 40, fax 22 440 40 41, e-mail: pib@pib.org.pl

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
mgr inż. Andrzej Kranz

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI.

Przedmiot inwestycji stanowi budowa dwóch zbiorników wyrównawczych o pojemności 100 m³ każdy, na potrzeby Stacji Ujęcia Wody na dz.4976/2, 4977 wraz z infrastrukturą towarzyszącą i budową urządzeń w Mielniku.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA

Stacja Uzdatnia Wody w Mielniku, mieszcząca się na dz. 4976/2, 4977, składa się z dwóch zbiorników wyrównawczych żelbetowych o poj. 100 m³ każdy, budynku Stacji Ujęcia Wody i Hydroforni wraz z infrastrukturą towarzyszącą. W kwietniu 2010 r., została przeprowadzona ekspertyza tych zbiorników przez f-mę TROKOTEX Sp. z o.o. , której celem była ocena ich powierzchni wewnętrznej. Ekspertyza stwierdziła uszkodzenia wewnętrznej powierzchni epoksydowej. W związku z powyższym wystąpiła konieczność renowacji istniejących zbiorników, lub budowa nowych. Teren na którym realizowana będzie inwestycja uzbrojony jest w istniejącą sieć wody ze studni głębinowych SW1 i SW2, sieci wodociągowe grawitacyjne; „Radziwiłówka” oraz „Mielnik- Oksiutyczne” oraz wodociąg zasilający hydrofornię, kanalizację deszczową i sanitarną, kable energetyczne oraz gazociąg.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI.

W związku z powyższym, na zlecenie Inwestora projektuje się budowę dwóch zbiorników wyrównawczych stalowych o pojemności 100 m³ każdy wraz z komorą zasuw, oraz odcinkami wodociągów PVC160 zasilających zbiorniki PVC225 zasilających sieć wodociągowa oraz kanalizacją spustową ze zbiorników PVC200.

Projektowane zbiorniki stalowe umiejscowione będą w miejscu istniejących, po ich likwidacji, zgodnie z Decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego R.G.6733.3.2011 z dn.2011.09.14, Wójta Gminy Mielnik.

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.

Powierzchnia działki: 0.25 ha

Powierzchnia zabudowy: 44,0 m²

5. DANE DOTYCZĄCE OCHRONY KONSERWATORA ZABYTKÓW.

Projektowana budowa dwóch zbiorników wyrównawczych o pojemności 100 m³ każdy, na potrzeby Stacji Ujęcia Wody na dz.4976/2, 4977 w Mielniku, zlokalizowana jest w terenie, który nie podlega ochronie konserwatorskiej i nie wymaga uzyskania pozwolenia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Białymstoku.

6. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ.

Nie występuje.

7. INFORMACJA O CECHACH I CHARAKTERZE ZGROŹEŃ DLA ŚRODOWISKA.

Inwestycja projektowana- budowa dwóch zbiorników wyrównawczych o pojemności 100 m³ każdy, na potrzeby Stacji Ujęcia Wody na dz.4976/2, 4977 w Mielniku, nie spowoduje zagrożeń dla środowiska, nie ograniczy sposobu użytkowania i nie zmieni zagospodarowania sąsiednich działek.

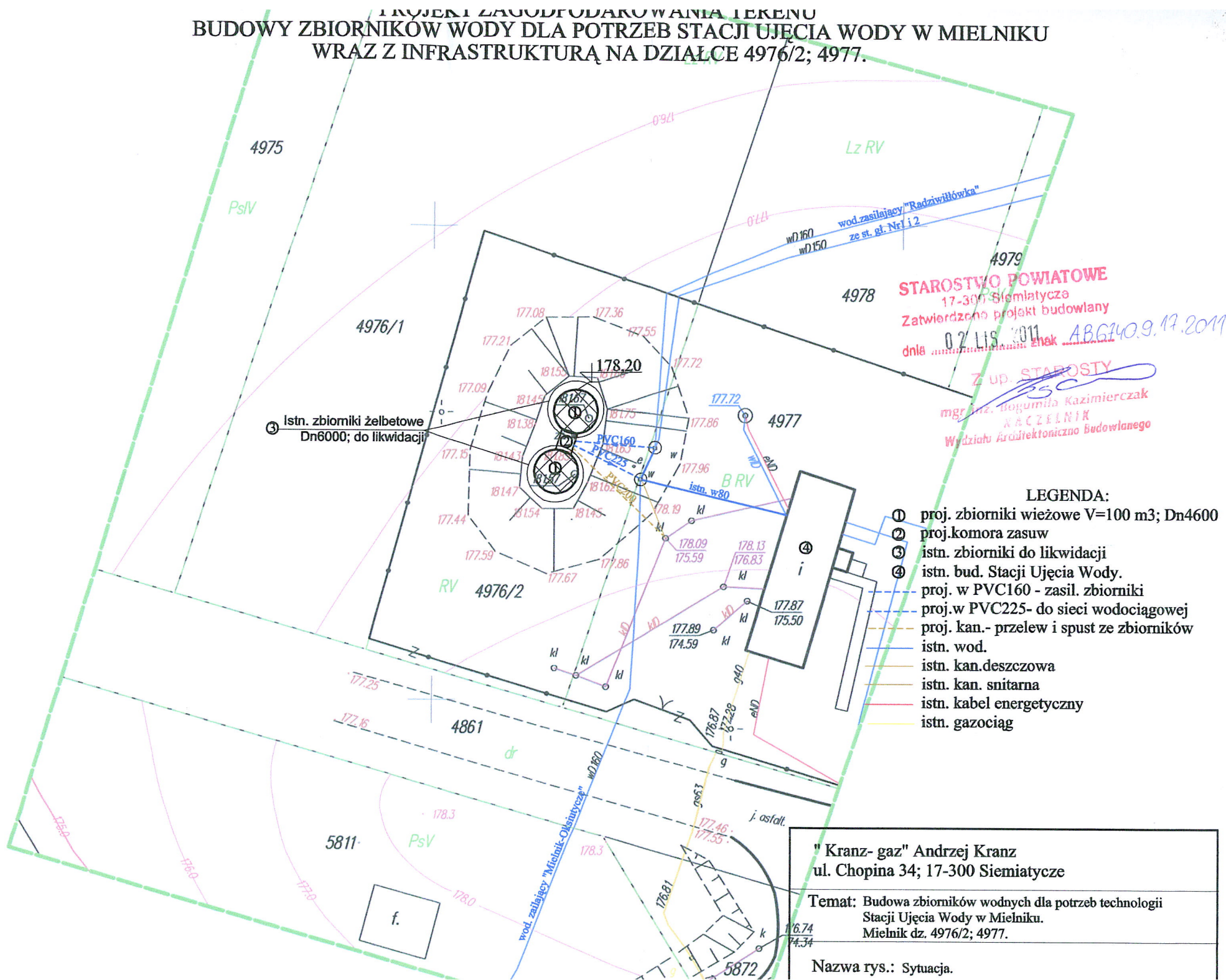
8. DANE KONIECZNE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKACJI CHARAKTERU I SKOMPLIKOWANIA INWESTYCJI.

Budowa dwóch zbiorników wyrównawczych o pojemności 100 m³ każdy, na potrzeby Stacji Ujęcia Wody na dz.4976/2, 4977 w Mielniku jest inwestycją o charakterze nieskomplikowanym.

mgr inż. Krzysztof Ł. Łuczyszki
upr. proj. 1446/94
konst. budowlano-inżynierskie
61/250/94, 61/21/94 i 60/3000/PW04/10

mgr inż. Andrzej Kranz
Upr. Bud. Bł 73/91
specjalność sieci i instalacje
wod.-kan., G.O. i gazowe

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
BUDOWY ZBIORNIKÓW WODY DLA POTRZEB STACJI UJĘCIA WODY W MIELNIKU
WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ NA DZIAŁCE 4976/2; 4977.



OPIS TECHNICZNY

do projektu budowy dwóch zbiorników wyrównawczych na potrzeby Stacji Ujęcia Wody na dz.4976/2, 4977 w Mielniku.

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

1. Zlecenie i uzgodnienia z inwestorem.
2. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego R.G.6733.3.2011 z dn.2011.09.14.
3. Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500.
4. Badania techniczne podłoża gruntowego.
5. Wizja lokalna w terenie i pomiary uzupełniające.
6. Ustalenia o zakresie inwestycji z Urzędem Miasta Siemiatycze
7. Obowiązujące przepisy i normy.

2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.

Przedmiotem i zakresem opracowania jest budowa dwóch zbiorników wyrównawczych stalowych o pojemności 100 m³ każdy, wraz z komorą zasuw, oraz odcinkami wodociągów PVC160 zasilających zbiorniki PVC225 zasilających sieć wodociągowa oraz kanalizacją spustowo-przelewową PVC200 ze zbiorników.

3. OPIS OGÓLNY PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ.

Zgodnie z ustaleniami w trakcie projektowania, zaprojektowano dwa zbiorniki stalowe o pojemności 100 m³ każdy, wraz z komorą zasuw oraz odcinkami wodociągów PVC160 zasilających zbiorniki, PVC225 zasilających sieć wodociągowa, instalacją sterowania oraz kanalizacją spustowo-przelewową PVC200 ze zbiorników.

3.1. ZBIORNIKI WODY WYRÓWNAWCZE

Stacja Uzdatnia Wody w Mielniku, mieszcząca się na dz. 4976/2, 4977, składa się z dwóch zbiorników wyrównawczych żelbetowych o poj. 100 m³ każdy, budynku Stacji Ujęcia Wody i Hydroforni wraz z infrastrukturą towarzyszącą. W kwietniu 2010 r., została przeprowadzona ekspertyza tych zbiorników przez f-mę TROKOTEX Sp. z o.o. , której celem była ocena ich powierzchni wewnętrznej. Ekspertyza stwierdziła uszkodzenia wewnętrznej powierzchni epoksydowej. W związku z powyższym wystąpiła konieczność renowacji istniejących

zbiorników, lub budowa nowych. Inwestor podjął decyzję o budowie nowych zbiorników stalowych, usytuowanych w miejscu istniejących.

W związku z powyższym projektuje się budowę dwóch zbiorników wyrównawczych o pojemności $V_u = 100 \text{ m}^3$ każdy. Komorę zbiornika należy wykonać z blachy stalowej czarnej i kształtowników stalowych spawanych. Od wewnątrz komorę należy zabezpieczyć żywicami poliestrowymi typu BRANTHO-KORRUX. Wszystkie elementy zewnętrzne zbiornika malować zestawem farb chlorokauczukowych. Zabezpieczenie termiczne z płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm osłoniętej powłoką z blachy powlekanej (zgodnie z rys. szczegółowym). Zbiornik od góry wyposażony w pokrycie stożkowe z zainstalowanym odpowietrznikiem. W pokryciu i ścianie bocznej należy zamontować włazy do serwisowania zbiorników. Zbiorniki wyposażone są w drabiny wjazdowe wewnętrzne i zewnętrzne.

Instalacja wewnętrzna zbiornika:

- kolektor napełniający zbiornik o średnicy 160 mm
- kolektor ssący (koszem) o średnicy 225 mm
- przelew Φ 160
- spust Φ 160

Kolektory wyprowadzone pod dnem zbiornika do komory zasuw. Każdy kolektor, oprócz przelewowego, wyposażony zostanie w zasuwę odcinającą.

Przelew i spust ze zbiornika podłączony zostanie do istniejącej kanalizacji projektowanym kanałem PVC Φ 200 mm. W zbiornikach zainstalowane zostaną przetworniki głębokości, pozwalające na sterowanie zbiornikiem (utrzymanie rezerwy p.pożarowej, zabezpieczenie przed przepelnieniem zbiorników, zabezpieczenie przed suchobiegiem pompowni II stopnia)- przeniesione z istniejących zbiorników.

Wymiary zbiorników oraz rzędne posadowienia- zgodnie z częścią rysunkową projektu.

1.1.ZBIORNIKI WODY WYRÓWNAWCZE- FUNDAMENTY

- pow. zabudowy - $18,1 \text{ m}^2 \times 2 = 36,2 \text{ m}^2$
- poj. całkowita - $100 \text{ m}^3 \times 2 = 200,0 \text{ m}^3$

Projektuje się fundamenty pod zbiorniki monolityczne, z wykorzystaniem płyty dennej żelbetowej istniejących zbiorników. Pod fundamentem wykonać podsypkę stabilizującą z kruszywa sortowanego. Podkład z chudego betonu B10 grubości 10 cm.

Fundamenty pod zbiorniki monolityczne z betonu B20, zbrojone siatką z prętów Φ 10 mm co 20 cm- stal A-III 34GS, zbrojone dołem i górą.

1.2. KOMORA ZASUW

- pow. zabudowy - $4,35 \times 2,3 = 10,0 \text{ m}^2$
- kubatura - $10,0 \times 1,3 = 13,0 \text{ m}^3$

Projektuje się komorę zasuw pomiędzy projektowanymi zbiornikami o wymiarach zgodnie z częścią rysunkową projektu. Komora posadowiona będzie na fundamencie gr. 25 cm i

wys. 20 cm, zbrojonego prętami $\Phi 10$ mm, stal A-III 34GS, beton B20. Ściany komory z bloczków z betonu żwirowego gr. 25 cm, beton klasy B20.

Płyta górna wykonana jako konstrukcja lekka, z włazem o wym. 60x60 cm., przekryta blachą powlekana. Płyta zaizolowana styropianem gr. 10 cm. Płyta denna wykonana z betonu gr. 10 cm klasy B15. W płycie dennej zamontować kratkę ściekową z kłapa zwrotna.

1.3. PRZEWODY TECHNOLOGICZNE I ARMATURA

Wszystkie rurociągi technologiczne wewnątrz zbiorników i komorze zasuw wykonać z rur i kształtek stalowych ze stali kwasoodpornej gatunku OH18N9, łączonych przez spawanie w technologii TiG. Połączenia rozłączne kołnierzowe wykonać kołnierzami PN10 aluminiowymi luźnymi wg normy DIN 2642 z zastosowaniem śrub stalowych ocynkowanych.

Rurociągi należy mocować na konstrukcji wsporczej zapewniającej odpowiednią stateczność. Elementy konstrukcji wsporczych i drabin wykonać z kształtowników stalowych ocynkowanych.

1.4. RUROCIĄGI ZEWNĘTRZNE

Rurociągi zewnętrzne pomiędzy projektowaną komorą zasuw a istniejącymi komorami wykonać z rur PVC 160 mm i 225 mm (kolektor ssący i zasilający) lub rur PE łączonych przez zgrzewanie.

Kanalizacja – rur PVC200 mm.

1.5. PRÓBY CIŚNIENIOWE, PŁUKANIE

Próbę ciśnieniową wodociągu wykonać zgodnie z normą PN-70/B-10715.

Przygotowane odcinki wodociągów należy poddać próbie ciśnieniowej na ciśnienie 1 MPa.

Medium, woda. Czas trwania próby- 1 godzina.

Próbę należy uznać za pozytywną w przypadku nie stwierdzenia spadku ciśnienia.

Dezynfekcję zbiorników i płukanie sieci wodociągowej wykonać wg wytycznych MGK z 1966 roku. Płukanie zakończyć do momentu wypłynięcia wody pozbawionej zapachu chloru.

1.6. INSTALACJE ELEKTRYCZNE I STEROWANIA

W związku z tym, że w 2006 roku została wykonana modernizacja Stacji Ujęcia Wody w Mielniku, projekt nie przewiduje zmian w instalacji elektrycznej.

Zakres prac związanych ze sterowaniem, polegać będzie na przeniesieniu istniejących sond hydrostatycznych i sond konduktometrycznych do projektowanych zbiorników stalowych.

Zbiorniki należy uziemić wykonując uziom otokowy z bednarki stalowej ocynkowanej 25x2,0. Rezystancja uziomu poniżej 10 Omów.

2. MIEJSCE POŁĄCZENIA Z ISTNIEJĄCĄ SIECIĄ WODOCIĄGOWĄ

Połączenia z istniejącymi studniami (komorami zasuw), zgodnie z częścią rysunkową projektu (patrz; rys. nr 4).

3. WARUNKI GRUNTOWO- WODNE

W rejonie projektowanej zbiorników występuje grunt kat.III.
Wykonane odwierty do poziomu ok. 3,0 m poniżej poziomu terenu nie stwierdziły występowania wody gruntowej.

4. WYTYCZNE REALIZACJI.

4.1.WYKOP.

Fundamenty pod zbiorniki oraz komorę zasuw oraz trasę projektowanych rurociągów należy wyznaczyć w oparciu o część rysunkową (plan sytuacyjny). Wykopy pod projektowaną sieć w miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem należy wykonać ręcznie jako szalowane, a na pozostałych odcinkach mechanicznie jako szalowane z zastosowaniem szalunku klatkowego. Wykopy należy zagęszczać mechanicznie warstwami ok. 35 cm. Teren na którym będą wykonywane wykopy należy oznakować, wykopy wygrodzić zaporami, i w razie potrzeby oświetlić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wykopy powinny być wygrodzone w odległości co najmniej 1,0 m od krawędzi wykopu. Należy umieścić tablice informacyjne, „Osobom postronnym wstęp wzbroniony”, a w nocy czerwone światła ostrzegawcze. Roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z PN-68/B-06050, BN-83-8836-02 i BN-72/8932-01. Bezwzględnie przestrzegać zasad BHP i przepisów P.POŻ.

4.2.ROBOTY ZIEMNE

W związku z tym, że projektowane zbiorniki usytuowane będą w miejscu istniejących zbiorników żelbetowych, przykrytych warstwą gruntu, nadmiar ziemi powstałej z odsłonięcia konstrukcji żelbetowej należy wywieźć w miejsce wskazane przez Inwestora. Warstwę humusu, na czas budowy należy składować na hałdzie w południowej części terenu Stacji, a następnie wykorzystać do niwelacji terenu po wybudowaniu zbiorników. Po wykonaniu niwelacji terenu, teren należy obsiać nasionami traw.

4.3.ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE.

Wykonanie fundamentów pod zbiorniki stalowe, związane jest rozbiórką istniejących zbiorników żelbetowych. Zakłada się wyburzenie stropów i ścian bocznych zbiorników. Gruz z wyburzeń, należy wywieźć w miejsce wskazane przez Inwestora.

4.4.WYCINKA DRZEW.

Nie występuje konieczność wycinki drzew.

4.5.ZASYPKA WYKOPÓW

Przewody należy zasypywać w obrębie tzw. strefy niebezpiecznej, 30 cm ponad wierzch przewodu ręcznie, gruntem bez grud i kamieni, mineralnym, sypkim, drobno lub średnioziarnistym wg PN-86/B-002480. Zasypkę wykopu powyżej warstwy ochronnej można wykonać gruntem rodzimym, mechanicznie zagęszczając go warstwami. Wskaźnik zagęszczenia gruntu powinien być zgodny z wymaganiami normy BN-72/8932-01. Zagęszczenie warstwy do powierzchni terenu należy wykonać do wskaźnika $I_s=97\%$ dla rur PP i PVC.

4.6.ETAPOWANIE INWESTYCJI

W związku z tym, że projektowane zbiorniki usytuowane będą w miejscu istniejących żelbetowych, w celu zapewnienia ciągłości dostaw wody, występuje konieczność etapowania inwestycji;

- I etap- demontaż (wybużenie) zbiornika od strony południowej, wykonanie fundamentów pod zbiornik, oraz część komory zasuw, montaż zbiornika wraz z armaturą, podłączenie komory zasuw do istniejącej sieci wodociągowej i kanalizacyjnej, uruchomienie po wykonaniu prób i dezynfekcji zbiornika.
- II etap- demontaż (wybużenie) zbiornika od strony północnej, wykonanie fundamentów pod zbiornik, oraz dokończenie komory zasuw, montaż zbiornika wraz z armaturą, uruchomienie po wykonaniu prób i dezynfekcji zbiornika.

5. POZOSTAŁE USTALENIA.

Przed przystąpieniem do budowy inwestor zobowiązany jest uzyskać pozwolenie na budowę we właściwym organie administracji państwowej lub samorządowej.

mgr inż. Andrzej Kranz
Upr. Bud. BŁ 73/91
specjalność sieci i instalacje
wod.-kan., C.O. i gazowe
mgr inż. Krzysztof Kozłowski
upr. proj. 13000
konst. budowl. i inżynieria
BŁ 21/90 i PUG 0008, PUG 0007/III

Siemiatycze 2011.09.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego:

**Zbiorniki wody wyrównawcze na potrzeby Stacji Ujęcia Wody
w Mielniku**

2. Nazwa inwestora i jego adres:

**Urząd Gminy Mielnik
ul. Piaskowa 38; 17-307 Mielnik**

3. Imię i nazwisko oraz adres projektanta, sporządzającego informację:

mgr inż. Andrzej Kranz PDL/IS/2018/02- br. instalacyjna

mgr inż. Krzysztof Leszczyński PDL/008/POWK/10- br .bud-konstrukcyjna

mgr inż. Krzysztof Leszczyński
mgr. inż. Leszczyński Krzysztof
61/276/14, 11/21/10 i 11/21/10

mgr inż. Andrzej Kranz
Upr. B. i. BŁ 73/91
specjalność sieci i instalacje
wod., kan., O.C. i gazowe

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz wytyczne do opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz.U. 120/93 z dnia 10 lipca 2003 r. poz.1126) dla budowy zbiorników wody wyrównawczych na potrzeby Stacji Ujęcia Wody w Mielniku

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Nazwa i adres obiektu:

Zbiorniki wody wyrównawcze wraz z infrastruktura techniczną na potrzeby Stacji Ujęcia Wody w Mielniku dz.4976/7; 4977.

2. Nazwa inwestora oraz jego adres:

**Urząd Gminy Mielnik
ul. Piaskowa 38; 17-307 Mielnik**

3. Imię i nazwisko oraz adres projektanta sporządzającego informację:

**mgr inż. Andrzej Kranz PDL/IS/2018/02- br. instalacyjna
mgr inż. Krzysztof Leszczyński PDL/008/POWK/10- br .bud-konstrukcyjna**

4. Część opisowa.

4.1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW;

W zakresie technologicznym

- Wykonanie konstrukcji stalowych zbiorników wyrównawczych
W zakresie sieciowym- rurociągi tłoczny i zasilający oraz kanalizacja:

- Rurociągi PVC160; 225; 200

W zakresie budowlanym

- Wykonanie fundamentów pod zbiorniki i komorę zasuw

W zakresie elektrycznym:

- Wykonanie uziomu otokowego.

4.2.KOLEJNOŚĆ REALIZACJI OBIEKTÓW

- Nie przewidziano etapowania realizacji kanalizacji deszczowej

4.3.WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

- Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych z szalunkiem klatkowym o głębokości większej niż 1,0 m
- Roboty ziemne wykonywane w pobliżu kabli energetycznych o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kV
- Montaż elementów betonowych-fundamenty pod zbiorniki i komorę.

