

**PROJEKTOWANIE:**

- wodociągi
- kanalizacja
- ogrzewanie
- gaz
- wentylacja
- uzdatnianie wody

**NADZORY:**

- autorskie
- inwestorskie

**KONSULTACJE**

# INSTALAND

## Andrzej Białecki

Siedziba firmy: 02-784 Warszawa, ul. J. Cybisa 6/46, tel. kom. 602 790 965, NIP 951-004-58-97, REGON 010572295  
 Biuro techniczne: 02-791 Warszawa, ul. Meander 22/51 tel. 22 894 04 00, fax. 22 894 04 01 instaland@instaland.pl

### PROJEKT BUDOWLANY - WYKONAWCZY

**ZBIORNIKA RETENCYJNEGO WODY CZYSTEJ  $V_{u\dot{z}} = 150 \text{ m}^3$  WRAZ Z UZBROJENIEM, ZLOKALIZOWANEGO NA TERENIE STACJI UZDATNIANIA WODY W MIEJSCOWOŚCI CELINOWO, GMINA SOMIANKA (dz. nr 9/1; obręb 0002 Celinowo)**

#### TOM I

#### CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNO-SANITARNA

#### CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA

**Inwestor:**

**Gmina Somianka  
 Parcele 16B  
 07-203 Somianka**

Zakres projektu	Część projektu	Imię nazwisko oraz specjalność do projektowania	Numer posiadanych uprawnień budowlanych	Podpis
Część technologiczno-sanitarna	Tom I	Projektant: <b>Andrzej Bialecki</b> - specjalność instalacyjno – inżynieryjna w zakresie instalacji i sieci sanitarnych	St-523/85 i Wa-357/92	
		Sprawdzający: <b>mgr inż. Agnieszka Bialecka</b> - specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	MAZ/0402/PWOS/09	
Część elektryczna		Projektant: <b>mgr inż. Dariusz Antosiuk</b> - specjalność instalacyjno-inżynieryjna w zakresie instalacji elektrycznych	St-488/88	
Sprawdzający: <b>inż. Dariusz Nowak</b> - specjalność instalacyjno-inżynieryjna w zakresie sieci i instalacji elektrycznych		Wa-485/91		

**WARSZAWA - LISTOPAD 2017 r.**

**PROJEKTOWANIE:**

- wodociągi  
- kanalizacja  
- ogrzewanie  
- gaz  
- wentylacja  
- uzdatnianie wody

**NADZORY:**

- autorskie  
- inwestorskie

**KONSULTACJE**

# INSTALAND

## Andrzej Białecki

Siedziba firmy: 02-784 Warszawa, ul. J. Cybisa 6/46, tel. kom. 602 790 965, NIP 951-004-58-97, REGON 010572295  
Biuro techniczne: 02-791 Warszawa, ul. Meander 22/51 tel. 22 894 04 00, fax. 22 894 04 01 instaland@instaland.pl

### ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

#### I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Strona tytułowa ze spisem zawartości projektu	str. 1-1A
2. Opis do projektu zagospodarowania terenu	str. 2-4
3. Określenie obszaru oddziaływania inwestycji	str. 4-7
4. Opis techniczny- część technologiczno-sanitarna	str. 8-11
5. Opis techniczny – część elektryczna	str. 12
6. Informacja BiOZ	str. 13-14
7. Załączniki	
– Oświadczenie projektantów	str. 15-16
– Uprawnienia i zaświadczenia z właściwych izb	str. 17-26
– Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 18.10.2017 r.	str. 27-30
– Pozwolenie wodnoprawne z dnia 02.11.2012 r. wraz z późniejszą zmianą z dnia 04.04.2017 r.	str. 31-36

#### II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

1. Projekt zagospodarowania terenu	Rys. nr T1
2. Rzut zbiornika retencyjnego wody czystej $V_{u\dot{z}}=150m^3$	Rys. nr T2
3. Przekrój A-A	Rys. nr T3
4. Przekrój B-B, C-C, D-D	Rys. nr T4
5. Profil rurociągu napełniającego D110PE	Rys. nr T5
6. Profil rurociągu ssawnego D225PE	Rys. nr T6
7. Profil rurociągu przelewowego i spustowego	Rys. nr T7
8. Schemat studni Ø1400mm odprowadzenia wody z przelewu	Rys. nr T8
9. Schemat pomiaru poziomów	Rys. nr E1
10. Zmiany na elewacji i w rozmieszczeniu apratów	Rys. nr E2

## **2. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

### **2.1 PRZEDMIOT INWESTYCJI**

Przedmiotem inwestycji jest budowa nowego zbiornika retencyjnego wody czystej  $V_{uz} = 150 \text{ m}^3$  wraz z uzbrojeniem na terenie SUW w miejscowości Celinowo, gmina Somianka (dz. nr 9/1, obręb 0002 Celinowo).

Celem inwestycji jest zaspokojenie potrzeb bytowo-gospodarczych mieszkańców poprzez poprawę niezawodności działania Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Celinowo.

### **2.2 ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Istniejący stan zagospodarowania terenu:

- budynek SUW Celinowo, jednokondygnacyjny wykonany w technologii tradycyjnej,
- droga wewnętrzna na terenie SUW z kostki brukowej,
- chodniki wewnętrzne z kostki betonowej,
- odстойnik wód popłucznych  $V=14 \text{ m}^3$ ,
- zbiornik wody czystej  $V=150 \text{ m}^3$ ,
- dwie studnie głębinowe,
- przewody energetyczne eN,
- przewody wodociągowe D110PVC, D160PVC, D225PVC,
- kanalizacja sanitarna D160PVC ,
- kanalizacja technologiczna D110PVC,
- Zbiornik bezodpływowy na ścieki sanitarne,
- Studnia neutralizacyjna

### **2.3 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

Opracowaniem zostały objęte :

- projektowany zbiornik retencyjny wody czystej w konstrukcji żelbetowej
  - pojemność czynna =  $150 \text{ m}^3$ ,
  - pow. zabudowy =  $52,00 \text{ m}^2$
  - średnica wewnętrzna =  $7,50 \text{ m}$ ,
  - średnica zewnętrzna =  $8,50 \text{ m}$ ,
  - wysokość w świetle (wewnętrzna) =  $4,05 \text{ m}$ ,
- projektowany odcinek rurociągu tłoczego D110 PE,
- projektowany odcinek rurociągu ssawnego D225 PE,

- projektowany odcinek kanalizacji przelewowej D160PE i spustowej D90 PE,
- projektowane kable energetyczne.

Projektuje się budowę nowego zbiornika retencyjnego wody czystej Vuż = 150 m<sup>3</sup>. Zbiornik zlokalizowany będzie na działce nr 9/1 obok istniejącego zbiornika wody czystej na terenie SUW. Przewidziano wykonanie wokół projektowanego zbiornika opaski z kostki brukowej o szer. 1,0m. Przewiduje się likwidację odcinka istniejącego przewodu tłocznego wody czystej D110PVC doprowadzającego wodę czystą ze stacji uzdatniania wody do istn. zbiornika wody i budowę nowego odcinka przewodu tłocznego D110PE do istniejącego i projektowanego zbiornika wody czystej. Projektuje się wykonanie nowego przewodu ssawnego D225PE z projektowanego zbiornika wody czystej i włączenie go do istniejącego przewodu ssawnego wody czystej D225PVC. Projektuje się nowy przewód przelewowo-spustowy D160PE z projektowanego zbiornika wody czystej do projektowanej studni odprowadzenia wód przelewowych ze zbiornika. Przewiduje się wykonanie przewodu energetycznego z istn. budynku SUW do projektowanego zbiornika wody czystej w celu zasilenia urządzeń pomiarowych zbiornika wody czystej.

## **2.4 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI**

Powierzchnia nowego zbiornika wody czystej wynosi ok. 52,0 m<sup>2</sup>. Łączna długość projektowanego przewodu tłocznego D110PE wynosiła będzie ok. 25,0m. Łączna długość projektowanego przewodu ssawnego D225PE wynosiła będzie ok. 15,0m. Łączna długość projektowanego przewodu przelewowo-spustowego D160PE wynosiła będzie ok. 9,0m. Łączna długość projektowanego przewodu energetycznego zasilającego urządzenia pomiarowe w projektowanym zbiorniku wody czystej wynosiła będzie ok. 30,0m.

## **2.5 DANE CZY TEREN OBJĘTY PROJEKTEM JEST WPISANY DO REJESTRU ZABYTKÓW ORAZ CZY PODLEGA OCHRONIE**

Na rozpatrywanym terenie (dz. nr 9/1) nie obowiązuje plan zagospodarowania przestrzennego. Warunki lokalizacji inwestycji zgodnie z decyzją o ustaleniu lokalizacji celu publicznego nr pisma In.6733.12.2017. Realizacja inwestycji stanowi uzupełnienie infrastruktury Stacji Uzdatniania Wody. Teren objęty inwestycją położony jest poza granicami Warszawskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, nie znajduje się w obszarze terenów górniczych, nie jest wpisany do rejestru zabytków ani obiektów kultury współczesnej. Nie jest objęty ochroną konserwatorską oraz nie podlega ochronie.

## **2.6 DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN ZAMIERZENIA**

Nie dotyczy

## **2.7 INFORMACJA I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA**

Projektowana inwestycja nie ma szkodliwego wpływu na środowisko. Etap realizacji inwestycji będzie związany jedynie z emisją hałasu i pyłów do powietrza oraz powstawaniem odpadów i ścieków bytowych. Emisja hałasu i pyłów do powietrza będzie związana z ruchem środków transportu oraz pracą maszyn budowlanych i ustąpi całkowicie wraz z końcem budowy. Okresowe utrudnienia dla mieszkańców mogą jedynie powstać w trakcie wykonywania prac budowlanych. Oddziaływania spowodowane ww. pracami będą krótkotrwałe i ustąpią po zakończeniu prac budowlanych. Inwestycja nie wykazuje konieczności przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko. Inwestycja zlokalizowana jest poza granicami obszarów objętych ochroną na mocy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r., poz. 627, ze zm.). Na obszarze objętym inwestycją znajdują się krzewy i trawy. W ramach inwestycji nie przewiduje się wycinki drzew. Nie nastąpi również zajęcie terenów cennych przyrodniczo. Brak emisji hałasu, drgań, pyłów, odpadów i odorów w trakcie eksploatacji. Brak negatywnego wpływu na zdrowie i higienę ludzi. Inwestor będzie prowadził gospodarkę odpadami zapewniając odbiór odpadów przez licencjonowane firmy w zakresie odpadów stałych i produkcyjnych. Odpady powstające w czasie robót budowlanych należy przekazywać podmiotom prowadzącym gospodarkę odpadami, którzy uzyskali stosowne zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie ich transportu, zbiórki, odzysku lub unieszkodliwiania.

## **3. OKREŚLENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI POLEGAJĄCEJ NA BUDOWIE ZBIORNIKA RETENCYJNEGO WODY CZYSTEJ VUŻ. = 150 m<sup>3</sup> WRAZ Z UZBROJENIEM, ZLOKALIZOWANEGO NA TERENIE STACJI UZDATNIANIA WODY W MIEJSCOWOŚCI CELINOWO, GMINA SOMIANKA (DZ. NR 9/1, OBRĘB 0002 CELINOWO)**

### **3.1 ZAKRES OPRACOWANIA**

Opracowanie obejmuje określenie obszaru oddziaływania dla inwestycji polegającej na budowie zbiornika retencyjnego wody czystej Vuż. = 150 m<sup>3</sup> wraz z uzbrojeniem, zlokalizowanego na terenie Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Celinowo, gmina Somianka (dz. nr 9/1, obręb 0002 Celinowo)

- analizy projektowanych obiektów kubaturowych i niekubaturowych,
- analizy uwarunkowań formalno-prawnych,
- analizy uwarunkowań związanych z istniejącym zagospodarowaniem terenu,
- określenia obszaru oddziaływania obiektów.

### **3.2 ANALIZA OBIEKTÓW KUBATUROWYCH I NIEKUBATUROWYCH**

#### **3.2.1. Oddziaływanie w zakresie funkcji**

Obszar inwestycji położony jest na terenie nie posiadającym miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Obiekt budowlany powinien być użytkowany zgodnie z jego przeznaczeniem i wymogami ochrony środowiska oraz winien być utrzymywany w należytym stanie technicznym i estetycznym.

##### a) Oddziaływanie w zakresie bryły

Bryła projektowanego zbiornika retencyjnego wody czystej Vuż.= 150m<sup>3</sup> wpisują się w klimat ogólnego zagospodarowania obszaru inwestycji i sposobu użytkowania terenu.

##### b) Nasłonecznienie

Nie ma konieczności zapewnienia oświetlenia dziennego.

##### c) Zacienienie

Projektowany zbiornik o wys. 3,5m od poziomu zlokalizowany jest w centralnej części działki i nie będzie zacieniał nieruchomości sąsiednich.

##### c) Przesłanianie

Z uwagi na lokalizację zbiornika stwierdza się, że nie spowoduje on występowania zjawiska przesłaniania w odniesieniu do najbliższej położonych części istniejącej na przedmiotowych działkach i nieruchomościach sąsiednich zabudowy.

### **3.3 ANALIZA UWARUNKOWAŃ FORMALNO-PRAWNYCH**

#### a) Miejsca postojowe dla samochodów osobowych

Z uwagi na charakter projektowanych obiektów nie przewiduje się wydzielenia miejsc parkingowych dla samochodów osobowych. Miejsce parkingowe dla samochodów osobowych

znajduje się przy istniejącym budynku SUW z dojazdem poprzez układ komunikacji wewnętrznej zlokalizowanej bezpośrednio przy obiekcie.

#### b) Miejsca gromadzenia odpadów stałych

Planowana inwestycja nie przewiduje wydzielenia odrębnego miejsca do gromadzenia odpadów stałych. Projektowany przewód przelewowo-spustowy nie generuje żadnych odpadów stałych.

#### c) Lokalizacja studni

Planowane zamierzenie budowlane nie przewiduje wykonania nowego otworu studziennego.

#### d) Zbiorniki bezodpływowe na nieczystości ciekłe

Dla projektowanej inwestycji nie przewiduje się budowy zbiorników na nieczystości ciekłe.

#### e) Zieleń, urządzenia rekreacyjne i mała architektura

Z uwagi na charakter inwestycji w zakresie zieleni przewiduje się uporządkowanie terenu po wykonaniu robót budowlanych objętych dokumentacją projektową. W miejscach zdewastowanych robotami budowlanymi przewiduje się odtworzenie i/lub wykonanie nawierzchni trawiastej oraz terenów utwardzonych w postaci chodnika. Nie planuje się montażu urządzeń rekreacyjnych i elementów małej architektury, dla których miałyby zastosowanie przepisy techniczno-budowlane.

#### f) Wody opadowe

Odprowadzenie wód opadowych z projektowanego zbiornika wody czystej odbywać się będzie na teren SUW poprzez projektowane na zbiorniku rury spustowe Ø100mm.

#### f) Bezpieczeństwo pożarowe

Z uwagi na lokalizację zbiornika wody czystej w centralnej części działki 9/1 należy przyjąć, że planowana inwestycja nie stwarza zagrożeń pożarowych w obrębie jej terenu oraz nie powoduje ograniczeń w ewentualnym zagospodarowaniu lub zabudowie działek sąsiednich.

### **3.4 ANALIZA UWARUNKOWAŃ ZWIĄZANYCH Z ISTNIEJĄCYM ZAGOSPODAROWANIEM TERENU**

#### **3.4.1. Ograniczenia stanu istniejącego w zakresie zapisów miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego**

Nie dotyczy

#### **3.4.2. Ograniczenia stanu istniejącego w zakresie infrastruktury technicznej**

Nie dotyczy

### **3.5 OKREŚLENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU**

Wniosek: Na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz.U. z 2015r. poz. 1422), stwierdza się, że obszar oddziaływania planowanej inwestycji polegającej na budowie nowego zbiornika retencyjnego wody czystej Vuż. = 150 m<sup>3</sup> wraz z uzbrojeniem, zlokalizowanego na terenie Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Celinowo, gmina Somianka (dz. nr 9.1, obręb 0002 Celinowo) ograniczony jest do terenu działki nr ew. 9/1 obr. 0002).



## **4. OPIS TECHNICZNY – CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNO-SANITARNA**

do projektu budowy zbiornika retencyjnego wody czystej Vuż. = 150 m<sup>3</sup> wraz z jego uzbrojeniem na terenie Stacji Uzdatniania Wody zlokalizowanej na dz. nr 9/1 w miejscowości Celinowo, gmina Somianka- część technologiczno-sanitarna i elektryczna.

### **4.1 PODSTAWA OPRACOWANIA**

- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr pisma In.6733.2017 z dnia 18.10.2017r. wydana przez Wójta Gminy Somianka
- Decyzja pozwolenia wodno prawnego z dnia 02.11.202 r.
- Projekty archiwalne Stacji Uzdatniania Wody w Celinowie, gmina Somianka wykonane przez firmę FUNAM w grudniu 2001 r.
- Uzgodnienia z Inwestorem
- Uzgodnienia międzybranżowe
- Obowiązujące normy i przepisy

### **4.2 ZAKRES OPRACOWANIA**

Opracowanie niniejsze obejmuje:

- projekt budowy zbiornika retencyjnego wody czystej Vuż. = 150 m<sup>3</sup> wraz z uzbrojeniem

### **4.3 WPROWADZENIE OGÓLNE**

Tematem niniejszego opracowania jest budowa dodatkowego zbiornika wody czystej o pojemności użytkowej  $V = 150 \text{ m}^3$  wraz z rurociągami zewnętrznymi dla istniejącej stacji uzdatniania wody w miejscowości Celinowo.

Celem tej inwestycji jest zwiększenie pojemności do magazynowania uzdatnionej wody, która ma zabezpieczyć potrzeby bytowe - gospodarcze ludności oraz ppoż..

### **4.4 OPINIA GEOTECHNICZNA**

Wykonane w listopadzie wiercenie do głębokości 5m wykazało, że podłoże naturalne pod projektowany zbiornik budują czwartorzędowe utwory sypkie – małowilgotne, średniozagęszczone piaski drobnoziarniste. W utworach piaszczystych do głębokości 5 m nie nawiercono wody gruntowej. Przy posadawianiu obiektu budowlanego nie przewiduje się odwodnień budowlanych a w trakcie jego eksploatacji nie przewiduje się oddziaływania wody podziemnej (wyporu hydraulicznego). Zgodnie z opinią geologa mgr Michała Ćwiertniewskiego projektowany obiekt należy zaliczyć do drugiej kategorii geotechnicznej o prostych warunkach gruntowych.

Geotechniczne warunki posadowienia opracował mgr Michał Ćwiertniewski w listopadzie 2017 r

#### **4.5 ZBIORNIK ŻELBETOWY WODY CZYSTEJ**

Woda po procesie filtracji kierowana będzie do projektowanego dodatkowego zbiornika wody czystej o pojemności  $V_{uz} = 150 \text{ m}^3$  i średnicy wewn.  $D=7,50 \text{ m}$ , zlokalizowanego na terenie SUW. Projekt konstrukcji żelbetowej zbiornika wody czystej  $V_{uz} = 150 \text{ m}^3$  jest objęty odrębnym opracowaniem - część konstrukcyjna.

#### **4.6 PRZEWODY TECHNOLOGICZNE ZEWNĘTRZNE**

Przewody wodociągowe technologiczne układane w ziemi obejmują:

- rurociąg tłoczny D110 mm PE zasilający projektowany zbiornik wody czystej  $V_{uz} = 150 \text{ m}^3$ , włączony do istniejącego przewodu D110 PVC, łączącego istniejący budynek SUW z istniejącym zbiornikiem retencyjnym  $V = 150 \text{ m}^3$ ,
- rurociąg ssawny D225 PE z projektowanego zbiornika, włączony do istniejącego przewodu D225 PVC podającego wodę uzdatnioną z istn. zbiornika retencyjnego wody czystej na zestaw pomp sieciowych,
- rurociąg spustowy D90 PE i przelewowy D160 PE, włączony do projektowanej studzienki S1 do odprowadzania wody czystej przelewowej ze zbiornika

Przewody wodociągowe ciśnieniowe należy wykonać z rur PE PN10 SDR17 o połączeniach zgrzewanych doczołowo (dopuszcza się stosowanie kształtek elektrooporowych). Kanalizację przelewowo-spustową na odcinku od projektowanego zbiornika wody czystej do studni S1 wykonać z rur ciśnieniowych PE PN10 SDR17 o połączeniach zgrzewanych doczołowo. Przy zgrzewaniu należy szczególną uwagę zwrócić na staranne przygotowanie końcówek rur, które powinny być przycięte prostopadle oraz odpowiednio oczyszczone, zgodnie z zaleceniami producenta kształtek i aparatury zgrzewającej. W węzłach na rurociągu tłocznym, ssawnym i przelewowo-spustowym przewidziano również kształtki żeliwne kołnierzowe skręcane śrubami ze stali nierdzewnej. Rurociągi wody przy zbiorniku ocieplić keramzytem gr.  $0\div 30\text{cm}$  i owinać folią. Miejsce ociepleń podano na profilach w części graficznej opracowania.

Przejścia rurociągów technologicznych przez ściany zbiornika wykonać jako szczelne łańcuchowe np. firmy INTEGRA Gliwice lub równorzędnej, przy zastosowaniu dwóch łańcuchów od zewnętrznej i wewnętrznej strony ściany. Początkowo należy zabetonować tuleje stalowe z wewnętrznym kołnierzem uszczelniającym w otworach na rury przewodowe i uszczelnić taśmą WATER STOP RX. Ostateczną decyzję odnośnie rodzaju uszczelnienia przejść rurociągów przez ściany podjąć na budowie. Charakterystyka dobranych łańcuchów uszczelniających:

- przewód napełniający D110PE – dobrano łańcuch uszczelniający ŁU4, liczba ogniów: 9;
- przewód ssawny D225PE - dobrano łańcuch uszczelniający ŁU6, liczba ogniów: 13;
- przewód przelewowy D160PE - dobrano łańcuch uszczelniający ŁU4, liczba ogniów: 12;

- przewód spustowy D90PE - dobrano łańcuch uszczelniający ŁU3, liczba ogniw 9;

Studnię S1 odprowadzania wody przelewowej ze zbiornika wody czystej wykonać z kręgów betonowych Ø 1400 mm z włazem żeliwnym typu B125. Izolację przeciwwilgociową studzienek wykonać poprzez dwukrotne pomalowanie kręgów na zewnątrz ABIZOLEM 2R + P

Przeście przewodu przelewowo-spustowego D160PE przez kręgi wykonać jako tuleja murowa PU z wewnętrzną uszczelką gumową.

Na przewodach wodociągowych oraz przewodzie spustowym montować zasuwy klinowe owalne kołnierzowe z uszczelnieniem miękkim (np. firmy AVK , JAFAR lub HAWLE) o średnicy DN80mm, DN100mm, DN200mm ze skrzynkami żeliwnymi na powierzchni terenu. Pod armaturą żeliwną oraz na załamaniach (trójniki i kolana) stosować betonowe bloki oporowe. Pomiędzy kształtkami z tworzyw a blokiem betonowym stosować przekładkę z grubej folii.

W celu stabilizacji rurociągów tłocznych i rurociągu przelewowego biegnących wewnątrz zbiornika przewiduje się zastosowanie mocowań do płyty dennej oraz ścian bocznych zbiornika w postaci opasek ze stali nierdzewnej połączonych z elementem przytwierdzającym. Wentylację projektowanego zbiornika wody czystej stanowią 3 otwory wentylacyjne Ø150mm, zlokalizowane w ścianach zbiornika (2 szt.) oraz w płycie górnej zbiornika (1 szt.).

Trasy rurociągu tłoczego, ssawnego i przelewowo-spustowego wraz z rzędnymi i spadkami pokazano w części graficznej opracowania.

#### **4.7 PRÓBA HYDRAULICZNA**

Wszystkie rurociągi technologiczne ciśnieniowe (wodociągi) należy poddać próbie szczelności. Próbę hydrauliczną należy wykonać na ciśnienie  $P_{\text{próbne}} = 1,0 \text{ MPa}$ , zgodnie z normą PN-97/B-10725. Czas trwania próby 30 minut. Próbę hydrauliczną należy przeprowadzić po przysypaniu przewodu warstwą piasku grubości min. 50 cm, pozostawiając odkryte złączenia rur.

#### **4.8 DEZYNFEKCJA I PŁUKANIE**

Po pozytywnej próbie szczelności i zasypaniu wykopów należy wykonać dezynfekcję przewodów wodociągowych roztworem podchlorynu sodu (250 mg/l), po czym poddać intensywnemu płukaniu z prędkością nie mniejszą niż 1 m/s - pod nadzorem eksploatatora.

#### **4.9 ROBOTY ZIEMNE**

##### Technologia układania rur z PE

Rury z PE układać na podsypce piaskowej o grubości 15÷20 cm. Podsypka powinna być zagęszczona do wskaźnika 0,98. Dopuszcza się układanie podsypki na gruncie rodzimym pod warunkiem potwierdzenia przez geologa, że istniejące podłoże stanowią piaski średnioziarniste

pozwalające na ich zagęszczenie do wskaźnika 0,98. Przed wykonaniem podsypki z piasku należy dokładnie oczyścić spód wykopu z kamieni, korzeni i innych elementów stałych.

Po ułożeniu rurociągów i wykonaniu nadsypki, wykop należy zasypać gruntem rodzimym do wysokości 30 cm nad rurociągiem zagęszczając grunt ręcznie. Nad przewodem ciśnieniowym (wodociąg) ułożyć taśmę ostrzegawczą szerokości 20 cm z folii PE w kolorze niebieskim z paskiem metalowym. Następnie wykop należy zasypywać warstwami grubości 20 - 30 cm, zagęszczając mechanicznie aż do uzyskania max. zagęszczenia.

Z uwagi na istniejące uzbrojenie terenu wykopy będą wykonywane w 80% mechanicznie a pozostałe 20% ręcznie. W wypadku wystąpienia wody gruntowej w wykopie, przewiduje się jej usunięcie pompą przeponową spalinową. Ziemię z wykopów odwieźć na czasowy odkład w miejscu wskazanym przez Inwestora. Zasypkę wykopów wykonywać ręcznie gruntem sypkim do wysokości 50 cm powyżej rury, zagęszczając grunt ręcznie i dalej zasypywać warstwami grubości  $20 \div 30 \text{ cm}$ , zagęszczając mechanicznie aż do uzyskania max. zagęszczenia.

Umocnienie ścian wykopów wypraskami układanymi poziomo lub systemowymi szalunkami prefabrykowanymi oraz bez umocnień przy wykopach szerokoprzestrzennych. Roboty ziemne wykonywać zgodnie z normą PN-B-10736 oraz PN-EN 1610.

Uzbrojenie podziemne krzyżujące się z istniejącym lub projektowanymi przewodami należy dokładnie zabezpieczyć przed uszkodzeniem, roboty ziemne w rejonie skrzyżowań wykonywać ręcznie, ze szczególną ostrożnością.

#### **4.10 ROBOTY ROZBIÓRKOWE**

Z uwagi na budowę nowego zbiornika  $V_{uz} = 150 \text{ m}^3$  przewiduje się wykonanie następujących prac rozbiórkowych:

- likwidacja fragmentu istniejącego rurociągu tłoczego D110 PVC zasilającego istniejący zbiornik wody czystej  $V_{uz} = 150 \text{ m}^3$ .

#### **4.11 UWAGI KOŃCOWE**

- Wykonanie wykopów wraz z ich ewentualnym odwodnieniem, należy przeprowadzić zgodnie z warunkami ogólnymi podanymi w "Warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych - tom I Budownictwo ogólne cz. 1". Zaleca się prowadzenie robót ziemnych w okresie suchym (lato).
- Prace wykonywać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Sieci Wodociągowych - COBRTI INSTAL ZESZYT 3
- Prace wykonywać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Sieci Kanalizacyjnych- COBRTI INSTAL ZESZYT 9
- Integralną część dokumentacji stanowi projekt branży konstrukcyjnej.

## **5. OPIS TECHNICZNY – CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA**

### **5.1 ZBIORNIK WODY CZYSTEJ**

W projektowanym zbiorniku należy zamontować 6 sond zwieszakowych a w istniejącej rozdzielnicy technologicznej należy dobudować drugi elektroniczny czujnik poziomu cieczy. Oba czujniki poziomu cieczy będą współpracować z istniejącymi przekaźnikami pomocniczymi sterującymi pracą pomp. Wybór zbiornika sterującego pracą SUW łącznikiem krzywkowym na elewacji. Elewację uzupełnić o drugi zbiornik i zabudować lampki sygnalizacyjne poziomów analogicznie jak w zbiorniku istniejącym. Wszystkie połączenia wykonać zgodnie z rysunkiem E1.

### **5.2 KABLE ZEWNĘTRZNE**

Z rozdzielnicy technologicznej w budynku SUW należy ułożyć kabel sterowniczy YKSY 10x1,5. Trasę kabla pokazano na planie zagospodarowania. Skrzyżowania projektowanego kabla z drogami i sieciami wykonać w rurach osłonowych  $\varnothing 50$ . Także skrzyżowania istniejących kabli z projektowanymi rurociągami technologicznymi osłonic rurą dwudzielną  $\varnothing 50$ . Trasę kabla nn na całej długości oznaczyć folią z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego. Na projektowanym zbiorniku należy wykonać instalację odgromową drutem Fe/Zn  $\varnothing 8\text{mm}$ . Wokół zbiornika w odległości min. 1m od ścian zbiornika ułożyć uziom otokowy z płaskownika Fe/Zn 25x4mm i połączyć go czterema przewodami odprowadzającymi poprzez złącza ochronne ze zwodem na zbiorniku.

### **5.3 OCHRONA OD PORAŻEŃ**

Jako system ochrony od porażeń prądem elektrycznym zgodnie z normą PN-IEC 60364-4-41:2000 szybkie wyłączenie zasilania. W instalacjach odbiorczych zaprojektowano przewód ochronny PE, do którego należy łączyć metalowe obudowy urządzeń elektrycznych oraz bolce gniazd wtyczkowych.

*Uwaga: Przed oddaniem instalacji do eksploatacji należy wykonać pomiary elektryczne.*

### **5.4 UWAGI KOŃCOWE**

Całość robót objętych tematem niniejszego opracowania wykonać zgodnie z aktualnymi normami i przepisami, a w szczególności z opracowaniem „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych - Instalacje elektryczne - część V”.

## **6. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

### **I. DANE TYTUŁOWE**

#### **1. Nazwa i adres obiektu budowlanego:**

Budowa zbiornika retencyjnego wody czystej Vuż. = 150 m<sup>3</sup> wraz z uzbrojeniem, zlokalizowanego na Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Celinowo, gmina. Somianka (dz. nr 9/1, obręb 0002 Celinowo) - część technologiczno-sanitarna i elektryczna.

#### **2. Inwestor i jego adres:**

Gmina Somianka

Parcele 16B

07-203 Somianka

#### **3. Projektant i jego adres:**

INSTALAND Andrzej Białecki

ul. J. Cybisa 6/46

02-784 Warszawa

### **II. CZĘŚĆ OPISOWA**

#### **1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW**

W zakres realizacji wchodzi budowa nowego zbiornika Vuż. = 150 m<sup>3</sup> wraz z jego uzbrojeniem i włączeniem do istniejących rurociągów zewnętrznych wodociągowych.

#### **2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH**

Istniejącymi obiektami budowlanymi na przedmiotowym terenie jest budynek SUW, zbiornik wody czystej, odстойnik wód popłucznych, kable niskiego napięcia, rurociągi obiektowe wod-kan.

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

Roboty rozbiórkowe związane z likwidacją odcinka rurociągu napęniającego D110 PVC.

#### **4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANEYCH, OKREŚLAJĄCYCH SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS WYSTĘPOWANIA**

Elementami zagrożenia mogą być wykopy pod przewody wodociągowe, dlatego wymagają one odpowiedniego wykonywania, umocnienia i oznakowania.

Wymagane jest odpowiednie zabezpieczenie przed niekontrolowanym dostępem osób niepowołanych.

#### **5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH**

Pracowników należy zapoznać z warunkami terenowymi z zaznaczeniem elementów, które mogą zagrażać i dokonać doraźnego szkolenia BHP dla potrzeb tej budowy.

#### **6. INFORMACJA O WYDZIELENIU I OZNAKOWANIU MIEJSCA PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH, STOSOWNIE DO RODZAJU ZAGROŻENIA.**

Wykopy pod sieć zaopatrzyć w zastawy z oświetleniem ostrzegawczym i oznakować dla ruchu kołowego. Należy stosować się do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 03.07.2003, w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. Nr 220, poz. 2181 z dnia 23.12.2003)

Substancje i preparaty niebezpieczne nie będą stosowane na budowie

Dokumentacja będzie przechowywana u kierownika budowy

#### **7. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNA I SPRAWNA KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.**

Przed przystąpieniem do robót należy całą kadrę biorącą udział przy realizacji zadania zapoznać z przepisami BHP oraz innymi wskazaniem wynikającymi z następujących przepisów:

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 (Dz. U. z dnia 15.10.2001) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych.

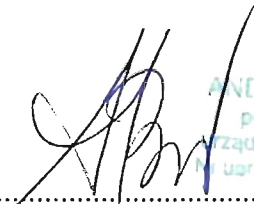
Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401 z dnia 19.03.2003 r.

Warszawa, Listopad 2017 r.

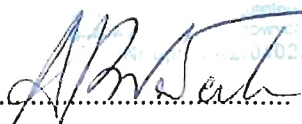
## OŚWIADCZENIE

*(z art. 20 ust. 4 - Prawo Budowlane)*

Oświadczam, że przedłożona dokumentacja obejmująca inwestycję **Projekt budowlany zbiornika retencyjnego wody czystej Vuż. = 150 m<sup>3</sup> wraz z uzbrojeniem, zlokalizowanego na terenie Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Celinowo, gmina Somianka (dz. nr 9/1, obręb 0002 Celinowo) – część technologiczno-sanitarna**” jest wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami technicznymi, normami i zasadami wiedzy technicznej.

  
ANDRZEJ BIAŁECKI  
projektant instalacji,  
urządzeń i sieci sanitarnych  
Kwatera St. 527/83 i Wd. 302.02

Podpis projektanta

  
mgr inż. Annieliszka Białocka  
upr. do projektowania i prowadzenia  
innych bez ograniczeń w  
działalności w zakresie  
projektowania i prowadzenia  
innych w zakresie  
Kwatera St. 527/83 i Wd. 302.02

Podpis sprawdzającego



Warszawa, Listopad 2017 r.

## OŚWIADCZENIE

*(z art. 20 ust. 4 - Prawo Budowlane)*

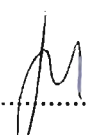
Oświadczam, że przedłożona dokumentacja obejmująca inwestycję **Projekt budowlany zbiornika retencyjnego wody czystej Vuż. = 150 m<sup>3</sup> wraz z uzbrojeniem, zlokalizowanego na terenie Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Celinowo, gmina Somianka (dz. nr 9/1, obręb 0002 Celinowo) – część elektryczna**” jest wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami technicznymi, normami i zasadami wiedzy technicznej.

Upoważnienie do projektowania  
bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie instalacji elektrycznych  
Nr ewid. St-488/88



Podpis projektanta

PROJEKTANT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH  
mgr inż. DARIUSZ NOWAK  
nr upr. Wa-44591



Podpis sprawdzającego



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

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-7B2-1PD-QED \*

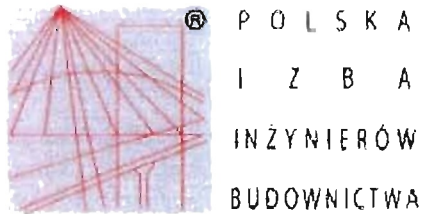
Pan ANDRZEJ KAZIMIERZ BIAŁECKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0886/01  
adres zamieszkania ul. JANA CYBISA 6 m. 46, 02-784 WARSZAWA  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-19 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-BDL-FHS-PKX \*

Pani AGNIESZKA BIAŁECKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0203/10  
adres zamieszkania ul. DERENIOWA 2B/12, 02-776 WARSZAWA  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-05-01 do 2018-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-04-13 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

**STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO**  
**do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie**

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. — Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, poz. 229) oraz § 2 ust.1 pkt 2, § 2 ust.2 pkt 2, § 5 ust.1 pkt 2, § 5 ust.2, § 7, § 13 ust.1 pkt 4 lit."a" rozp. Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20.II.1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 z późn. zmianami).

**STWIERDZAM**

że Ob. ANDRZEJ KAZIMIERZ B I A Ł E C K I s.Feliksa  
technik urządzeń sanitarnych  
urodzony(a) dnia 26 listopada 1955 r. Warszawa  
posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej  
projektanta oraz kierownika budowy i robót  
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci  
sanitarnych:

- 1/ do sporządzania projektów sieci wodociagowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych uzbrojenia terenu - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych,
- 2/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz do kontrolowania stanu technicznego w zakresie sieci wodociagowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych uzbrojenia terenu - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.-



Z up. Wojewody Warszawskiego  
*[Signature]*  
mgr inż. arch. Zygmunt Michałowski  
Dyrektor Wydziału Nadzoru  
Urbanistycznego i Budowlanego



sygn. akt MAZ/7131-7132/ 486 /09 /S

Warszawa, dnia 30 grudnia 2009 r.

## DECYZJA

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

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

**Pani Agnieszce Białeckiej**  
magister inżynier  
urodzonej dnia 10 grudnia 1982 roku w Sochaczewie, córce Kazimierza

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/0402/PWOS/09

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

### UZASADNIENIE

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

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

### POUCZENIE

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

### Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Krzysztof Booss



**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń**

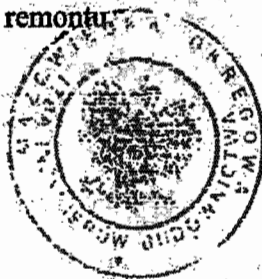
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

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

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

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

**III. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**  
projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.



**Otrzymują:**

1. Pani Agnieszka Białicka  
ul. Beldan 3 m. 6  
02-695 Warszawa
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

## STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r.  
- Prawo budowlane (Dz. U. Nr 30, poz. 229) oraz §  
2 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d  
rozp. 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).

### STWIERDZAM

ze Ob. DARIUSZ ANDRZEJ ANTOŚ I UK s. Eugeniusza

magister inżynier elektryk

urodzony(a) dnia 14 marca 1958 r. Warszawa

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji  
projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji  
elektrycznych:

- 1/ do sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych.-



NACZELNY ARCHITEKT WARSZAWY

mgr inż. arch. Krzysztof Rzechowski



**STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO**  
do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. — Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, poz. 229) oraz § 2 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. "d"

rozp. Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20.II.1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 z późn. zmianami).

**STWIERDZAM**

że Ob. DARIUSZ STANISŁAW NOWAK s. Józefa

magister inżynier elektryk

urodzony(a) dnia 15 października 1957 r. Warszawa

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej

projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych:

- 1/ do sporządzania projektów instalacji elektrycznych, napowietrznych i kablowych linii energetycznych oraz stacji i urządzeń elektroenergetycznych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceny i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych, napowietrznych i kablowych linii energetycznych oraz stacji i urządzeń elektroenergetycznych,



W. m. p. [Signature]  
Starosta Powiatu Wyszkowskiego  
Wydział Nadzoru Urbanistycznego i Budowlanego



Somianka, dn. 2017.10.18

In.6733.12.2017

**D E C Y Z J A**  
**o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego**

Na podstawie art.50 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj.Dz.U.z 2017r., poz.1073.) w związku z art. 4 ust. 2 pkt 1 w/w ustawy oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego ( jednolity tekst: Dz.U. z 2017r. poz.1257 z późn. zm),i po uzgodnieniu stosownie do art. 53 ust.4 pkt. 5,5a, 9, powołanej na wstępie ustawy

**u s t a l a m**

na rzecz: Gminy Somianka, 07-203 Somiabka Parcele 16 B,

**lokalizację inwestycji celu publicznego**

w obrębie działki o numerze ewidencyjnym 9/1 położonej we wsi Celinowo gmina Somianka,

**dla inwestycji**  
**polegającej na budowie żelbetowego zbiornika czystej wody  $V_{uz}=150\text{ m}^3$  wraz z**  
**infrastrukturą towarzyszącą dla SUW w Celinowie .**

**Rodzaj zabudowy** – infrastruktura techniczna

**Funkcja zabudowy** – stacja uzdatniania wody .

**2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy**  
**wynikające z przepisów odrębnych:**

**a) Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu:**

-*Użytkowanie obiektu* budowlanego winno być zgodne z jego przeznaczeniem i wymogami ochrony środowiska oraz winien być utrzymywany w należyтым stanie technicznym i estetycznym, nie dopuszczając do nadmiernego pogorszenia jego właściwości użytkowych i sprawności w szczególności w zakresie zachowania warunków wynikających z art. 5 ust. 1 pkt. 1 do 6 ustawy Prawo budowlane

-*Sposób zagospodarowania terenu* :

Na etapie projektowania i ubiegania się o pozwolenie na budowę mają zastosowanie przepisy prawa powszechnie obowiązującego oraz polskich norm, w zakresie wynikającym z rodzaju inwestycji, dla której ustalono niniejsze warunki. Przepisami wiodącymi będą unormowania zawarte w ustawie z 7 lipca 1994r.- Prawo budowlane /Dz.U. z 2017r. poz.1332 z późn. zm. / i aktach wykonawczych do tej ustawy z uwzględnieniem obowiązku uzyskiwania wymaganych opinii, uzgodnień, pozwoleń i sprawdzeń (art. 32 ust. 1 i art.35 ust.1 pkt 2 Prawa budowlanego).

**b)Ustalenia dotyczące warunków i wymagań ochrony i kształtowania ład**  
**przestrzennego**

- *parametry i wskaźniki zabudowy oraz zagospodarowania terenu*

Zbiornik Żelbetowy wody czystej V+ 150 m<sup>3</sup>

Średnica max – 8,5 m

Wysokość max - 5,0m

**c) Ustalenia dotyczące ochrony środowiska i zdrowia ludzi**

- Oddziaływanie na środowisko nie może przekroczyć dopuszczalnych obowiązujących norm.

- Teren inwestycji nie znajduje się w obszarach objętych ochroną prawną określonych w ustawie z dnia 16.04.2004r. o ochronie przyrody /tj. Dz. U. z. 2016r., poz. 2143 z późn. zm. /

**d) Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:**

- Na obszarze zamierzenia budowlanego, ani w jego bezpośrednim sąsiedztwie, nie występują obiekty wpisane do rejestru zabytków ani obiekty kultury współczesnej.

**e) Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji**

- zjazd istniejący z drogi publicznej

**f) Ustalenia wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich**

Na etapie projektowania inwestycji uwzględnić interesy osób trzecich w szczególności zabezpieczających:

- przed pozbawieniem dostępu do drogi publicznej,
- ochronę przed pozbawieniem możliwości korzystania z infrastruktury technicznej (wody, kanalizacji, energii elektrycznej, środków łączności),
- ochronę przed uciążliwościami spowodowanymi przez hałas, wibracje,
- ochronę przed zanieczyszczeniami powietrza, wody, i gleby,
- dostęp światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
- zakaz zmiany naturalnego spływu wód opadowych w celu kierowania ich na tereny sąsiednie oraz takiego kształtowania działki, które spowoduje odprowadzenie wód opadowych do wód powierzchniowych.

**g) Ustalenia dotyczące ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie na podstawie odrębnych przepisów - nie dotyczy.**

**3 Linie rozgraniczające teren inwestycji.**

Linie rozgraniczające teren inwestycji i obszar oddziaływania określono na załączniku mapowym.

## UZASADNIENIE

Przez Gminę Somianka 07-2013 Somianka Parcele 16 B, złożony został wniosek o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie żelbetowego zbiornika czystej wody wraz z infrastrukturą towarzyszącą dla SUW w Celinowie.

Teren inwestycji zlokalizowany jest w obszarze, dla którego brak jest miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, w związku z tym, na podstawie art. 50 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym /t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1073./, wydawana jest decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Po wszczęciu postępowania sporządzony został projekt decyzji.

Zgodnie z art. 53 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003r o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, po dokonaniu analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu,

Wójt wystąpił o uzgodnienie projektu decyzji do organów wymienionych w art. 53 ust. 4 cyt. ustawy.

Wobec faktu spełnienia warunków wynikających z art. 61 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym postanowiono jak w sentencji

Wójt uznał, że realizacja inwestycji na wskazanym terenie, przy zachowaniu warunków wynikających z niniejszej decyzji i przepisów szczególnych, jest możliwa i zasadna.

Ponadto zgodnie z art. 56 Ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym /tj Dz. U. z 2017r. poz. 1073./, nie można odmówić ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego jeżeli zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi.

Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nie jest decyzją uznaniową lecz decyzją związaną, zatem jeśli wniosek o ustalenie dotyczy inwestycji, której lokalizacja pozostaje w zgodzie z przepisami ustawy oraz z unormowaniami przewidzianymi w przepisach szczególnych i czyni zadość warunkom formalnym, organ nie może wydać decyzji odmownej.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Ostrołęce za moim pośrednictwem 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

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania

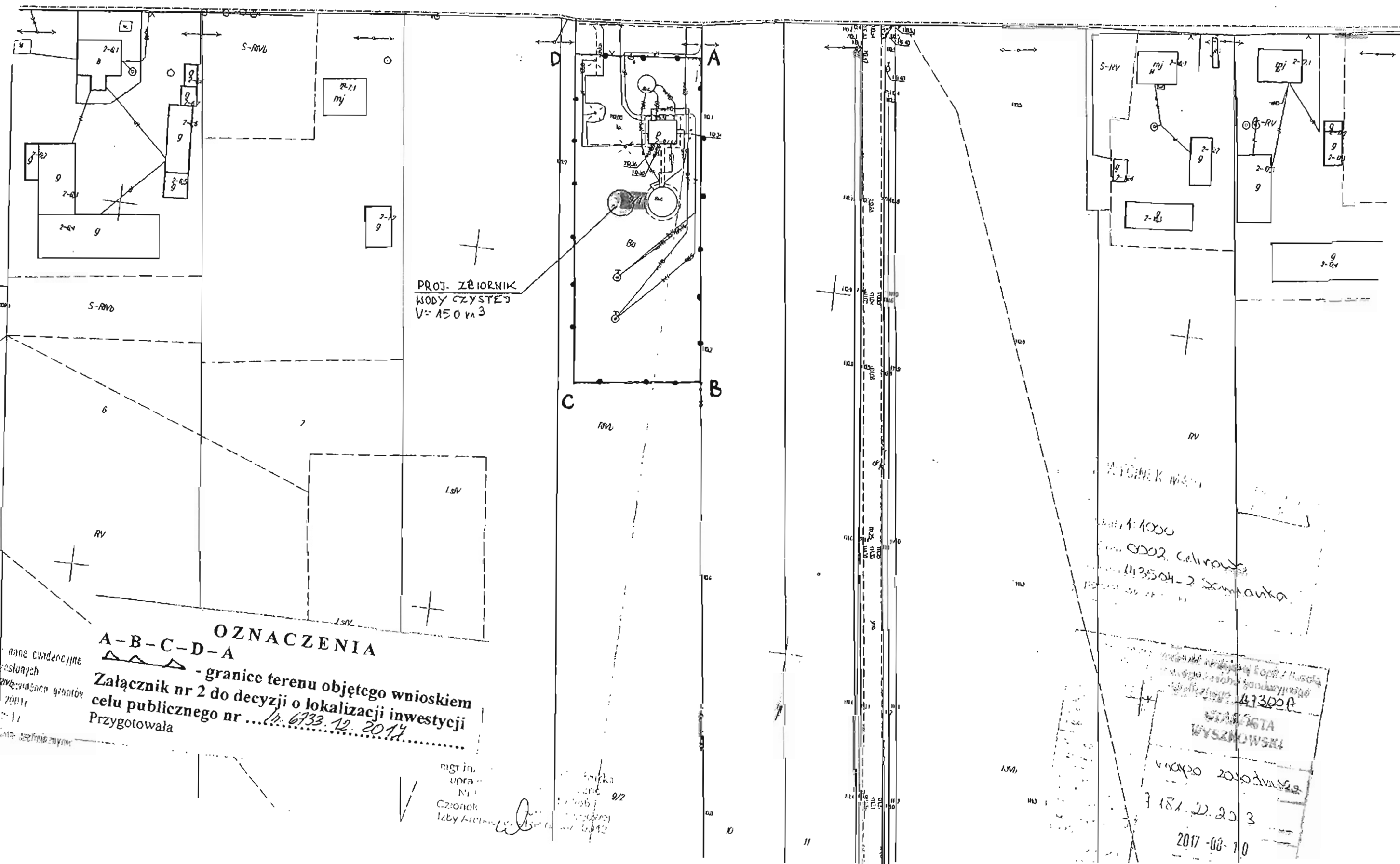
#### Załączniki

1. Kopia z mapy zasadniczej.

#### Otrzymują:

1. Gmina Somianka
2. Pań. Grażyna i Janusz Knoch,
3. Pani Jolanta Szymańska,
4. BIP i tablica ogłoszeń w Urzędzie Gminy Somianka
5. a/a

Z UP. WÓJTA  
Agnieszka Salwin  
Zastępca Wójta



OS.6341.21.2012

W P Ł Y N E Ł O

dn. 2012.11.08

nr. dz. 600

Wyszaków 2.11.2012 r.

do 31.10.2032 r.

Decyzja

Na podstawie art. 37 pkt 1, art. 46 ust. 1, art. 122 ust. 1, pkt 1, art. 123 ust. 2 i ust. 3, art. 127 ust. 1, 2 i 6, art. 128 ust. 1, pkt 1, 8, 9a i pkt 11, art. 131 ust. 1 i 2b, art. 136 ust. 1 oraz art. 140 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne (Dz. U. z 2012 r., poz. 145) oraz § 1 ust. 1 pkt 1 i § 2 ust. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. Nr 61, poz. 417z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku Zakładu Gospodarki Komunalnej w Somiance, 07-203 Somianka 13 A, z dnia 30.08.2012 r. uzupełnionym w dniu 8.10.2012 r. w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód

orzekam

**I. Udzielam Zakładowi Gospodarki Komunalnej w Somiance, 07 – 203 Somianka 13A, pozwolenia wodnoprawnego na pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych z istniejącego ujęcia wód podziemnych zlokalizowanego na działce nr ew. 9/1, w miejscowości Celinowo, gmina Somianka, składającego się ze studni nr 2 o głębokości 53,0 m i studni nr 3 o głębokości 53 m w ilości:**

- |                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| - średnio na dobę        | 480,00 m <sup>3</sup> / d    |
| - maksymalnie na godzinę | 50,00 m <sup>3</sup> / h     |
| - maksymalnie na rok     | 192720,00 m <sup>3</sup> / r |

**II. Zobowiązuję stronę uprawnioną do:**

1. notowania raz na miesiąc, wskazań urządzeń pomiarowych,
2. wykonywania analiz sprawdzających jakość wody w zakresie monitoringu kontrolnego, w zakresie uzgodnionym z właściwym Państwowym Inspektorem Sanitarnym,
3. prowadzenia książki eksploatacji ujęcia wody, w której należy odnotowywać odczyty wodomierzy, pomiary poziomu zwierciadła wody, wszystkie prace wykonywane w obiektach służących do ujmowania wód podziemnych, a także dokonywane przeglądy eksploatacyjne urządzeń służących do poboru wody,
4. poboru wody odpowiadającego rzeczywistemu zapotrzebowaniu i nie przekraczania maksymalnego poboru godzinowego, określonego w dokumentacji hydrogeologicznej,
5. przestrzegania zasad racjonalnego i oszczędnego gospodarowania wodą,
6. utrzymywania urządzeń w pełnej sprawności technicznej i eksploatacyjnej, prowadzenia ich obsługi zgodnie z odpowiednimi instrukcjami oraz dokonywania systematycznej konserwacji i remontów zapobiegawczych,
7. przestrzegania zakazu wykonywania robót i czynności, które mogą powodować uszkodzenie urządzeń wodnych,
8. prowadzenia okresowych badań jakości pobieranej wody, z częstotliwością określoną przez właściwego terenowo inspektora sanitarnego, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007, w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417),

9. prowadzenia okresowych pomiarów wydajności i poziomu zwierciadła wody w studni, tj. minimum 1 raz w roku i notowania wyników pomiaru w książce eksploatacji studni,
10. w przypadku wystąpienia szkód na terenach przyległych do szczególnego korzystania z wód, z winy Inwestora, jest on zobowiązany do ich usunięcia na własny koszt oraz do pokrycia wynikłych strat.

III Sposób postępowania w przypadku zatrzymania działalności, awarii lub uszkodzenia urządzeń pomiarowych:

1. w przypadku awarii pompy lub rozszczelnienia urządzeń, należy zaprzestać poboru wody ze studni do czasu usunięcia usterek. W trakcie usuwania awarii otwór studzienny należy zabezpieczyć przed możliwością zanieczyszczeń,
2. w przypadku awarii wodomierza, zaprzestać poboru wody do czasu zapewnienia wykonywania pomiarów za pomocą przyrządów spełniających wymagania prawne,
3. w przypadku przedostania się do studni substancji chemicznych, studnię należy wyłączyć z eksploatacji i powiadomić wyspecjalizowany zakład studniarski oraz uprawnionego hydrogeologa w celu usunięcia awarii,
4. w przypadku rezygnacji z eksploatacji studni otwór studzienny należy zabezpieczyć pokrywą i podjąć działania na rzecz likwidacji otworu. Prace likwidacyjne należy poprzedzić opracowaniem projektu likwidacji otworu wiertniczego, a likwidacja powinna być przeprowadzona pod nadzorem uprawnionego geologa.

IV Pozwolenia wodnoprawnego udziela się na czas oznaczony, tj. do dnia 31 października 2032 roku.

V Zgodnie z art. 123 ust. 2 ustawy z dn. 18.07.2001 r. Prawo wodne, pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych, koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza praw własności i uprawnień osób trzecich, przysługujących wobec tej nieruchomości i urządzeń.

#### Uzasadnienie

W dniu 30.08.2012 r. do Starostwa Powiatowego w Wyszku wpłynął wniosek Zakładu Gospodarki Komunalnej w Somiance, 07- 203 Somianka 13 A, uzupełnionym w dniu 8.10.2012 r. w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego na pobór wód podziemnych z ujęcia zlokalizowanego na działce nr ew. 9/1 w miejscowości Celinowo, gmina Somianka.

Do wniosku dołączono m.in.:

1. „Operat wodnoprawny na pobór wód podziemnych z gminnego ujęcia wody w m. Celinowo, gmina Somianka, powiat wyszkowski, województwo mazowieckie” wraz zapisami na elektronicznych nośnikach danych, sporządzony w kwietniu 2012 r.
  2. uproszczoną dokumentację hydrogeologiczną z ustalonymi zasobami eksploatacyjnymi ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla potrzeb wodociągu wiejskiego w Celinowie, gmina Somianka,
  3. wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Somianka,
  4. wypis uproszczony z rejestru gruntów, nr kancelaryjny: GG. 6621.S.716.2012 z dnia 7.09.2012 r.,
  5. Sprawozdanie z badań wody z dnia 2.08.2012 r., wyniki badań fizykochemicznych,
  6. Opis prowadzenia zamierzonej działalności sporządzony w języku nietechnicznym,
- Informację o wszczęciu postępowania wodnoprawnego podano do publicznej wiadomości, zgodnie z art. 127 ust. 6 ustawy z dnia 18.07.2001 r. – Prawo wodne, dnia 10.10.2012 r. znak: OS.6341.21.2012 Do dnia 31.10.2012 r. nie wpłynęły żadne uwagi ani wnioski w przedmiotowej sprawie.



Z załączonych materiałów wynika, że dla przedmiotowego ujęcia zostały zatwierdzone zasoby eksploatacyjne w wysokości  $Q = 50,0 \text{ m}^3/\text{h}$ , przy  $S = 6,0 \text{ m}$ . Wydajność eksploatacyjna studni nr 2 wynosi  $50,0 \text{ m}^3/\text{h}$ , natomiast studni nr 3 wynosi  $44,0 \text{ m}^3/\text{h}$ .

W skład analizowanego ujęcia wody wchodzi dwie studnie wiercone, studnia nr 2 i nr 3, pracujące naprzemiennie, wykonane w 2000 r. Obie studnie usytuowane są w odległości 12 m od siebie. Ujmują tę samą warstwę wodonośną, posiadają zbliżoną konstrukcję i od czasu wykonania pozostają w ciągłym użytkowaniu.

Studnie wyposażone są w obudowy z kręgów, zabudowane w ziemi, zawierające pełne uzbrojenie w postaci głowicy stalowej zamontowanej w dnie oraz niezbędną armaturę rurociągu tłoczego, obejmującą wodomierz studzienny, zasuwę odcinającą, zawór zwrotny oraz manometr i kurek do pobierania wody.

Woda surowa ujmowana ze studni tłoczona jest za pomocą pomp głębinowych do urządzeń stacji uzdatniania wody zlokalizowanych w budynku technologicznym. W budynku stacji woda poddawana jest napowietrzaniu na zasysaczu powietrza zamontowanym na rurociągu tłocznym ze studni. Uzdatniona woda odprowadzana jest do zbiornika wyrównawczego. Przed zbiornikiem wodę poddaje się procesowi okresowej dezynfekcji. Do sieci woda uzdatniona tłoczona jest za pomocą zestawu pompowego.

Pobierana woda jest opomiarowana za pomocą wodomierzy śrubowych typu MK 80 produkcji POWGAZ zainstalowanych na rurociągach tłocznych w obudowach studni (w miejscu przejścia wodociągu pionowego w poziomy). Do pomiaru ciśnienia na wyjściu rurociągów wody ze studni zamontowane zostały manometry. Ponadto na terenie stacji uzdatniania wody dokonywany jest pomiar ilości wody zużytej na płukanie filtrów. W tym celu na rurociągu tłocznym pompy płuczacej zamontowano wodomierz MW 100 NK POWGAZ.

Analizowane ujęcie wody zlokalizowane jest poza obszarem wielkoprzestrzennego europejskiego systemu obszarów chronionych NATURA 2000.

Na podstawie przedłożonej dokumentacji i przeprowadzonego postępowania nie stwierdzono przeszkód do wydania pozwolenia wodnoprawnego. Nałożenie na stronę uprawnioną wymienionych w punkcie II decyzji obowiązków ma na celu uporządkowanie oraz właściwe prowadzenie gospodarki wodnej i zgodne jest z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie za pośrednictwem Starosty Powiatu Wyszkowskiego, w terminie czternastu dni od daty jej doręczenia.



Z up. STAROSTY  
Naczelnik Wydziału  
Ochrony Środowiska i Rozwoju  
Sylvia Skoczeń

Otrzymują:

1. Zakład Gospodarki Komunalnej w Somiance, 07-203 Somianka 13 A,
2. Mazowiecki Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Warszawie Delegatura w Ostrołęce, 07-412 Ostrołęka, ul. Targowa 4.

Do wiadomości:

1. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie, ul. Zarzecze 13B, 03-194 Warszawa,
2. Urząd Gminy w Somiance, 07-203 Somianka,
3. Marszałek Województwa Mazowieckiego, ul. Jagiellońska 26, 03-719 Warszawa,
4. a/a

Sprawę prowadzi:  
Eugenia Kulesza  
Inspektor ds. gospodarki wodnej  
Starostwo Powiatowe w Wyszkowie  
e-mail: eugenia.kulesza@powiat-wyszkowski.pl  
tel. (29) 743 59 45

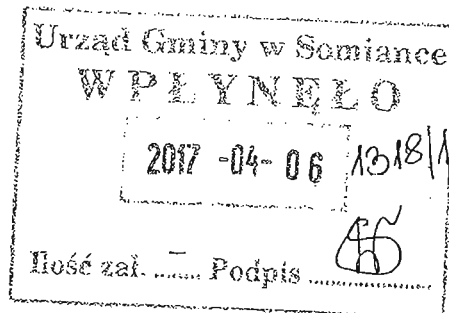
Zwolniono z opłaty skarbowej  
na podstawie art. 7, część 1, pkt 3  
Załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r.  
o opłacie skarbowej  
(Dz. U. z 2006 r. Nr 225 poz. 1635)

INSPEKTOR

Eugenia Kulesza



STAROSTA  
POWIATU WYSZKOWSKIEGO  
Aleja Róż 2  
07-200 Wyszaków



STAROSTWO POWIATOWE  
w Wyszakowie  
Aleja Róż 2  
07-200 Wyszaków  
Wyszaków 4.04.2017r.

SR.6341.8.2017  
(poprzedni numer:)  
OS.6341.21.2012

## DECYZJA

Na podstawie art. 140 ust. 1 i art. 134 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz.U. z 2015 r., poz. 469 ze zm.), art. 189 ust. 1 i 2, ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2017 r., poz. 519), oraz art. 104, 107 i 163 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 23), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 13.03.2017 r. Gminy Somianka, 07-203 Somianka, w sprawie zmiany pozwolenia wodnoprawnego

### orzekam

- I. **Zmieniam decyzję** Starosty Powiatu Wyszakowskiego z dnia 2.11.2012 r., znak **OS.6341.21.2012** - pozwolenie wodnoprawne na szczególne korzystanie z wód tj.: na pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych z istniejącego ujęcia wód podziemnych zlokalizowanego na działce nr ew. 9/1, w miejscowości Celinowo, gmina Somianka, składającego się ze studni nr 2 o głębokości 53,0 m i studni nr 3 o głębokości 53,0 m, w następującym zakresie: **słowa: „Zakład Gospodarki Komunalnej w Somiance”, 07-203 Somianka 13A, użyte w różnej odmianie w treści całej decyzji, otrzymują brzmienie „Gmina Somianka,” 07-203 Somianka,**
- II. Pozostała treść ww. decyzji nie ulega zmianie.

### Uzasadnienie

W dniu 13.03.2017 r. do Starostwa Powiatowego w Wyszakowie wpłynął wniosek Gminy Somianka, 07-203 Somianka w sprawie przeniesienia praw i obowiązków wynikających z pozwolenia wodnoprawnego udzielonego Zakładowi Gospodarki Komunalnej w Somiance na szczególne korzystanie z wód tj.: na pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych z istniejącego ujęcia wód podziemnych zlokalizowanego na działce nr ew. 9/1, w miejscowości Celinowo, gmina Somianka, składającego się ze studni nr 2 o głębokości 53,0 m i studni nr 3 o głębokości 53,0 m.

Informację o wszczęciu postępowania w sprawie zmiany pozwolenia wodnoprawnego podano do publicznej wiadomości, zgodnie z art. 127 ust. 6 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2015 r., poz. 469 ze zm.), zawiadomieniem z dnia 20 marca 2017 r., znak: SR. 6341.8.2017. Do dnia wydania niniejszej decyzji nie wpłynęły żadne uwagi, ani wnioski w przedmiotowej sprawie.

**W wyniku przeprowadzonego postępowania ustalono że:**

1. Zakład Gospodarki Komunalnej w Somiance, 07-203 Somianka otrzymał w dniu 2.11.2012 r., decyzję znak OS.6341.21.2012 - pozwolenie wodnoprawne na szczególne korzystanie z wód tj.: na pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych z istniejącego ujęcia wód podziemnych zlokalizowanego na działce

- nr ew. 9/1, w miejscowości Celinowo, gmina Somianka, składającego się ze studni nr 2 o głębokości 53,0 m i studni nr 3 o głębokości 53,0 m
2. Uchwałą nr XXIX/173/16 z dnia 12 grudnia 2016 r. w sprawie likwidacji Zakładu Gospodarki Komunalnej w Somiance z dniem 31 marca 2017 r. likwiduje się Zakład Gospodarki Komunalnej w Somiance, a mienie znajdujące się w użytkowaniu Zakładu przejmuje Gmina Somianka.
  3. W związku ze zmianą właściciela, należy dokonać zmiany decyzji Starosty Powiatu Wyszkowskiego znak: OS.6341.21.2012 z dnia 2.11.2012 r. w zakresie oznaczenia prowadzącego instalację.

**Zgodnie z obowiązującymi przepisami:**

1. Następca prawny zakładu, który uzyskał pozwolenie wodnoprawne, przejmuje prawa i obowiązki wynikające z tego pozwolenia, jeżeli pozwolenie wodnoprawne dotyczy eksploatacji instalacji, przejęcie praw i obowiązków wynikających z pozwolenia następuje na zasadach określonych w ustawie – Prawo ochrony środowiska – art. 134 ust. 1 i 2 Prawo wodne.
2. Podmiot, który staje się prowadzącym instalację lub jej oznaczoną część, przejmuje prawa i obowiązki wynikające z pozwoleń dotyczących tej instalacji lub oznaczonej części – art. 189 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2017 r., poz. 519),
3. Podmiot o którym mowa w art. 189 ust. 1 ww. ustawy, występuje niezwłocznie z wnioskiem o zmianę pozwolenia wodnoprawnego w zakresie oznaczenia prowadzącego instalację – art. 189 ust. 2 ww. ustawy Prawo ochrony środowiska.
4. Organ administracji publicznej może uchylić lub zmienić decyzję, na mocy której strona nabyła prawo, także w innych przypadkach oraz na innych zasadach niż określone, o ile przewidują to przepisy szczególne.

**W związku z powyższym orzeczono jak na wstępie.**

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie za pośrednictwem Starosty Powiatu Wyszkowskiego w terminie czternastu dni od daty jej doręczenia.

Wnioskodawca, zgodnie z art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2016 r. poz. 1827), jest zwolniony z obowiązku uiszczenia opłaty skarbowej.



Z up. STAROSTY  
**Zdzisław Mikołajczyk**  
Naczelnik Wydziału  
Środowiska i Rolnictwa

**Otrzymują:**

1. Gmina Somianka, 07-203 Somianka,
2. Mazowiecki Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Warszawie, Delegatura w Ostrołęce, 07-412 Ostrołęka, ul. Targowa 4

**Do wiadomości:**

1. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie, ul. Zarzecze 13 B, 03-194 Warszawa,
2. Marszałek Województwa Mazowieckiego, ul. Jagiellońska 26, 03-719 Warszawa,
3. a/a

PPIS-ZNS-714/11/2018

**OPINIA**  
**o projekcie zbiornika retencyjnego wody czystej**

Na podstawie art. 3 pkt. 2 lit. a i art. 12 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. Nr. z 2017 poz. 1261 tj.), po rozpatrzeniu sprawy wniesionej przez firmę: "Instaland" Andrzej Białecki ul. J. Cybisa 6/46, 02-784 Warszawa - pismo z dnia 22.01.2018 r. (data wpływu do PSSE - 24.01.2018 r.), **dotyczącej zaopiniowania projektu budowy zbiornika retencyjnego wody czystej Vuż. - 150 m<sup>3</sup> wraz z uzbrojeniem, zlokalizowanego na terenie Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Celinowo, dz. ew. nr 9/1, gm. Somianka**

**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY w WYSZKOWIE**  
**uzgadnia przedłożony projekt pod względem sanitarno-higienicznym z zastrzeżeniami**  
**jak niżej:**

1. Przed oddaniem do użytku zbiornika retencyjnego wody czystej należy uzyskać ocenę higieniczną materiałów i wyrobów użytych do dystrybucji wody, zgodnie z § 25 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294)

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

Firma projektowa "Instaland" Andrzej Białecki ul. J. Cybisa 6/46, 02-784 Warszawa przedłożyła do zaopiniowania projekt budowlany wykonawczy (część technologiczno - sanitarna) budowy zbiornika retencyjnego wody czystej wraz z uzbrojeniem, zlokalizowanego na terenie Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Celinowo wraz z projektem zagospodarowania terenu.

Inwestor:	Gmina Somianka
Adres inwestora:	Parcele 16B, 07-203 Somianka
Projektant:	Andrzej Białecki

Przedmiotem opracowania jest budowa dodatkowego zbiornika wody czystej wraz z rurociągami zewnętrznymi dla istniejącej Stacji Uzdatniania Wody w msc. Celinowo.

Do projektowanego dodatkowego zbiornika wody czystej o pojemności Vuż. - 150 m<sup>3</sup> i średnicy wew. D - 7,50 m kierowana będzie woda po procesie filtracji. Przewody wodociągowe ciśnieniowe wykonane zostaną z rur PE PN10 SDR17 o połączeniach zgrzewanych doczołowo. Kanalizacja przelewowo-spustową na odcinku od projektowanego zbiornika wody czystej do studni S1 wykonana zostanie z rur ciśnieniowych PE PN10 SDR17 o połączeniach doczołowych.

W ramach inwestycji projektuje się: zbiornik retencyjny wody czystej w konstrukcji żelbetowej (pojemność czynna - 150 m<sup>3</sup>, pow. zabudowy - 52,00 m<sup>2</sup>, średnica wewnętrzna - 7,50 m, średnica zewnętrzna - 8,50 m, wysokość w świetle (wewnętrzna) - 4,05 m), odcinek

rurociągu tłocznego D110 PE, odcinek rurociągu ssawnego D225 PE, odcinek kanalizacji przelewowej D160 PE i spustowej D90 PE, kable energetyczne.

Łączna długość projektowanego: przewodu tłocznego D110 PE wynosi ok. 25,00 m, przewodu ssawnego D225 PE wynosi ok. 15,00 m, przewodu przelewowo-spustowego D160 PE wynosi ok. 9,00 m, przewodu energetycznego zasilającego urządzenia pomiarowe w projektowanym zbiorniku wody czystej wynosi ok. 30,00 m.

Przewody wodociągowe technologiczne układane w ziemi obejmą: rurociąg tłoczny D110 mm PE zasilający projektowany zbiornik wody czystej, włączony do istniejącego przewodu D110 PVC, łączącego istniejący budynek SUW z istniejącym zbiornikiem retencyjnym  $V = 150 \text{ m}^3$ , rurociąg ssawny D225 PE z projektowanego zbiornika, włączony do istniejącego przewodu D225 PVC podającego wodę uzdatnianą z istniejącego zbiornika retencyjnego wody czystej ma zestaw pomp sieciowych, rurociąg spustowy D90 PE i przelewowy D160 PE, włączony do projektowanej studzienki S1 do odprowadzania wody czystej przelewowej ze zbiornika. Przewody wodociągowe ciśnieniowe wykonane zostaną z rur PE PN10 SDR17, kanalizacja przelewowo-spustowa na odcinku od projektowanego zbiornika wody czystej do studni S1 wykonana zostanie z rur ciśnieniowych PE PN10 SDR17. Studnia S1 odprowadzająca wody przelewowe ze zbiornika czystej wody wykonana zostanie z kręgów betonowych  $\varnothing 1400 \text{ mm}$  z włazem żeliwnym typu B125.

Zaprojektowane rozwiązania technologiczne spełniają podstawowe wymagania sanitarno-higieniczne.

Otrzymują:

1. Inwestor za pośrednictwem: "Instaland" Andrzej Białecki ul. J. Cybisa 6/46, 02-784 Warszawa
2. Starostwo Powiatowe w Wyszkowie, Al. Róż 2, 07-200 Wyszków
3. HKN w/m
4. a/a

W załączeniu zwrot dokumentacji:

1. Projekt technologiczny - 4 egz.

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w Wyszkowie  
*Beata Kilianczyk-Szawlowska*  
Beata Kilianczyk-Szawlowska

www.pearsoned.com

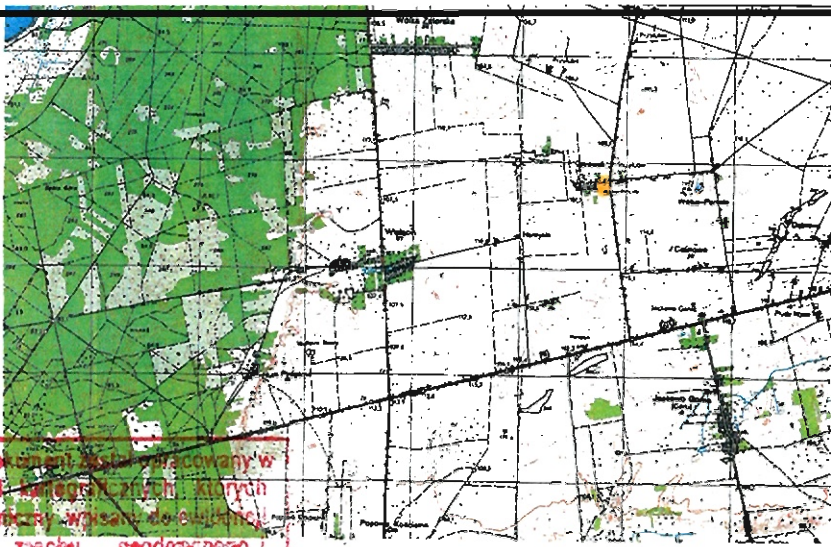
~~Starobla Puno SK~~

7.18.22.20

*[Handwritten signature]*

gm. Saniarka  
pow. Wyszowski





Poświadczam się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny  
**STAROSTA WYSZKOWSKI**


Identyfikator ewidencyjny materialu zasobu - operatu technicznego  
**P.1435.2017.2431**

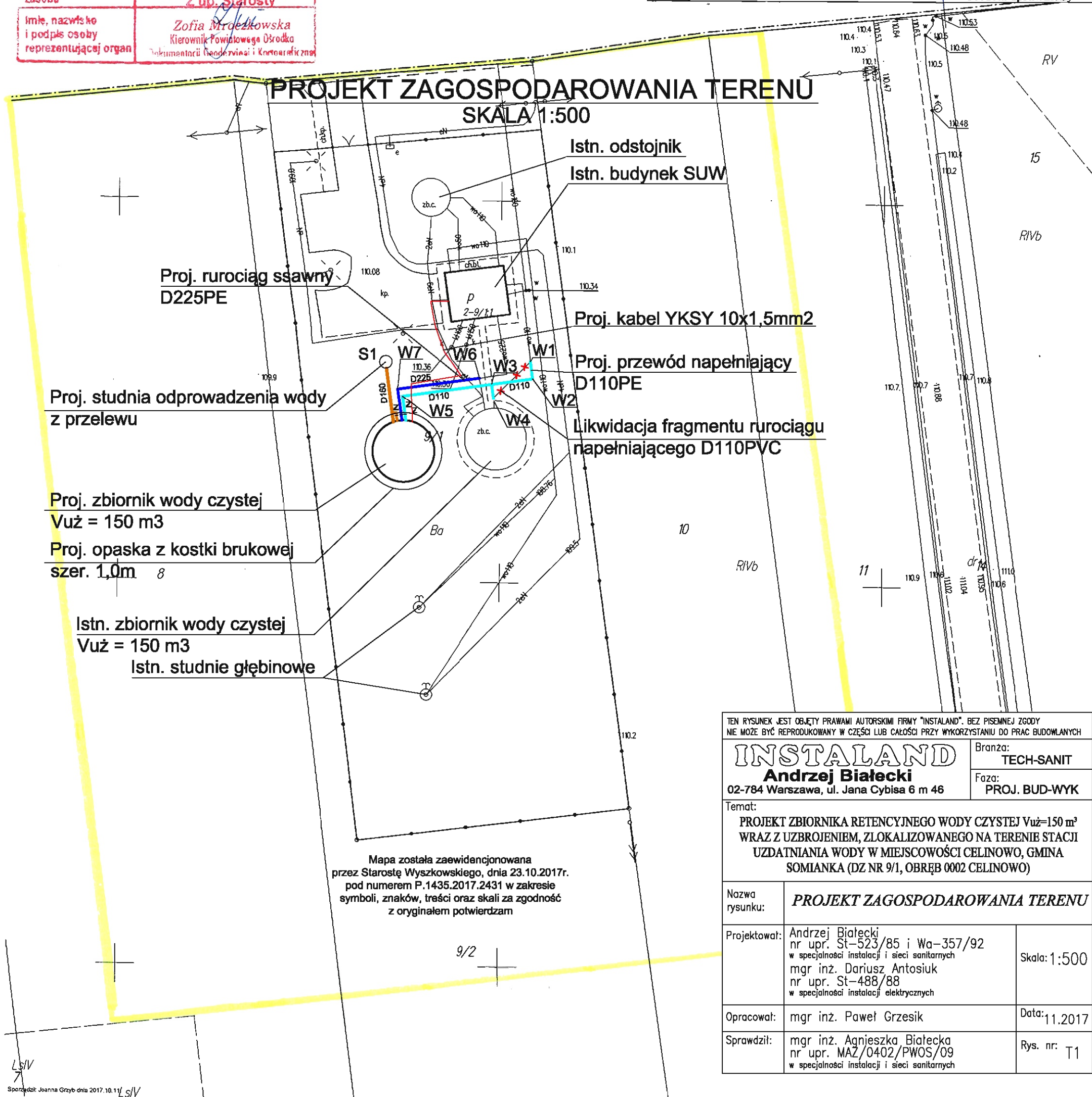
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materialu zasobu  
**23.10.2017**  
**Z up. Starosty**

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ  
**Zofia Mrdełkowska**  
Kierownik Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

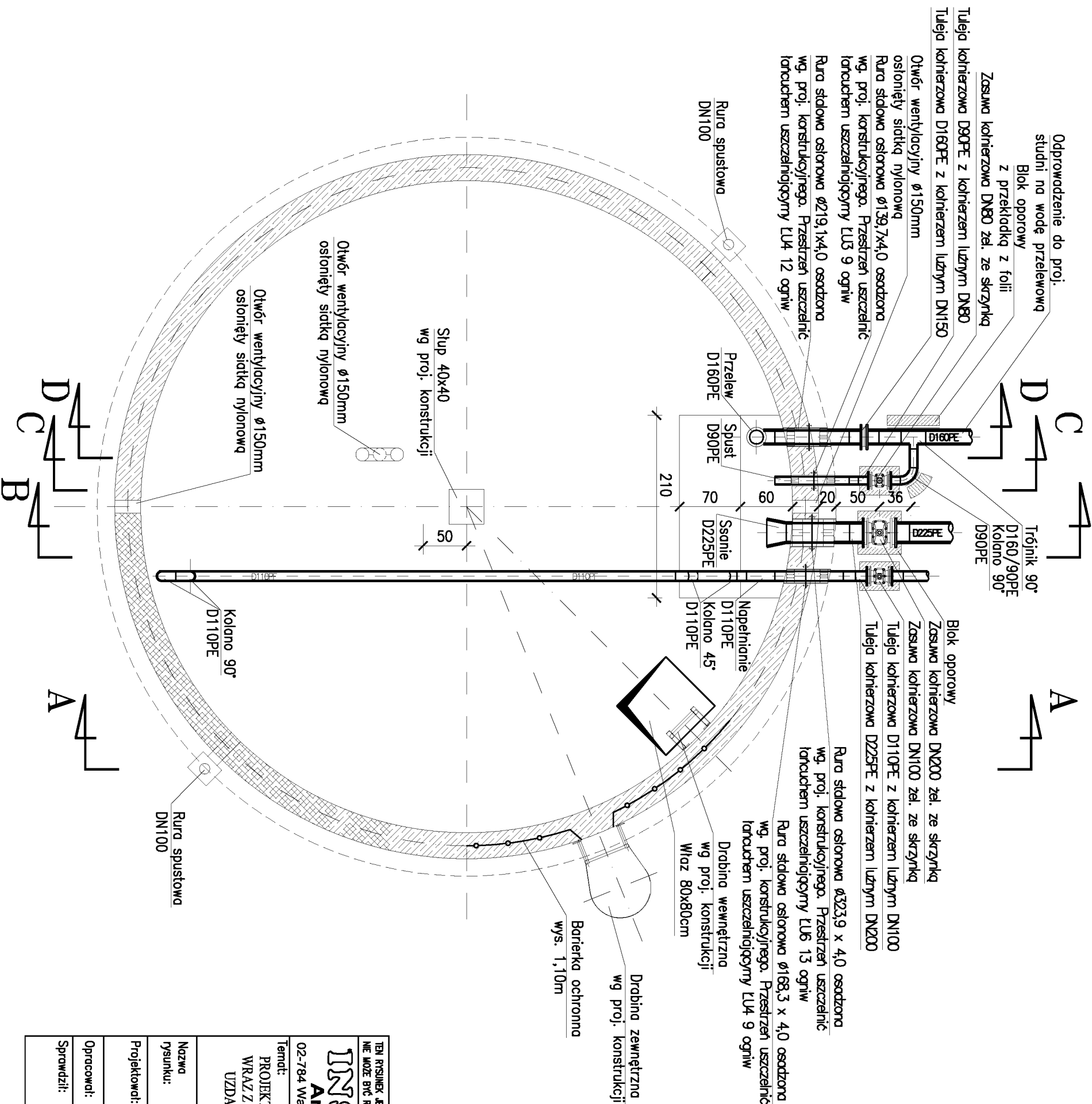
Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych - nie pokazanych na szkicu, które nie zostały zlokalizowane podczas wykonywania inwentaryzacji geodezyjnych lub które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem.

Powiat pułtowski

MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenia zgłoszenia pracy	Nr zgłoszenia	GG.6640.2213.2017
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	143504_2
	Nazwa	gm.Somianka
	Identyfikator	0002
	Nazwa	Cellnowo
	Numer działki	9/1
Skala mapy	1:500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	Układ 2000 strefa 7
	wysokości	Kronsztad 86
Oznaczenie granic obszaru opracowania	Mapa zgodna z przepisami § 79 ust.5 rozporządzenia MSWiA z dnia 09.11.2011 r. (Dz. U. Nr 263, poz.1572)- nadaje się do projektowania budynków w odległości mniejszej niż 4,0 m od granicy nieruchomości.	
Oznaczenie i informacja o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Nie dotyczy	
Informacja o pochodzeniu gleby	W obszarze zaznaczonym kolorem żółtym gleba pochodzenia mineralnego.	
<div><div><b>„GEKO”</b> Usługi geodezyjne i kartograficzne Jacek Knap 07-200 Wyszków, ul. 3 Maja 1 tel. 0-604-967-139</div><div><b>Geodeta uprawniony</b> <i>Inżynier Jacek Knap</i> Zaśw. GSK nr 13472</div></div>		
Wykonawca	13.10.2017 r.	Geodeta uprawniony

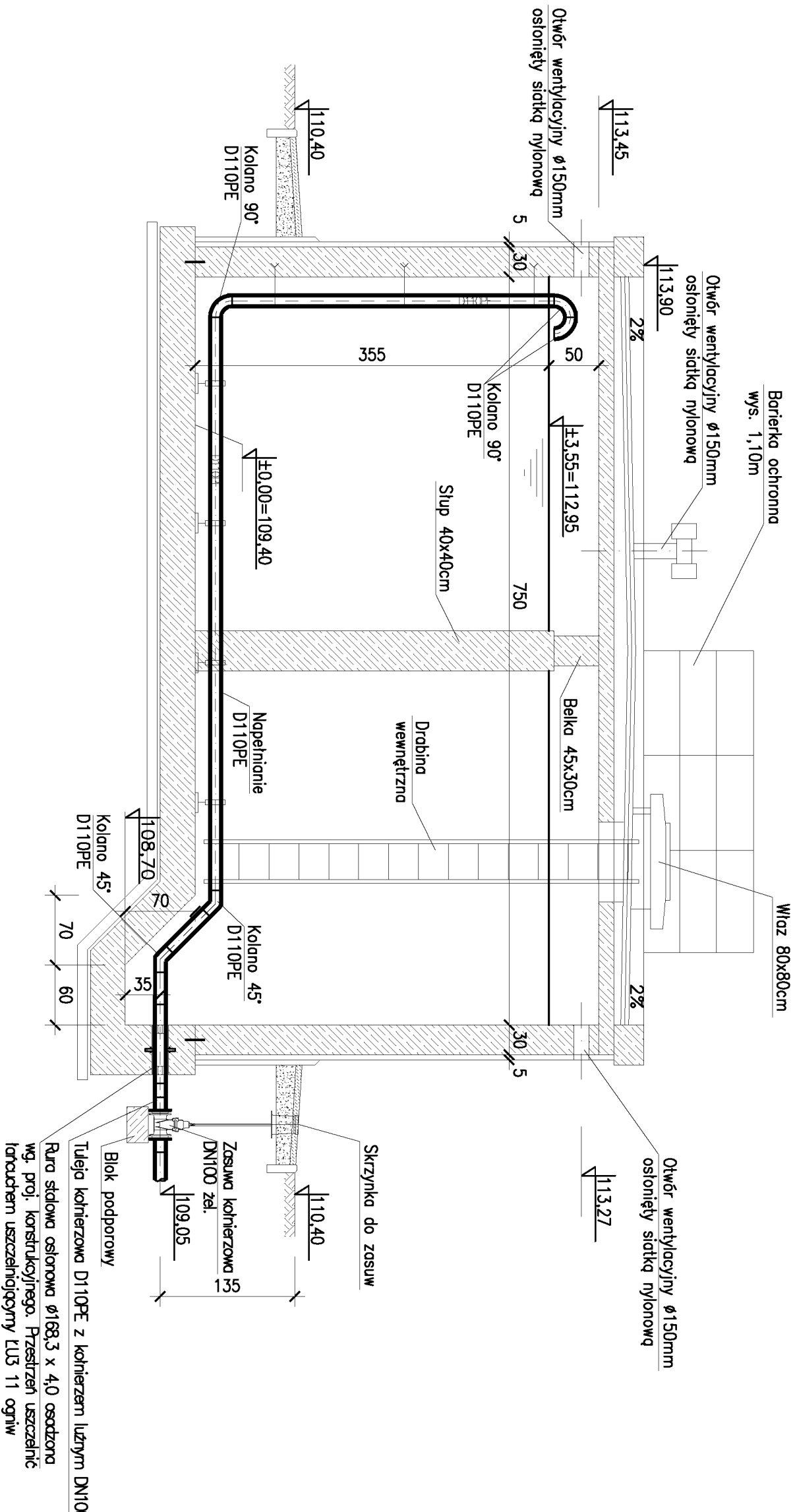


TEN RYSUNEK JEST OBJEKTĄ PRAWA AUTORSKIEGO FIRMY "INSTALAND". BEZ PISEMNEJ ZGODY NIE MOŻE BYĆ REPRODUKOWANY W CAŁOŚCI LUB CZĘŚCI PRZY WYKORZYSTANIU DO PRAC BUDOWLANYCH		
<b>INSTALAND</b> <b>Andrzej Bialecki</b> 02-784 Warszawa, ul. Jana Cybisa 6 m 46		Branża: <b>TECH-SANIT</b> Faza: <b>PROJ. BUD-WYK</b>
Temat: <b>PROJEKT ZBIORNIKA RETENCYJNEGO WODY CZYSTEJ Vuż=150 m³ WRAZ Z UZBROJENIEM, ZLOKALIZOWANEGO NA TERENIE STACJI UZDATNIANIA WODY W MIEJSCOWOŚCI CELINOWO, GMINA SOMIANKA (DZ NR 9/1, OBRĘB 0002 CELINOWO)</b>		
Nazwa rysunku:	<b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>	
Projektował:	Andrzej Bialecki nr upr. St-523/85 i Wa-357/92 w specjalności instalacji i sieci sanitarnych mgr inż. Dariusz Antosiuk nr upr. St-488/88 w specjalności instalacji elektrycznych	Skala: 1:500
Opracował:	mgr inż. Paweł Grzesik	Data: 11.2017
Sprawił:	mgr inż. Agnieszka Bialecka nr upr. MAZ/0402/PWOS/09 w specjalności instalacji i sieci sanitarnych	Rys. nr: T1

B  
RZUT

TEN PROJEKT JEST OBEJĄTY PRAWAMI AUTORSKIMI FIRMY "INSTALAND" BEZ PISMEŃNEJ ZGODY NIE MOŻE BYĆ REPRODUKOWANY W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI PRZYZ WYKORZYSTANIU DO PRAC BUDOWLANYCH	
<h1>INSTALAND</h1> <h2>Andrzej Białecki</h2>	
02-784 Warszawa, ul. Jana Cybisa 6 m 46	Branża: <b>TECH-SANIT</b> Faza: <b>PROJ. BUD-WYK</b>
Temat: PROJEKT ZBIORNIKA RETENCYJNEGO WODY CZYSZTEJ Vuz=150 m³ WRAZ Z UZBROJENIEM, ZLOKALIZOWANEGO NA TERENIE STACJI UZDATNIANIA WODY W MIEJSCOWOŚCI CELINOWO, GMINA SOMIANKA (DZ NR 9/1, OBRĘB 0002 CELINOWO)	
Nazwa rysunku:	<b>RZUT ZBIORNIKA</b>
Projektował: w szczególności Inżynier i sieci sanitarnych	Andrzej Białecki nr upr. St-523/85 i Wg-357/92 Skala: 1:50
Opracował:	mgr inż. Paweł Grzesik Data: 11.2017
Sprawdził:	mgr inż. Agnieszka Białecka nr upr. MAZ/0402/PWOS/09 Rys. nr: T2

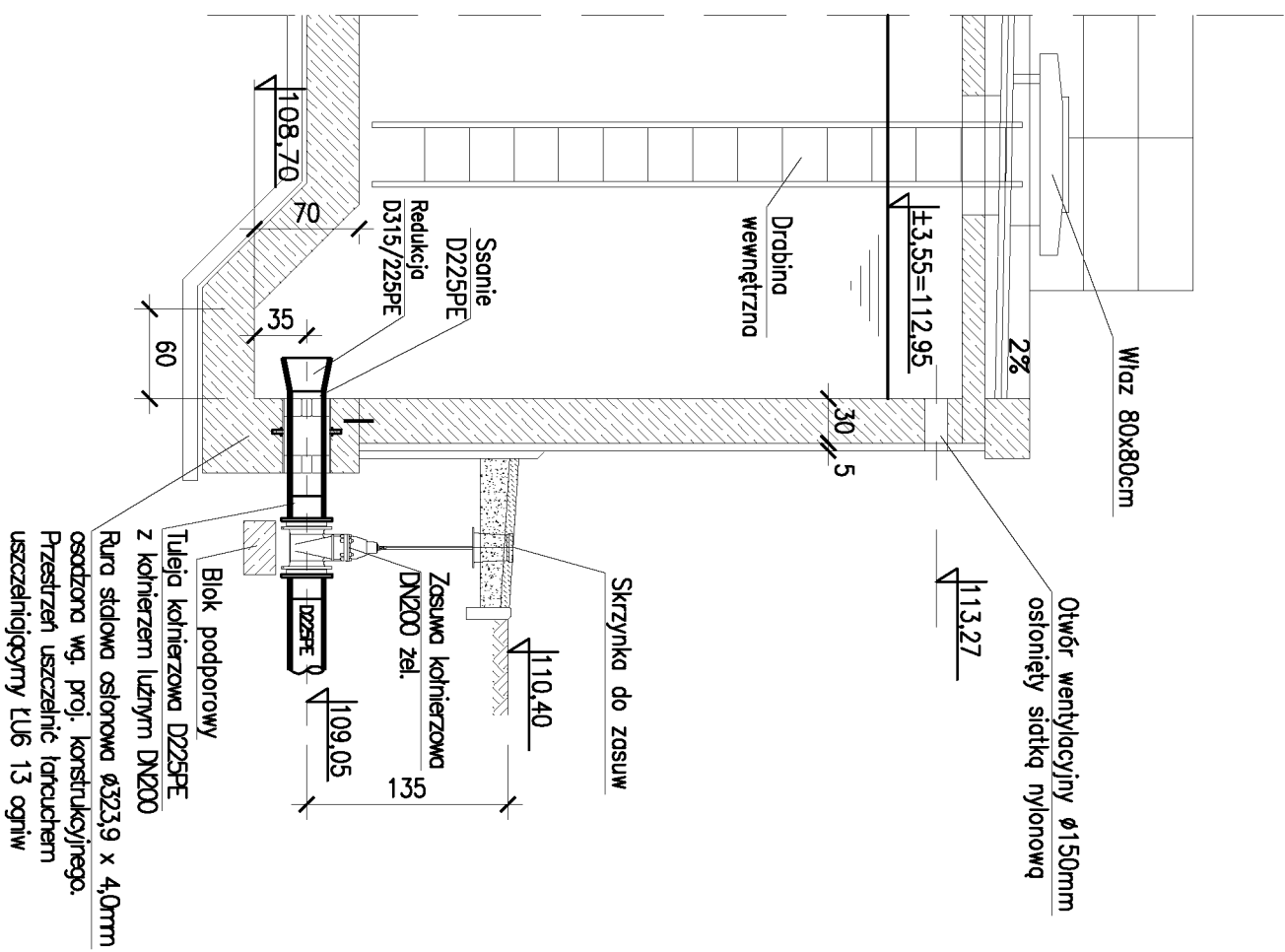
# PRZEKRÓJ A-A



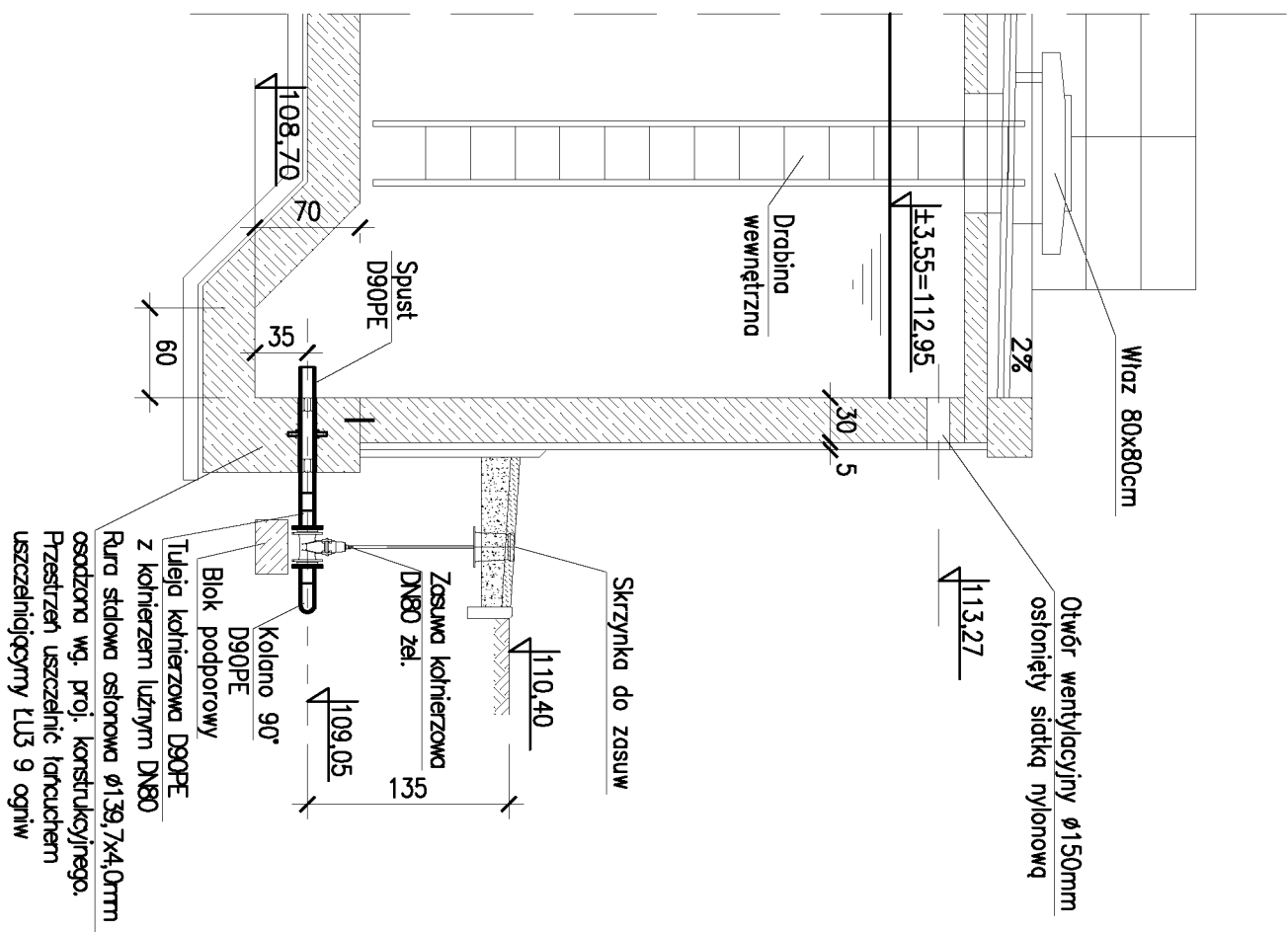
TEN RYSUNEK JEST WŁASNOŚCIĄ AUTORSKĄ FIRMY "INSTALAND". BEZ PISEMNEJ ZGODY NIE MOŻE BYĆ REPRODUKOWANY W CAŁOŚCI PRZY WYKORZYSTANIU DO PRAC BUDOWLANYCH	
<div>INSTALAND</div> <div>Andrzej Bialecki</div> <div>02-784 Warszawa, ul. Jana Cybisa 6 m 46</div>	
Temat:	PROJEKT ZBIORNIKA RETENCYJNEGO WODY CZYSTEJ Vuz=150 m³ WRAZ Z UZBROJENIEM, ZLOKALIZOWANEGO NA TERENIE STACJI UZDATNIANIA WODY W MIEJSCOWOŚCI CELINOWO, GMINA SOMIANKA (DZ NR 9/1, OBRĘB 0002 CELINOWO)
Nazwa rysunku:	PRZEKRÓJ A-A
Projektował:	Andrzej Bialecki nr upr. SI-523/85 i Wa-357/92 w specjalności Instalacji i sieci sanitarnych
Opracował:	mgr inż. Paweł Grzesik
Sprawił:	mgr inż. Agnieszka Bialecka nr upr. MAZ/0402/PWOS/09 w specjalności Instalacji i sieci sanitarnych
	Skala: 1:50
	Data: 11.2017
	Rys. nr. T3



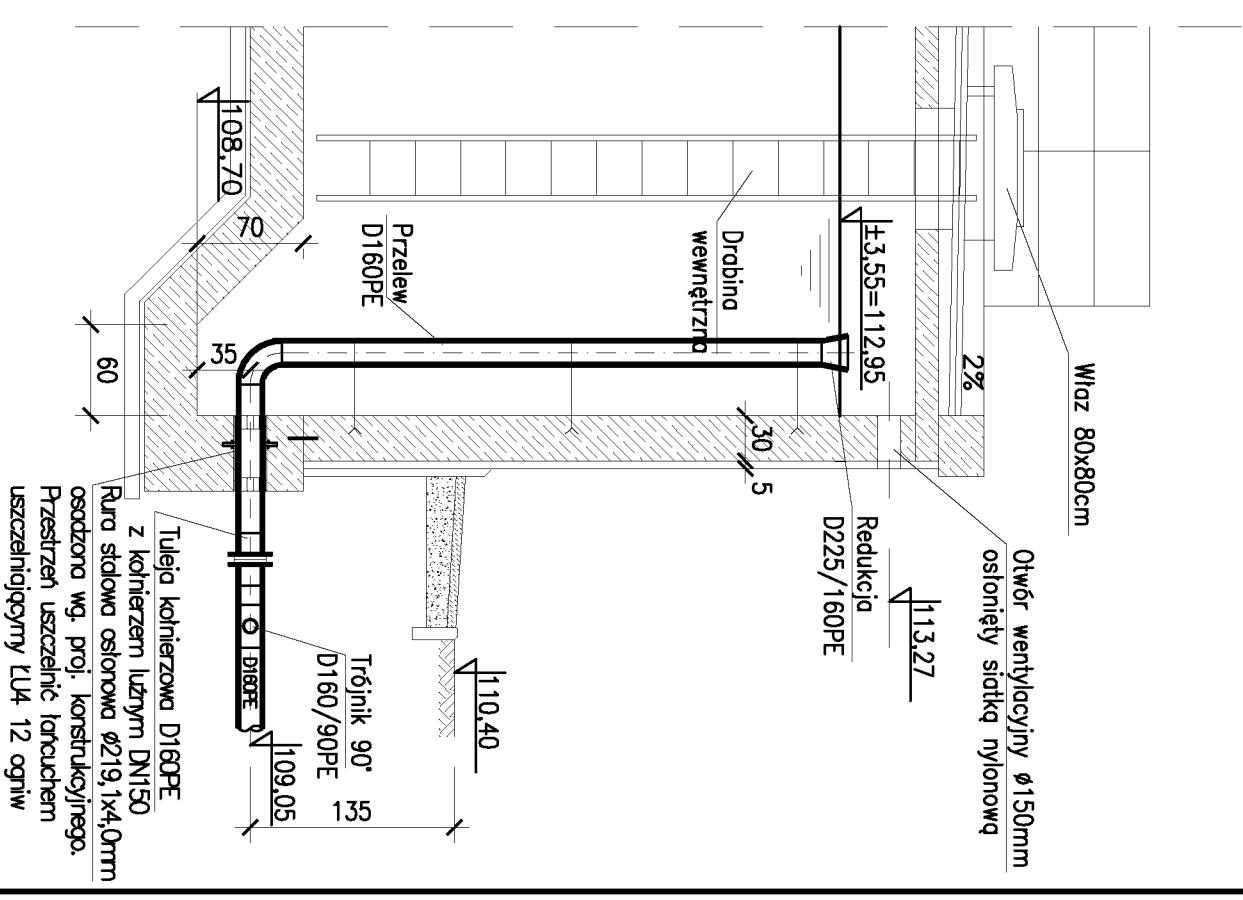
## PRZEMKŮJ B-B



## PRZEMÓW C-C

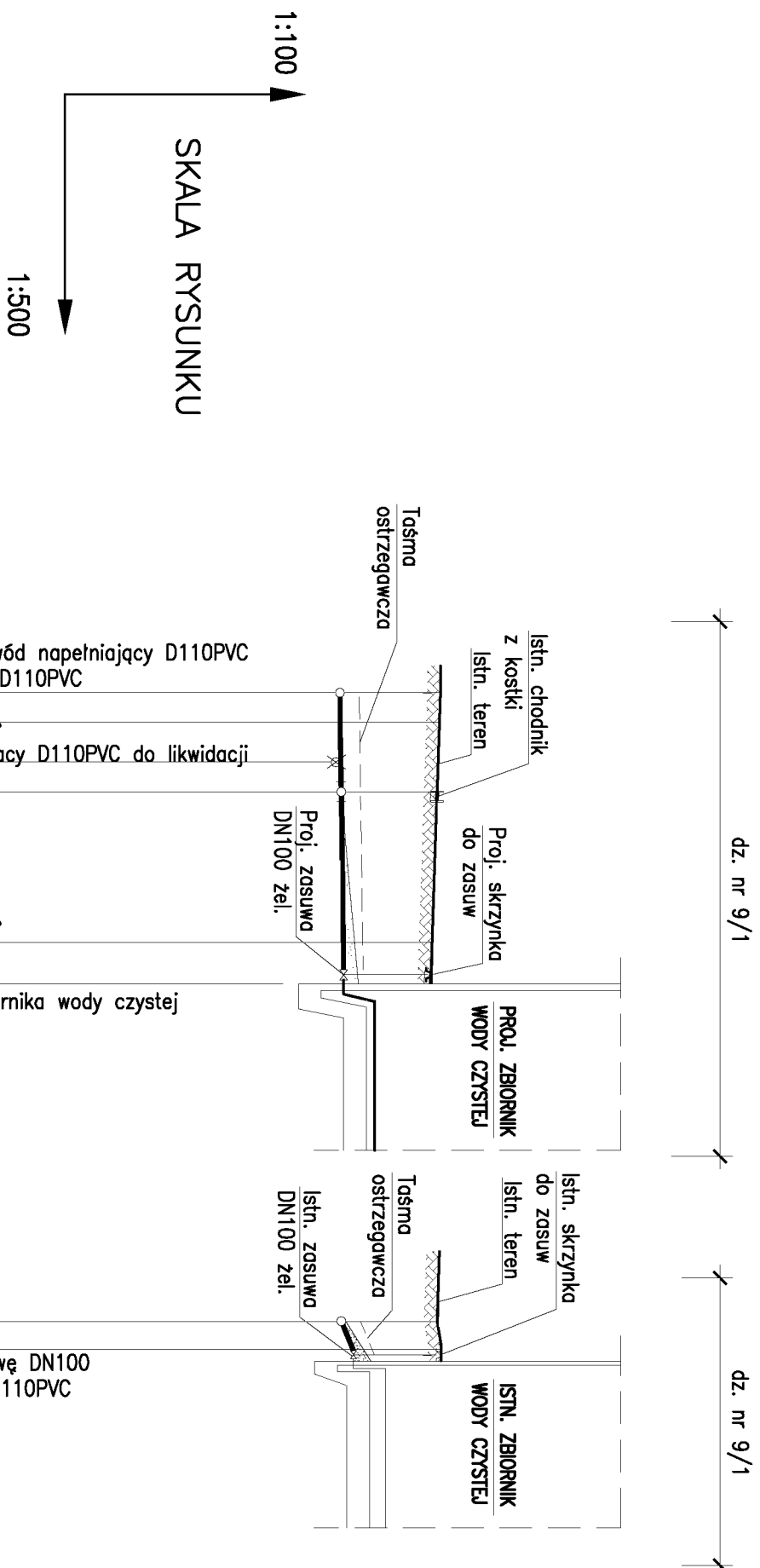


## PRZĘKROJ D-D

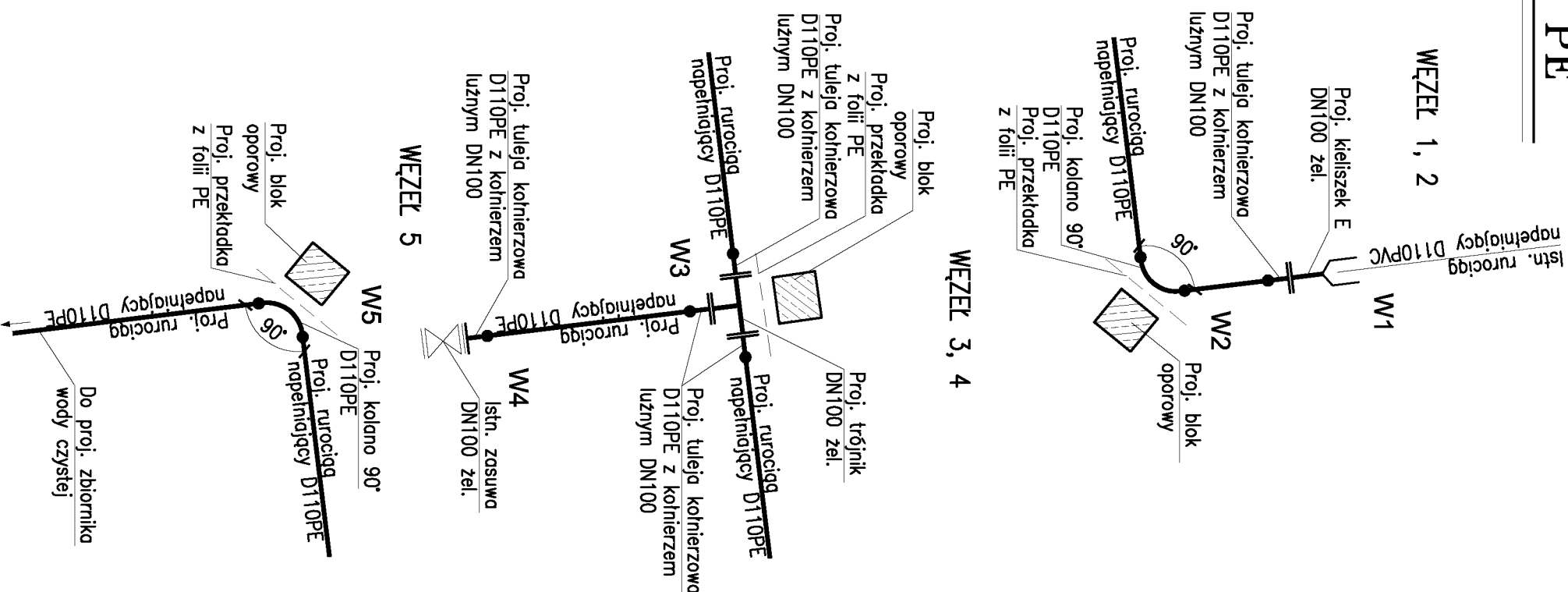


TEN RYSUNEK JEST OBIEKTYM PRAWAMI AUTORSKIMI FIRMY "INSTALAND". BEZ PISEMNEJ ZGODY NIE MOŻE BYĆ REPRODUKOWANY W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI PRZY WYKORZYSTANIU DO PŁAC BUDOWLANYCH	
<b>INSTALAND</b>	
<b>Andrzej Bialecki</b>	
02-784 Warszawa, ul. Jana Cybisa 6 m 46	
Termin:	
PROJEKT ZBIORNIKA RETENCYJNEGO WODY Czystej V <sub>uz</sub> =150 m <sup>3</sup> WRAZ Z UZBROJENIEM, ZLOKALIZOWANEGO NA TERENIE STACJI UZDATNIANIA WODY W MIEJSCOWOŚCI CELINOWO, GMINA SOMIANKA (DZ NR 9/1, OBRĘB 0002 CELINOWO)	
Nazwa rysunku:	<i><b>PRZEKROJE B-B, C-C, D-D</b></i>
Projektował:	Andrzej Bialecki nr upr. SI-523/85 i Wa-357/92 w specjalności Inżynierii i sieci sanitarnych
Opracował:	mgr inż. Paweł Grzesiek
Sprawdził:	mgr inż. Anieszka Bialecka nr upr. MAZ/0402/PWOS/09 w specjalności Inżynierii i sieci sanitarnych
Data:	11.2017
Rys. nr:	T4

# PROFIL RUROCIĄGU NAPEKNIAJĄCEGO D110 PE



p.p.	100,00 m n.p.m.	Wtq Likw	Proj Istn.	Proj	Proj	Wtq Likw	Proj	Wtq Likw
Rzędna terenu	110,55	110,53	110,50	110,42	110,40	110,50	110,56	
Rzędna osi rurociągu	108,99	108,99	109,01	109,04	109,05	109,01	109,20	
Zagłębienie	1,56	1,54	1,49	1,38	1,35	1,49	1,36	
Średnica, Materiał Spadek	D110PE SDR17 PET100 1,0% 8,6%							
Odległość [m]	0,00	2,30	5,40	11,70	19,40	22,60	0,00	2,20
		7,70		3,2				



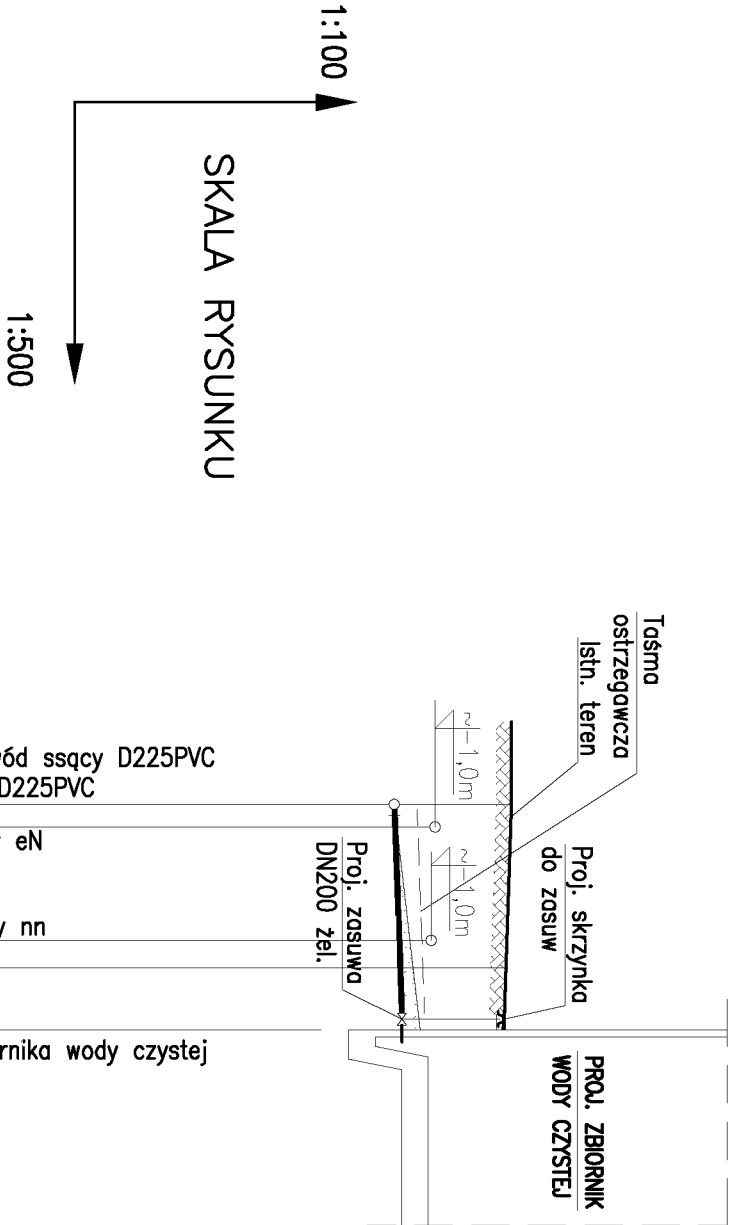
**UWAGA:**

1. Przed przystąpieniem do robót sprawdzić rzędną istniejącego wodociągu w węźle W1, W4 i dokonać ewentualnej korekty profilu
2. Rzędne istniejących rurociągów przyjęto na podstawie materiałów archiwalnych
3. Rzędne istniejących rurociągów sprawdzić po ich odsłonięciu.
4. Prace w okolicach kolizji z istniejącą infrastrukturą prowadzić ręcznie.
5. W przypadku kolizji z istniejącymi rurociągami, decyzje o sposobie rozwiązania problemu podejmować na budowie, w uzgodnieniu z inspektorem nadzoru lub projektantem
6. Rury układać na podsypce płaskowo – żwirowej grubości 20 cm
7. Nad rurociągami ułożyć taśmę ostrzegawczą z folii PE z paskiem metalowym

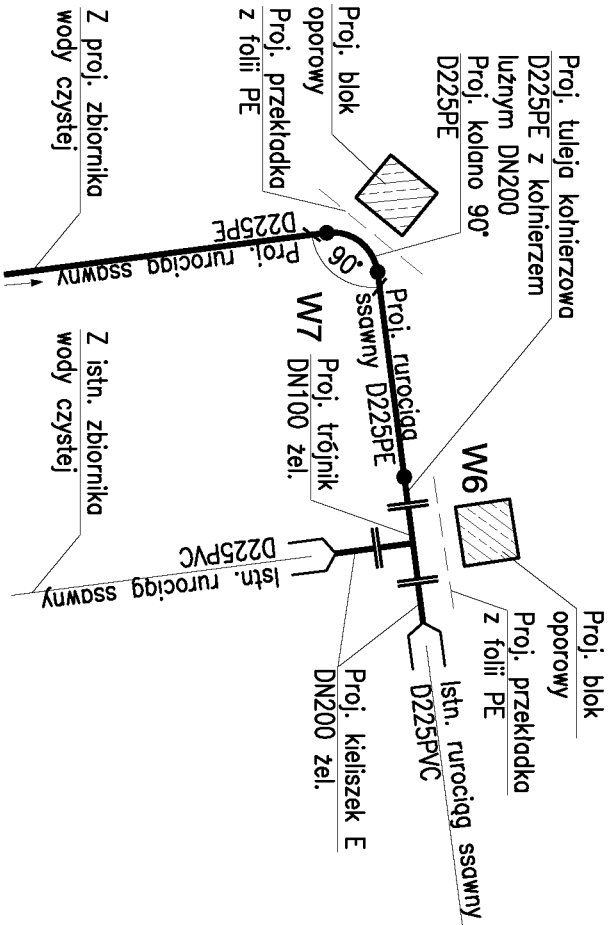
<p> <b>INSTALACJA</b>  <b>Andrzej Bialecki</b> </p>		<p> <b>Branda:</b>  <b>TECH-SANIT</b> </p>	
<p> <b>Temat:</b>                  02-784 Warszawa, ul. Jana Cybisa 6 m 46             </p>		<p> <b>Faza:</b>                  PROJ. BUD-WYK             </p>	
<p>                 PROJEKT ZBIORNIKA RETENCYJNEGO WODY CZYSTYI V<sub>uz</sub>=1,50 m<sup>3</sup>                  WRAZ Z UZBROJENIEM, ZLOKALIZOWANEGO NA TERENIE STACJI                  UZDATNIANIA WODY W MIEJSCOWOŚCI CELINOWO, GMINA                  SOMIANKA (DZ NR 9/1, OBRĘB 0002 CELINOWO)             </p>			
<p> <b>Nazwa rysunku:</b> </p>	<p> <b>PROFIL RUROCIĄGU</b>  <b>NAPEŁNIJĄCEGO D110PE</b> </p>		
<p> <b>Projektował:</b> </p>	<p> <b>Andrzej Bialecki</b>                  nr upr. SI-523/85 i Wa-357/92                  w specjalności Inżynierii i Sieci Sanitarnych             </p>	<p> <b>Skala:</b> 1: 100                  500             </p>	
<p> <b>Opracował:</b> </p>	<p> <b>mgr inż. Paweł Grzesik</b> </p>	<p> <b>Data:</b> 11.2017             </p>	
<p> <b>Sprowadził:</b> </p>	<p> <b>mgr inż. Agnieszka Bialecka</b>                  nr upr. MZ/0402/PMOS/09                  w specjalności Inżynierii i Sieci Sanitarnych             </p>	<p> <b>Rys. nr:</b> </p>	<p> <b>T5</b> </p>

PROFIL RUROCIĄGU SSAWNEGO D225PE

dz. nr 9/1



WĘZEL 6, 7



UWAGA:

1. Przed przystąpieniem do robót sprawdzić rzędną istniejącego wodociągu w węźle W6 i dokonać ewentualnej korekty profilu
2. Rzędne istniejących rurociągów przyjęto na podstawie materiałów archiwalnych
3. Rzędne istniejących rurociągów sprawdzić po ich odsłonięciu.
4. Prace w okolicach kolizji z istniejącą infrastrukturą prowadzić ręcznie.
5. W przypadku kolizji z istniejącymi rurociągami, decyzje o sposobie rozwiązania problemu podejmować na budowie, w uzgodnieniu z inspektorem nadzoru lub projektantem
6. Rury układać na podsypce piaskowo – żwirowej grubości 20 cm
7. Nad rurociągami ułożyć taśmę ostrzegawczą z folii PE z poskłem metalowym

p.p. 100,00 m n.p.m.				
Rzędna terenu		110,55	Włączenie w istn. przewód ssący D225PVC Likwidacja istn. kolana D225PVC	
Rzędna osi rurociągu		109,00	Istn. kabel energetyczny eN	
Zagłębienie		1,55	Proj. kabel energetyczny nn Proj. załamanie kąt 90°	
		1,40	Włączenie do proj. zbiornika wody czystej	
Średnica, Materiał		D225PE SDR17 PE100		
Spadek		10,80	0,3‰	
		4,1		
Odległość [m]		0,00	10,80	14,90

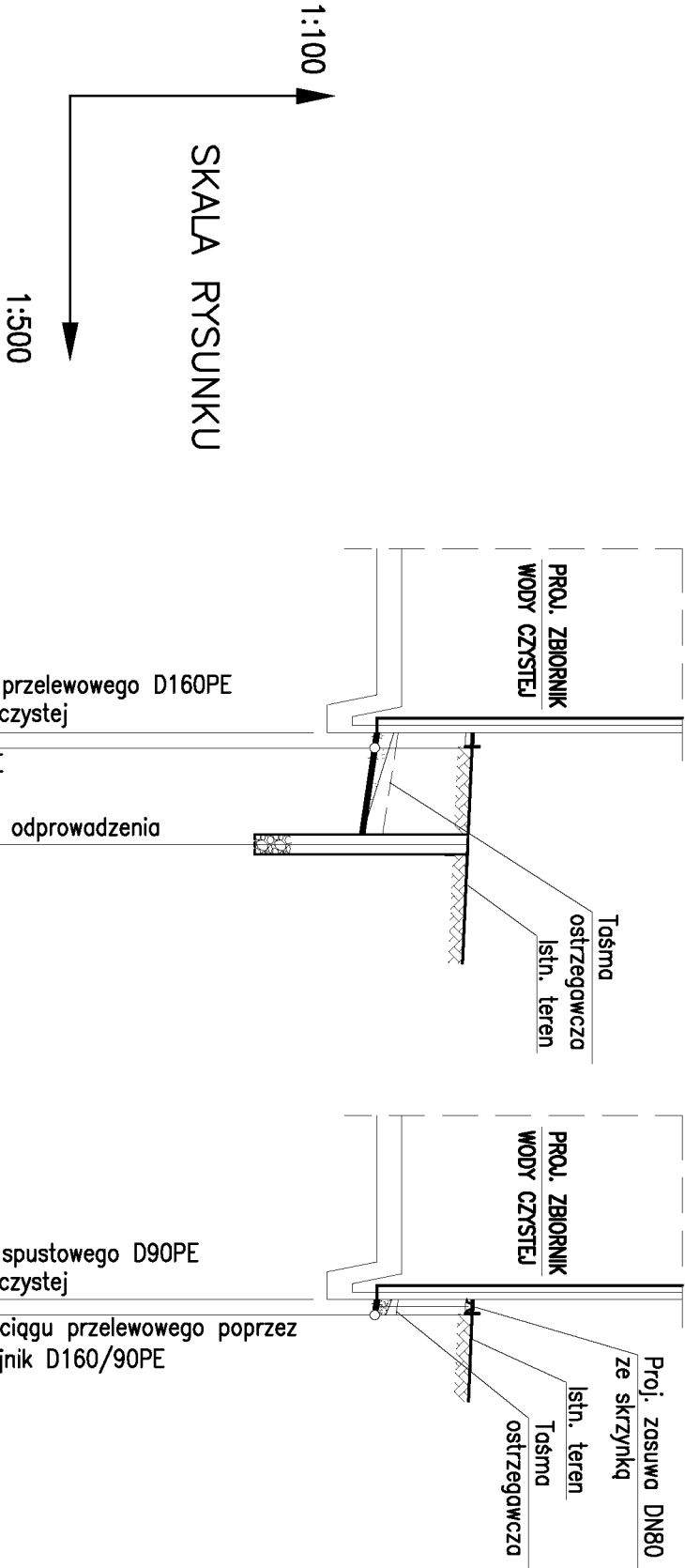
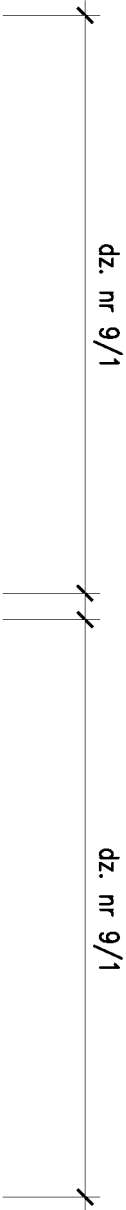
W6 W7 ZB

TEN RYSUNEK JEST WŁASNOŚCIĄ AUTORSKĄ FIRMY "INSTALAND", BEZ PISEMNEJ ZGODY NIE MOŻE BYĆ REPRODUKOWANY W CAŁOŚCI LUB CZĘŚCI PRZY WYKORZYSTANIU DO PRAC BUDOWLANYCH			
<b>INSTALAND</b> Andrzej Bialecki		Bronź: TECH-SANIT	
02-784 Warszawa, ul. Jagna Cybisa 6 m 46		Faza: PROJ. BUD-WYK	
Temat: PROJEKT ZBIORNIKA RETENCYJNEGO WODY CZYSTEJ V <sub>0,2</sub> =150 m <sup>3</sup> WRAZ Z UZBROJENIEM, ZLOKALIZOWANEGO NA TERENIE STACJI UZDATNIANIA WODY W MIEJSCOWOŚCI CELINOWO, GMINA SOMIANKA (DZ NR 9/1, OBRĘB 0002 CELINOWO)			
Nazwa rysunku:	PROFIL RUROCIĄGU SSAWNEGO D225PE		
Projektował:	Andrzej Bialecki nr upr. St-523/85 i Wg-357/92 w specjalności instalacyj i sieci sanitarnych	Skala: 1: 500	
Opracował:	mgr inż. Paweł Grzesik	Data: 11.2017	
Sprawił:	mgr inż. Agnieszka Bialecka nr upr. MAZ/0402/PWOS/09 w specjalności instalacyj i sieci sanitarnych	Rys. nr: T6	

PROFIL RUROCIĄGU PRZELEWOWEGO I SPUSTOWEGO

UWAGA:

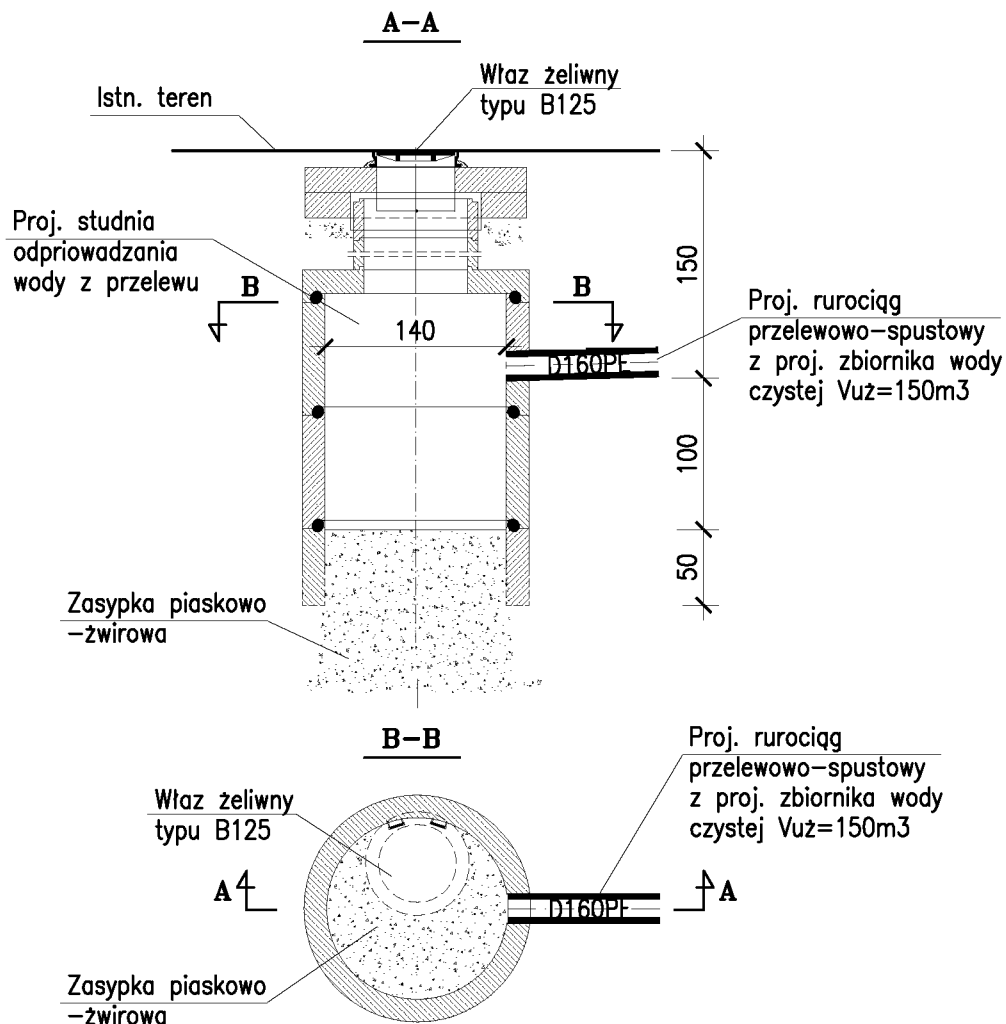
- 1. Rury układac na podsypce piaskowo – żwirowej grubości 20 cm
- 2. Nad rurociągiem ułożyć taśmę ostrzegawczą z folii PE z paskiem metalowym



p.p. 100,00 m n.p.m.				Wyjście proj. rurociągu przelewowego D160PE z proj. zbiornika wody czystej		Wyjście proj. rurociągu spustowego D90PE z proj. zbiornika wody czystej	
Rzędna terenu				110,40		110,40	
Rzędna dna kanału							
Zagłębienie	1,35	1,37	1,51	3,00		1,35	1,37
Średnica, Materiał	Spadek		D160PE SDR17 PE100			D90PE SDR17 PE100	
Odległość [m]			1,1 6,80			1,1	
	0,00	1,10	7,90			0,00	1,10
ZBT1 S1				ZBT1			

TEN RYSUNEK JEST WŁASNOŚCIĄ AUTORSKĄ FIRMY "INSTALAND". BEZ PISEMNEJ ZGODY NIE MOŻE BYĆ REPRODUKOWANY W CAŁOŚCI LUB CZĘŚCI PRZY WYKORZYSTANIU DO PRAC BUDOWLANYCH	
INSTALAND	
Andrzej Bialecki	
02-784 Warszawa, ul. Jana Cybisa 6 m 46	
Temat:	PROJEKT ZBIORNIKA RETENCYJNEGO WODY CZYSTEJ $V_{uz}=150\text{ m}^3$ WRAZ Z UZBROJENIEM, ZLOKALIZOWANEGO NA TERENIE STACJI UZDATNIANIA WODY W MIEJSCOWOŚCI CELINOWO, GMINA SOMIANKA (DZ NR 9/1, OBRĘB 0002 CELINOWO)
Nazwa rysunku:	PROFIL RUROCIĄGU PRZELEWOWEGO D160PE I SPUSTOWEGO D90PE
Projektował:	Andrzej Bialecki nr upr. St-523/85 i Wg-357/92 w specjalności instalacyj i sieci sanitarnych
Opracował:	mgr inż. Paweł Grzesik
Sprawił:	mgr inż. Agnieszka Bialecka nr upr. MAZ/0402/PWOS/09 w specjalności instalacyj i sieci sanitarnych
	Skala: 1: 500
	Data: 11.2017
	Rys. nr: T7

# SCHEMAT STUDNI $\varnothing 1400\text{mm}$ ODPROWADZENIA WODY Z PRZELEWU



TEN RYSUNEK JEST OBJĘTY PRAWAMI AUTORSKIMI FIRMY "INSTALAND". BEZ PISEMNEJ ZGODY NIE MOŻE BYĆ REPRODUKOWANY W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI PRZY WYKORZYSTANIU DO PRAC BUDOWLANYCH

**INSTALAND**

**Andrzej Białecki**

02-784 Warszawa, ul. Jana Cybisa 6 m 46

Branża:

TECH-SANIT

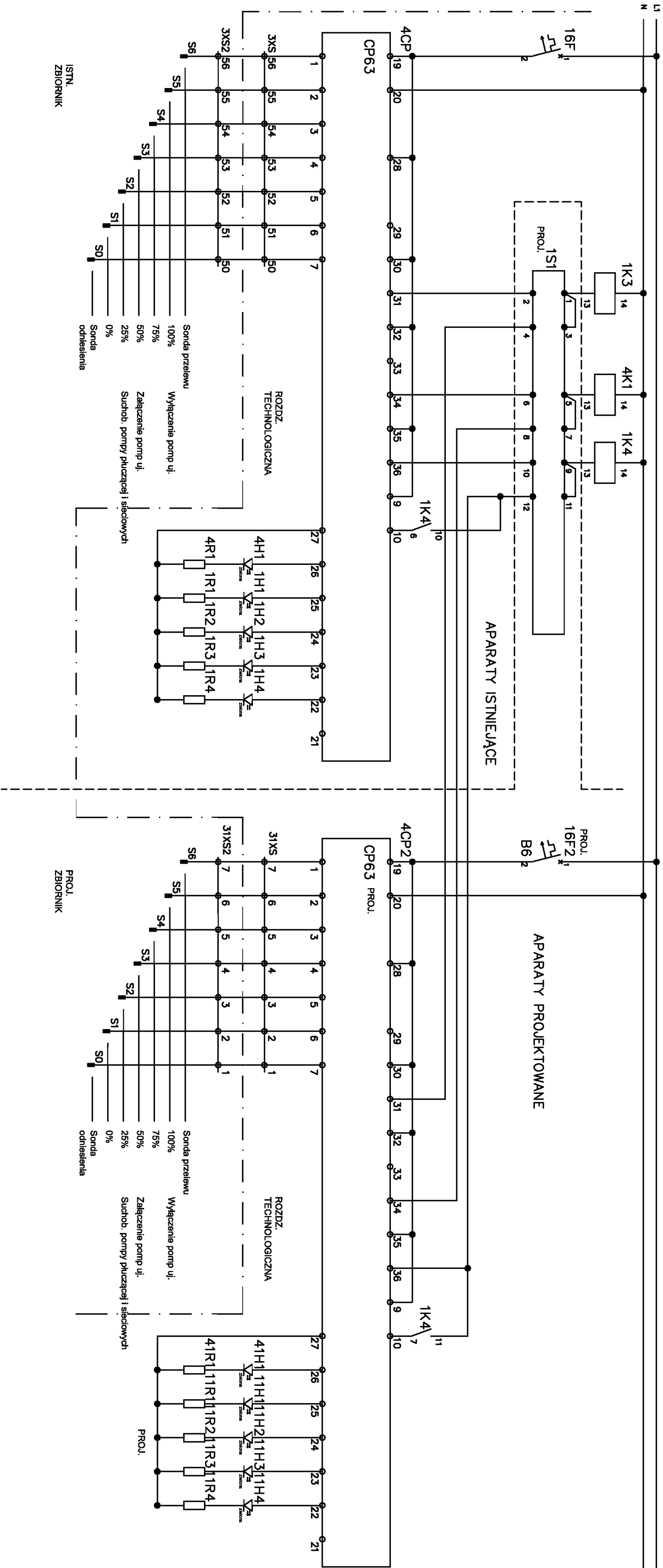
Faza:

PROJ. BUD-WYK

Temat:

PROJEKT ZBIORNIKA RETENCYJNEGO WODY CZYSTEJ  $V_{uz}=150\text{ m}^3$   
WRAZ Z UZBROJENIEM, ZLOKALIZOWANEGO NA TERENIE STACJI  
UZDATNIANIA WODY W MIEJSCOWOŚCI CELINOWO, GMINA  
SOMIANKA (DZ NR 9/1, OBRĘB 0002 CELINOWO)

Nazwa rysunku:	SCHEMAT STUDNI $\varnothing 1400\text{mm}$ ODPROWADZENIA WODY Z PRZELEWU	
Projektował:	Andrzej Białecki nr upr. St-523/85 i Wa-357/92 w specjalności instalacji i sieci sanitarnych	Skala:
Opracował:	mgr inż. Paweł Grzesik	Data: 11.2017
Sprawdził:	mgr inż. Agnieszka Białecka nr upr. MAZ/0402/PWOS/09 w specjalności instalacji i sieci sanitarnych	Rys. nr: T8



TEN RYSUNEK JEST WŁASNOŚCIĄ AUTORSKĄ FIRMY "INSTALAND". BEZ PISMENEJ ZGODY NIE MOŻE BYĆ REPRODUKOWANY W CAŁOŚCI LUB CZĘŚCI PRZY WYKORZYSTANIU DO PRAC BUDOWLANYCH		
<b>INSTALAND</b> <b>Andrzej Białecki</b>		Branch: ELEKTRYCZNA
02-784 Warszawa, ul. Jana Cybisa 6 m 46		Phase: PROJ. BUDOWLANY
Temat: PROJEKT ZBIORNIKA RETENCYJNEGO WODY CZYSZTEJ Vuz=150 m³ WRAZ Z UZBROJENIEM, ZLOKALIZOWANEGO NA TERENIE STACJI UZDATNIANIA WODY W MIEJSCOWOŚCI CELINOWO, GMINA SOMIANKA (DZ NR 9/1, OBRĘB 0002 CELINOWO)		
Author's drawing: <b>SCHEMAT POMIARU POZIOMÓW</b>		
Projected by: mgr inż. Dariusz Antosiuk nr upraw. SI-488/88 w specjalności instalacyjno- inżynierijnej w zakresie instalacji elektrycznych	Scale:	
Executed by:	Date: 11.2017	
Checked by: mgr inż. Dariusz Nowak nr upraw. Wg-485/91 w specjalności instalacyjno- inżynierijnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych	Rys. nr: E-1	

