

## PROJEKT BUDOWLANY

### CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA

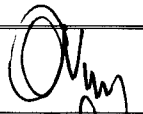

**TEMAT :** OBUDOWA STUDNI NR: 2 - UZUPEŁNIAJĄCEJ

**ADRES BUDOWY :** Kołacinek, Gmina: Dmosin.  
działka nr: 238/4

**BRANŻA :** Technologiczna

**INWESTOR :** Gmina: Dmosin

DATA : wrzesień 2009 r

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
Projektant	mgr inż. Dominik Korol	282/74/Ł	
Kierownik pracowni	mgr inż. Dominik Korol	282/74/Ł	



## SPIS TREŚCI

1.	<b>DANE OGÓLNE</b>	-	str. 3
1.1.	Materiały wyjściowe	-	str. 3
1.2.	Zakres opracowania	-	
1.3.	Stan istniejący	-	str. 3
2.	<b>UJĘCIE WODY</b>	-	str. 3
2.1.	Dane dotyczące studni nr 2 – uzupełniającej	-	str. 3
2.2.	Jakość wody	-	str. 3
2.3.	Strefy ochrony sanitarnej ujęcia	-	str. 3
2.4.	Obudowa studni nr 2 – uzupełniającej	-	str. 3 - 4
2.5.	Dobór pompy głębinowej dla studni nr 2 – uzupełniającej	-	str. 4 - 5
3.	<b>SPRAWDZENIE WIELKOŚCI ISTNIEJĄCYCH URZĄDZEŃ W STACJI WODOCIĄGOWEJ</b>	-	str. 5
3.1.	Zawór bezpieczeństwa	-	str. 5
3.2.	Hydrofor	-	str. 5
4.	<b>DECYZJA Nr: 22 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego</b>	-	str. 6 - 8
5.	<b>CZĘŚĆ RYSUNKOWA - rys. nr. 1 - 12</b>	-	str. 9 - 21
	- Projekt zagospodarowania działki nr: 238/4	- rys. nr. 1	- str. 10
	- Schemat montażowy pompy głębinowej	- rys. nr. 2	- str. 11
	- konstrukcja obudowy studni wierconej, grunt nienawodniony – (adaptacja)	rys. nr. 3	- str. 12
	- ujęcie wodociągowe – rurociąg tłoczny	- (adaptacja) rys. nr. 4	- str. 13
	- zestawienie wyposażenia komory obudowy	- (adaptacja) rys. nr. 5	- str. 14
	- głowica studzienna, przejścieprzewodu czujnika „cluwo”	- (adaptacja) rys. nr. 6	- str. 15
	- pokrywa głowicy, pierścień pośredni głowicy	- (adaptacja) rys. nr. 7	- str. 16
	- średnice elementów głowicy w zależności od Ø rury wiertniczej-(adaptacja)	rys. nr. 8	- str. 17
	- zestawienie materiałów na wykonanie głowicy	- (adaptacja) rys. nr. 9	- str. 18
	- drabinka stalowa	- (adaptacja) rys. nr. 10	- str. 19
	- zamocowanie rurki depresyjnej do przewodu wodociągowego	- (adaptacja) rys. nr. 11	- str. 20
	- wymiary obejm	- (adaptacja) rys. nr. 12	- str. 21
6.	<b>INFORMACJA DOTYCZĄCA BIOZ</b>	-	str. 22 - 24
7.	<b>OŚWIADCZENIE, ZAŚWIADCZENIE LIIB, UPRAWNIENIA</b>	-	str.25 - 27



## OPIS TECHNICZNY

### 1. DANE OGÓLNE

#### 1.1. Materiały wyjściowe

- Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w miejscowości Kołacinek gm. Dmosin – 2008 r.
- uzgodnienia z inwestorem,
- wizja lokalna.

#### 1.2. Zakres opracowania

Opracowanie zawiera

- projekt obudowy studni nr 2 - uzupełniającej
- montaż pompy głębinowej w studni nr 2 - uzupełniającej
- podłączenie studni nr 2 – uzupełniającej do istniejącej stacji wodociągowej.

#### 1.3. Stan istniejący

W chwili obecnej istnieje studnia nr 1 i stacja wodociągowa.

Studnia nr 2 będzie pracowała jako studnia uzupełniająca, a studnia istniejąca jako studnia podstawowa.

W stacji wodociągowej zamontowane są następujące urządzenia:

- hydrofor V = 10,0 m<sup>3</sup>
- sprężarka

### 2. UJĘCIE WODY.

#### 2.1. Dane dotyczące studni nr 2.- uzupełniającej

W oparciu o dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych, studnia nr 2 została odwiercona w 2008 roku przez HYDROGEOWIERT Sp. z o. o. z Tomaszowa Mazowieckiego.

Głębokość studni - 46,7 m.

Otwór został zabudowany kolumną filtrową o następującej konstrukcji:

- |   |          |
|---|----------|
| - rura podfiltrowa PCW $\varnothing$ 250                  | - 3,7 m  |
| - część robocza /filtr szczelinowy/PCW Q <sub>z</sub> 250 | - 15,0 m |
| - rura nadfiltrowa PCW $\varnothing$ 280                  | - 27,5 m |

#### 2.2. Jakość wody.

Woda ze studni spełnia wymagania norm.

Pod względem bakteriologicznym woda nie budzi zastrzeżeń.

#### 2.3. Strefy ochrony sanitarnej.

Konieczność wyznaczania stref ochronnych ujęcia wód podziemnych reguluje Prawo Wodne.



W myśl Prawa Wodnego dla ujęcia wody w msc. Kolacinek, Gm. Dmosin, konieczne jest wyznaczenie strefy ochrony bezpośredniej.

Strefa bezpośrednia obejmuje wygradzony teren całego ujęcia wody, równoznaczny z granicami działki 238/4.

#### **2.4. Obudowa studni nr 2 - uzupełniającej**

Obudowę studni projektuje się typową z kręgów żelbetonowych  $\varnothing$  1600 mm wg KB 4-4.11.1/6/.

W dnie obudowy przewidziano zagłębienie zbierające wodę. Wypompowanie ewentualnej wody z zagłębienia za pomocą pompki skrzydełkowej, zainstalowanej na ścianie obudowy.

W obudowie zainstalowana będzie głowica studni wg rysunku szczegółowego. Na rurociągu tłocznym  $\varnothing$  100 zainstalowany będzie wodomierz  $\varnothing$  100, zawór zwrotny  $\varnothing$  100, zasuw  $\varnothing$  100, manometr i zawór czepalny  $\varnothing$  15.

Pomiar lustra wody będzie się odbywał świstawką wprowadzoną do rurki depresyjnej  $\varnothing$  25 – 32 mm, wpuszczonej do poziomu wlotu pompy głębinowej.

Pompa w studni będzie zawieszona na rurach kołnierзовych  $\varnothing$  50. Pompę należy zainstalować i wyposażyć zgodnie z DTR producenta.

Studnia będzie połączona ze stacją wodociagową rurociągiem  $\varnothing$  110 mm PCW.

Będzie on włączony do rurociągu tłocznego  $\varnothing$  160 mm ze studni nr 1 w miejscu i w sposób wskazany na rysunku.

#### **2.5. Dobór pompy głębinowej dla studni nr 2 - uzupełniającej**

$$Q_e = 20,0 \text{ m}^3/\text{h} \quad \text{przy} \quad s = 10,9 \text{ m}$$

$$\text{Lustro statyczne} = 13,5 \text{ m p.p.t.}$$

$$P_{\min} = 4,0 \text{ atm.}$$

$$P_{\max} = 5,5 \text{ atm.}$$

$$\text{Straty miejscowe} = 6,0 \text{ m sł. wody}$$

Wysokość podnoszenia pompy przy  $P_{\min}$ :

$$H_{\min} = 40,0 + 10,9 + 13,5 + 6,0 = 70,4 \text{ m sł. wody}$$

Wysokość podnoszenia pompy przy  $P_{\max}$ :

$$H_{\max} = 55,0 + 10,9 + 13,5 + 6,0 = 85,4 \text{ m sł. wody}$$

Dla wyliczonych wysokości podnoszenia dobrano pompę głębinową typu GBA.2.12  $P = 7,5 \text{ kW}$

o następujących parametrach:

$$Q = 19,0 \div 17,5 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$H = 70,4 \div 85,4 \text{ m sł. wody}$$

Agregat pompowy zamontować i uruchomić zgodnie z DTR producenta.



Pompa w studni nr 2 będzie pracować razem z pompą w studni nr 1.

### **3. SPRAWDZENIE WIELKOŚCI ISTNIEJĄCYCH URZĄDZEŃ W STACJI WODOCIĄGOWEJ.**

#### **3.1. Zawór bezpieczeństwa**

W stacji wodociągowej zamontowany jest zawór bezpieczeństwa kątowy, sprężynowy  $\varnothing$  100 mm. Jego przepustowość wynosi

$$m = 100,7 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$\text{Wydajność łączna obydwu studni: } Q_u = 58 \text{ m}^3/\text{h} \quad m > Q_u$$

#### **3.2. Hydrofor.**

Pojemność hydroforu  $V = 10,0 \text{ m}^3$

Ponieważ pompy głębinowe w studni nr 1 i 2 będą pracowały kaskadowo nie ma potrzeby zwiększania pojemności hydroforu.

mgr inż. Dominik Korol  
upr. bud. nr 252-1974/L



Dmosin, dnia 22 września 2009r.

Znak sprawy: GP.7331-1/8/09

## DECYZJA

### o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia

Na podstawie art.71 ust.1 i ust.1 pkt 2, art.75 ust.1, art. 80 ust.2 i art.85 ust.1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz.1227, z późn.zm) w związku z § 3 ust.1 pkt.65 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz.2573, z późn.zm.) oraz art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.-Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. 2000r. Nr 98, poz.1071, z późn.zm.) po rozpatrzeniu wniosku Gminy Dmosin, reprezentowanej przez Sekretarza Gminy Dmosin, z dnia 6 sierpnia 2009r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji planowanego przedsięwzięcia polegającego na wykonaniu obudowy studni rezerwowej i budowy przyłącza na terenie ujęcia wody „Kołacinek” w miejscowości Kołacinek, na działce o numerze ewidencyjnym 238/4, gmina Dmosin, powiat brzeziński.

ustalam

następujące środowiskowe uwarunkowania realizacji opisanego wyżej przedsięwzięcia:

#### I. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia

1. Rodzaj przedsięwzięcia:
  - wykonanie obudowy otworu studziennego nr 2 (studnia uzupełniająca ujęcia wody w Kołacinku) wraz z pokrywą i drabinką wjazdową;
  - budowa rurociągu tłoczego, łączącego studnię z hydrofornią;
  - zainstalowanie urządzeń kontrolno-pomiarowych:
    - do pomiaru ilości pobranej wody ze studni zostanie zamontowany na rurociągu tłocznym w obudowie studziennej wodomierz;
    - pomiar kształtowania się zwierciadeł wody statycznej i dynamicznej w studni głębinowej prowadzony będzie przez otwór izometryczny zainstalowany na głowicy studziennej;
    - pomiar wielkości ciśnienia w rurze tłocznej prowadzony będzie za pomocą manometru zainstalowanego na rurze tłocznej w obudowie studziennej
  - zamontowanie urządzeń czerpalnych w studni:
    - pompy o wydajności  $Q_{\max} = 23 \text{ m}^3/\text{h}$ ;
    - zaworu zwrotnego;
    - zasuwę odcinającą;

Za zgodność z oryginałem  
Łódź, dn. ....  
Podpis.....

BIURO  
PROJEKTOW DOMIKOR  
PROJEKTOWANIE, WYKONAWSTWO, NADZOR  
mgr inż. Dominik Korol  
92-701 Bukowiec, ul. Główna 28  
tel./fax 648 45 38, 0-601 397 026  
e-mail: domikor@interia.pl  
NIP 726-121-98-21 REGON 14112442

- zaworu do poboru wody ( $\varnothing 25\text{mm}$ ).

Omawiany otwór studzienny nr 2 został wykonany w okresie 15.05.2008r-30.08.2008r na podstawie projektu prac geologicznych, zatwierdzonych decyzją starosty Brzezińskiego nr RS.7521-4/07 z dnia 01.10.2007r, przez firmę HYDROGEOWIERT Spółka z o.o. z Tomaszowa Mazowieckiego.

Otwór studzienny nr 2 będzie eksploatowany równolegle z otworem nr 1 w okresach dużych rozbiórów wody, co ma zwiększyć możliwości eksploatacyjne całego ujęcia. Eksploatacja ujęcia nie będzie wymagała uzdatniania wody.

Aktualnie wykonany otwór studzienny nr 2 sięga do głębokości 46,7m od terenu w dwóch kolumnach rur roboczych:  $\varnothing 508\text{mm}$  do głębokości 24,0m od powierzchni terenu oraz  $\varnothing 457\text{mm}$  w przedziale głębokości 24,0 – 46,7m od terenu.

Profil geologiczny gruntów stwierdzony w trakcie wiercenia otworu jest następujący:

0,0 - 9,0m	glina piaszczysta brązowożółta
- 14,0m	glina piaszczysta żółta
- 15,2m	głazowisko
- 24,6m	glina piaszczysta rdzawa
- 34,2m	piasek drobny i pylasty zagliniony, żółty
- 43,6m	piasek drobny jasnoszary
- poniżej 43,6m	do końcowej głębokości wiercenia, tj.: 46,7m występuje pył zagliniony, ciemnoszary.

Po zakończeniu wiercenia otwór został zabudowany kolumną filtracyjną z rur PCV  $\varnothing 280\text{mm}$  oraz  $\varnothing 250\text{mm}$ .

Parametry poszczególnych części kolumny filtracyjnej są następujące:

- podfiltrowa z rur PCV  $\varnothing 250\text{mm}$ ,  $L=3,70\text{m}$ , postawiona na głębokości 46,7m od powierzchni terenu;
- część filtrująca w postaci filtra szczelinowego na rurach PCV  $\varnothing 250\text{mm}$ , o łącznej długości części czynnej  $L=15,0\text{m}$ . Szerokość szczeliny – 0,5 mm;
- nadfiltrowa z rur PCV  $\varnothing 280\text{mm}$ , o łącznej długości 27,5m.

Kolumna filtracyjna wokół części filtrujących została obsypana żwirem filtracyjnym  $\varnothing 0,8-2,0\text{mm}$ , natomiast w pozostałych częściach urobkiem lub kompakttonitem.

Zgodnie z dodatkiem do dokumentacji hydrogeologicznej, ustalającej zasoby eksploatacyjne komunalnego ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych, zlokalizowanego w miejscowości Kołacinek w gm. Dmosin, przyjętym pismem Urzędu Marszałkowskiego w Łodzi z dnia 24 października 2008r (nr pisma: RO.V-BC-7521-28/06), zasoby eksploatacyjne ujęcia wg stanu na dzień 30.07.2008r wynoszą:

$$Q = 58,0 \text{ m}^3/\text{h} \text{ przy } s = 10,9 - 11,0 \text{ m}$$

Studnie eksploatowane będą z wydajnościami:

- studnia nr 1 (podstawowa) z wydajnością  $Q=38,0 \text{ m}^3/\text{h}$  przy  $s=11,0 \text{ m}$
- studnia nr 2 (uzupełniająca) z wydajnością:  $Q=20,0 \text{ m}^3/\text{h}$  przy  $s=10,9 \text{ m}$  przy zespołowej eksploatacji i  $Q=23,0 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji  $s=12,6\text{m}$  przy pojedynczej eksploatacji.

## 2. Miejsce realizacji przedsięwzięcia

- przedsięwzięcie będzie realizowane w gminie Dmosin, w miejscowości Kołacinek (obręb Kołacinek), na działce ewidencyjnej nr 238/4;
- powierzchnia działki nr ewidencyjny 238/4 wynosi 0,12 ha, w tym 0,04 ha to BrRV i 0,08ha to BrPsV;
- teren przeznaczony pod inwestycję jest płaski, pozbawiony drzew i krzewów, W sąsiedztwie inwestycji występują generalnie tereny rolne i leśne, i dalej tereny zabudowy miejscowości Kołacinek. W rejonie ujęcia wody brak większych zakładów przemysłowych i innych obiektów niezwiązanych z produkcją rolniczą.

Obszar zasobowy ujęcia zajmuje powierzchnię około 3,35 km<sup>2</sup>. Powierzchnia ta zapewnia odtwarzanie ca 57,8% zasobów eksploatacyjnych ujęcia.

Projektowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w granicach obowiązującej strefy ochrony bezpośredniej, która została ustanowiona w dokumentacji zasobowej dla otworu nr 1. Strefa ta zajmuje wygrodzony teren całego ujęcia wody.

Potrzeb utworzenia strefy ochrony pośredniej nie stwierdzono.

## II. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich

1. Należy wyznaczyć miejsca na okresowe gromadzenie mas ziemi powstających podczas wykopów oraz odpadów z budowy – postępowanie z odpadami wytworzonymi podczas budowy winno być zgodne z zasadami określonymi w przepisach ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. z 2007r. Nr 39, poz.251, z późn.zm).
2. Wytwarzane odpady należy gromadzić selektywnie. W miejscu prowadzenia robót należy ponadto unikać nadmiernej koncentracji sprzętu emitującego pył, spaliny i hałas.
3. Prace budowlane powinny być prowadzone w sposób szczególnie eliminujący zanieczyszczenie wód gruntowych np.: z powodu wycieku paliwa, olejów z używanych do robót maszyn i urządzeń. Z tego względu urządzenia oraz samochody obsługujące teren budowy muszą być sprawne technicznie, a w bezpośrednim sąsiedztwie studni nie można realizować obiektów i urządzeń mogących spowodować zanieczyszczenie wód podziemnych, a także prowadzić działalności stwarzającej zagrożenie dla czystości wód podziemnych.
4. Zobowiązuje się wnioskodawcę przed podjęciem robót ziemnych – do zdjęcia i zmagazynowania wierzchniej warstwy gleby (humusowej) i wykorzystanie jej do uporządkowania terenu po zakończonej budowie.
5. W celu racjonalnego korzystania z ujęcia należy podczas jego eksploatacji nie przekraczać wielkości zasobów eksploatacyjnych w/w ujęcia, wynoszących 20,0 m<sup>3</sup>/h, przyjętych przez Starostwo Powiatowe w Brzezinach wg właściwej dokumentacji hydrogeologicznej (w przypadku pracy studni jako uzupełniającej) i 23,0 m<sup>3</sup>/h (w przypadku pojedynczej eksploatacji studni).
6. Zobowiązuje się wykonawcę do uzyskania stosownego pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych oraz regularnego stosowania przewidzianych do zainstalowania urządzeń kontrolno-pomiarowych.



7. W celu zachowania walorów przyrodniczych i krajobrazowych środowiska należy prowadzić inwestycję zgodnie z rozporządzeniem nr 36 Wojewody Skierniewickiego z dnia 28 lipca 1997r. w sprawie wyznaczenia obszarów chronionego krajobrazu (obszar chronionego krajobrazu Mrogi i Mrozycy), utrzymanego w mocy przez Wojewodę Łódzkiego na mocy rozporządzenia Wojewody Łódzkiego z dnia 31 marca 1999r. w sprawie wykazu aktów prawa miejscowego wydanych przez dotychczasowych wojewodów i nadal obowiązujących na obszarze województwa łódzkiego lub jego części (Dz.Urz.Woj.Łódz. z 1999r. Nr 28, poz.137).
8. Miejsce lokalizacji inwestycji nie znajduje się na obszarze chronionym w ramach Europejskiej Sieci Ekologicznej NATURA 2000 oraz na obszarze proponowanym do takiej ochrony.

### **III. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, w szczególności w projekcie budowlanym**

1. Zapewnić zdolność wykonanej instalacji do pracy w sposób ciągły i niezawodny tj. rozwiązania technologiczne projektu budowlanego winny gwarantować wymaganą szczelność połączeń rurowych, szczelność obudowy oraz odpowiedni dobór rur pod względem wytrzymałościowym.
2. Rozwiązania projektu budowlanego winny uwzględniać zastosowanie stosownych urządzeń kontrolno-pomiarowe eksploatacji studni.
3. Wyznaczyć miejsca na okresowe gromadzenia mas ziemnych powstałych po wykopach oraz odpadów z budowy i określić sposób postępowania z nimi.

### **IV. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii**

Nie dotyczy

### **V. Wymogi w zakresie ograniczania transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie dotyczące transgranicznego oddziaływania na środowisko**

Nie dotyczy

### **VI. W ramach postępowania w sprawie wydania decyzji dla analizowanego przedsięwzięcia stwierdzono brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, przez co nie wynika potrzeba:**

1. Wykonania kompensacji przyrodniczej.
2. Monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.
3. Konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

## VII. Dodatkowe obowiązki nakładane na wnioskodawcę

Nie nakłada się.

Charakterystykę całego przedsięwzięcia stanowi załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

### Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 6 sierpnia 2009r. Gmina Dmosin, reprezentowana przez Sekretarza Gminy Dmosin, zwróciła się o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia polegającego na wykonaniu obudowy studni rezerwowej i budowy przyłącza na terenie istniejącego ujęcia wody „Kołacinek” w miejscowości Kołacinek, na działce nr ewidencyjny 238/4, gmina Dmosin, powiat brzeziński.

Do wniosku załączono: kartę informacyjną przedsięwzięcia wraz z jej zapisem na płycie CD, wypis z rejestru gruntów oraz poświadczoną kopię mapy ewidencyjnej.

Planowanie przedsięwzięcia należy do przedsięwzięć, o których mowa w art. 59 ust.1 pkt 2 i art.71 ust.2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz.1227, z późn.zm) tj. mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko oraz w § 3 ust.1 pkt 65 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz.2573, z późn.zm.).

Zgodnie z art.63 ust.1, art.64 ust.1 i art.156 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko organ prowadzący postępowanie wystąpił o opinię co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia do Starosty Brzezińskiego oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Brzezinach.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Brzezinach z dnia 24 sierpnia 2009r. znak: PPIS-ZNS-440-25/97/09 stwierdził brak potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko pod kątem wymagań higienicznych i zdrowotnych dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Starosta Brzeziński postanowieniem z dnia 28 sierpnia 2009r. znak: DR.7633-27/09 wyraził opinię, iż dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje potrzeba przeprowadzania oceny jego oddziaływania na środowisko.

Na podstawie art.63 ust.1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, kierując się kryteriami, o których mowa w ust.1 pkt 1, 2 i 3 powołanego artykułu oraz biorąc pod uwagę wskazane wyżej opinie Starosty Brzezińskiego oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Brzezinach, dnia 2 września 2009r. Wójt Gminy Dmosin wydał postanowienie stwierdzające brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko (znak: GP.7331-1/8/09).

Omawiane przedsięwzięcie polegać będzie na wykonaniu obudowy otworu studziennego nr 2 (studnia uzupełniająca ujęcia wody w Kołacinku) wraz z pokrywą i drabinką wjazdową.

Projektant  
PROJEKTOWY DOMIKOR  
mgr inż. Dominik Korol  
92-701 Bukowiec, ul. Główna 28  
tel./fax 648 45 38, 0-601 397 026  
e-mail: domikor@interia.pl  
NIP 726-121-92-21 REGON 473112422

budowie rurociągu tłocznego, łączącego studnię z hydrofornią; zainstalowaniu urządzeń kontrolno-pomiarowych oraz urządzeń czerpalnych w studni.

Zgodnie z dodatkiem do dokumentacji hydrogeologicznej, ustalającej zasoby eksploatacyjne komunalnego ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych, zlokalizowanego w miejscowości Kołacinek w gminie Dmosin, przyjętym pismem Urzędu Marszałkowskiego w Łodzi z dnia 24 października 2008r (nr pisma: RO.V-BC-7521-28/06), zasoby eksploatacyjne ujęcia wg stanu na dzień 30.07.2008r wynoszą:  $Q = 58,0 \text{ m}^3/\text{h}$  przy  $s = 10,9 - 11,0 \text{ m}$ .

Studnie eksploatowane będą z wydajnościami:

- studnia nr 1 (podstawowa) z wydajnością  $Q=38,0 \text{ m}^3/\text{h}$  przy  $s=11,0 \text{ m}$
- studnia nr 2 (uzupełniająca) z wydajnością:  $Q=20,0 \text{ m}^3/\text{h}$  przy  $s=10,9 \text{ m}$  przy zespołowej eksploatacji i  $Q=23,0 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji  $s=12,6 \text{ m}$  przy pojedynczej eksploatacji.

Przedsięwzięcie będzie realizowane w gminie Dmosin, w miejscowości Kołacinek, na działce ewidencyjnej nr 238/4 (obręb Kołacinek) o powierzchni  $0,12 \text{ ha}$ . Obszar zasobowy ujęcia zajmuje powierzchnię około  $3,35 \text{ km}^2$ . Powierzchnia ta zapewnia odtwarzanie ca  $57,8\%$  zasobów eksploatacyjnych ujęcia.

Projektowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w granicach obowiązującej strefy ochrony bezpośredniej, która została ustanowiona w dokumentacji zasobowej dla otworu nr 1. Strefa ta zajmuje wygradzony teren całego ujęcia wody. Potrzeb utworzenia strefy ochrony pośredniej nie stwierdzono. Nie występują tu również obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

W sąsiedztwie inwestycji występują generalnie tereny rolne i leśne, i dalej tereny zabudowy miejscowości Kołacinek. W rejonie ujęcia wody brak większych zakładów przemysłowych i innych obiektów niezwiązanych z produkcją rolniczą.

W bezpośrednim sąsiedztwie ujęcia wody nie występują inne tego typu inwestycje – nie nastąpi więc kumulowanie się ich oddziaływań. Omawiane przedsięwzięcie nie będzie powodować szkodliwych emisji lub innych uciążliwości. Ujęcie wody zlokalizowane będzie poza obszarami wodno-błotnymi, o płytkim zaleganiu wód podziemnych oraz poza obszarami górkami lub leśnymi. Obszar nie przylega do jezior oraz nie jest objęty ochroną uzdrowiskową. Pod względem morfologicznym Kołacinek zlokalizowany jest w obrębie urozmaiconej morfologicznie Wyżyny Łódzkiej, gdzie deniwelacje terenu często przekraczają  $50 \text{ m}$ . Najbliższy rejon ujęcia jest położony na pograniczu lokalnej wysoczyzny i doliny niewielkiego ciek bez nazwy – prawego dopływu rzeki Mrogi, który odwadnia cały rejon Kołacinka. Teren opada w kierunku południowym, a jego rzędne oscylują w granicach  $175-162 \text{ mnpm}$ .

Omawiany obszar zlokalizowany jest w obrębie odcinka rawskiego antyklinorium środkowopolskiego, a bardziej szczegółowo – w obrębie zachodniego skrzydła antykliny Jeżowa. Najstarsze podłoże stanowią tu ilasto-piaszczyste i piaszczyste utwory jury środkowej. Strop jury zalega na rzędnych  $120-190 \text{ m n.p.m.}$  Na jurze, lokalnie zalegają ilasto-piaszczyste utwory trzeciorzędu (miocen), których miąższość może dochodzić do  $50 \text{ m}$ . Najmłodszą formację geologiczną tworzą utwory czwartorzędu, wykształcone w postaci naprzemianległych plejstocénskich piasków wodnolodowcowych i glin zwałowych.

Przedmiotowe ujęcie wody w Kołacinku ujmuje czwartorzędomą warstwę wodonośną. W rejonie Kołacinka czwartorzędomy poziom wodonośny charakteryzuje się dość niską wodonośnością, a wydajności jednostkowe nie przekraczają  $3 \text{ m}^3/\text{h}$ . Górną granicę poziomą ujmowanej czwartorzędomą warstwy wodonośnej stanowi spąg gliny zwałowej, występujący w otworze nr 2 na głębokości  $24,6 \text{ m}$  od terenu lub poziom swobodnego lustra wody podziemnej ujętej warstwy wodonośnej, występujący w otworze nr 1 na głębokości  $11,5 \text{ m}$  od powierzchni terenu. Dolną granicę poziomą ujmowanej warstwy wodonośnej stanowi jej

spag, który w rejonie dokumentowego ujęcia występuje na głębokości 43,6 – 45m od powierzchni terenu.

Przedsięwzięcie usytuowane jest poza obszarami wymagającymi specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym Natura 2000. Planowana inwestycja położona jest bowiem w odległości około 5,6 km od projektowanego OOS „Cyrusowa Wola” oznaczonego symbolem PLH 100012 i około 8,5 km od projektowanego OOS „Buczyna Janikowska”. Inwestycja ta nie będzie więc miała znaczącego wpływu na obszary Natura 2000. Oba tereny położone są na zachód od przedmiotowej inwestycji, poza jej obszarem zasobowym i przy wschodnim kierunku przepływu ujmowanej warstwy wodonośnej.

Standardy jakości środowiska w otoczeniu projektowanego przedsięwzięcia nie zostały przekroczone. Obszar nie charakteryzuje się krajobrazem mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne. Gęstość zaludnienia otoczenia przedsięwzięcia jest niezbyt duża. W sąsiedztwie występuje głównie zabudowa zagrodowa wsi Kołacinek.

Tak więc według danych zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, załączonej do wniosku, i wynikających z niej uwarunkowań działalności urządzenia wodnego do poboru wód podziemnych – przedsięwzięcie to nie będzie powodować uciążliwości poza terenem własności Inwestora – pod warunkiem zachowania zawartych w decyzji wymogów z zakresu ochrony środowiska.

W oparciu o wskazane wyżej postanowienie Wójta Gminy Dmosin stwierdzające brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko ustalono, że postępowanie to nie będzie wymagało udziału społeczeństwa.

Dla terenu, na którym ma być zlokalizowane przedsięwzięcie nie istnieje uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

### Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łodzi za pośrednictwem Wójta Gminy Dmosin w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.
2. Na podstawie art. 72 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko decyzja jest ważna 4 lata.

Z up. WÓJTA

mgr Miroslawa Milecka

inspektor

### Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia.
2. Karta informacyjna przedsięwzięcia.

### Otrzymują:

1. Gmina Dmosin, Dmosin 9, 95-061 Dmosin
2. Ochotnicza Straż Pożarna w Kołacinku, Kołacinek, 95-061 Dmosin
3. a/a

Decyzja niniejsza uprawomocniła się  
dnia 12 października 2009

Za zgodność z oryginałem

Łódź, dn. ....

Podpis: .....

BIURO  
PROJEKTOW  
DOMIKOR  
PROJEKTOWANIE, WYKONAWSTWO, NADZORY  
mgr inż. Dominik Korol  
92-701 Bukowiec, ul. Główna 28  
tel./fax 648-45 38, 0-601 397 026  
e-mail: domikor@interia.pl  
NIP 726-121-92-21 REGON 473112422

24 09 2009

Znak sprawy: GP.7331/22/09

**DECYZJA Nr 22**  
**o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego**

Na podstawie art. 4, art. 50 ust. 1, art. 51 ust.1, art. 53, art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz.717, z późniejszymi zmianami) oraz art. 104 , art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz.1071, z późniejszymi zmianami), zgodnie z odpowiednimi przepisami odrębnymi po rozpatrzeniu wniosku:

Gmina Dmosin reprezentowana przez Sekretarza Gminy, Dmosin 9, 95-061 Dmosin, z dnia 26 marca 2009r. w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla terenu położonego we wsi Kołacinek, działka nr 238/4 na obudowę studni rezerwowej i budowę przyłącza na terenie ujęcia wody „Kołacinek”

**określa się warunki i zasady zagospodarowania terenu**  
obejmującego działkę nr 238/4 we wsi Kołacinek

Linie rozgraniczające teren inwestycji przedstawiono na załączniku graficznym do niniejszej decyzji.

**DLA INWESTYCJI OBEJMUJĄCEJ**  
obudowę studni rezerwowej i budowę przyłącza na terenie ujęcia wody „Kołacinek”

**ustalam**  
rodzaj zabudowy: obiekty infrastruktury technicznej  
funkcję zagospodarowania terenu: obudowa studni rezerwowej i budowa przyłącza na terenie ujęcia wody „Kołacinek”

Realizacja zamierzenia wymaga spełnienia następujących warunków i szczegółowych zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy w zakresie:

- 1) warunków i wymagań ochrony kształtowania ładu przestrzennego:
  - obudowa studni rezerwowej na terenie ujęcia wody „Kołacinek” - kręgi betonowe Ø 1600mm
  - budowa przyłącza z rur PCV Ø 110mm
- 2) ochrony środowiska, przyrody, krajobrazu i zdrowia ludzi:
  - teren znajduje się na Obszarze Chronionego Krajobrazu „Mrogi i Mrożycy” – obowiązują zasady zagospodarowania zawarte w Rozporządzeniu Wojewody Skierniewickiego Nr 36 z dnia 28.07.1997r. w sprawie wyznaczenia obszarów chronionego krajobrazu
  - zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008r. Nr 25, poz.150, z późniejszymi zmianami)
- 3) ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:
  - zgodnie z ustawą z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162, poz.1568, z późniejszymi zmianami)

Za zgodność z oryginałem  
Podpis.....  
BIURO  
PROJEKTÓW OOP/KOW  
PROJEKTOWANIE, WYKONAWCZO, NADZORY  
mgr inż. Dariusz Góral  
92-701 Dąbrowa, ul. Kołacinek 28  
tel./fax 81 441 10 00, 81 441 10 05  
NIP 142 004 22 00, REGON 142 004 22

- w przypadku stwierdzenia na przedmiotowym obszarze urządzeń melioracji wodnych szczegółowych, nie występujących w ewidencji wód, urządzeń wodnych oraz zmeliorowanych gruntów, inwestor zobowiązany jest we własnym zakresie do zapewnienia prawidłowego odpływu wód oraz rozwiązania zaistniałej kolizji przedmiotowej inwestycji z tymi urządzeniami
  - w przypadku realizacji inwestycji na gruntach o których mowa w art. 11 ust. 1 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2004 r. Nr 121, poz.1266, z późn. zm.) tj. gleb pochodzenia mineralnego i organicznego, zaliczonych do klas I, II, III, IIIa, IIIb, oraz użytków rolnych klas IV, IVa, IVb, V i VI wytworzonych z gleb pochodzenia organicznego, a także gruntów, o których mowa w art. 2 ust. 1 pkt 2-10 i gruntów leśnych, przeznaczonych na cele nierolnicze i nieleśne – organem właściwym do wydania decyzji w zakresie wyłączenia ich z produkcji jest Starosta Brzeziński
- 4) obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:
- sposób zaopatrzenia w wodę - z istniejącego ujęcia wody
  - sposób zaopatrzenia w energię elektryczną - z istniejącej sieci elektroenergetycznej
  - sposób zaopatrzenia w energię ciepłą - nie określa się
  - sposób zaopatrzenia w środki łączności - nie określa się
  - sposób odprowadzenia ścieków - nie określa się
  - sposób gospodarowania odpadami - nie określa się
  - komunikacja - istniejący dostęp do drogi poprzez działkę nr 238/5
  - wymagana ilość miejsc parkingowych - nie określa się
- 5) wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich poprzez określenie warunków ochrony przed:
- pozbawieniem dostępu do drogi publicznej - poprzez spełnienie warunków zawartych w przepisach szczególnych
  - pozbawieniem możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności - poprzez spełnienie warunków zawartych w przepisach szczególnych
  - pozbawieniem dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi - poprzez spełnienie warunków zawartych w przepisach szczególnych
  - uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie - poprzez spełnienie warunków zawartych w przepisach szczególnych
- Nie mogą być naruszone prawa osób trzecich, należy spełnić wymagania określone w art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006r. Nr 156, poz.1118, z późniejszymi zmianami).

## UZASADNIENIE

Z uwagi na brak miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego sposób zagospodarowania terenu, działka nr 238/4 we wsi Kołacinek (obudowa studni rezerwowej i budowa przyłącza na terenie ujęcia wody „Kołacinek”) ustala się decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Po dokonaniu analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z przepisów odrębnych oraz analizie stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji, po ustaleniu, że spełnione są wymogi do wydania decyzji, a także po uzgodnieniu projektu decyzji ustalono warunki i zasady lokalizacji inwestycji celu publicznego.

## POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 55 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wiąże organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę.
2. Zgodnie z art. 58 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym jeżeli decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wywołuje skutki, o których mowa w art. 36, przepisy art. 36 oraz art. 37 stosuje się odpowiednio.
3. Zgodnie z art. 28 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U z 2006r. Nr 156, poz.1118, z późniejszymi zmianami) roboty budowlane można rozpocząć jedynie na podstawie ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę. Celem uzyskania pozwolenia na budowę należy w Starostwie Powiatowym w Brzezinach przedłożyć materiały zgodne z art. 33 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łodzi za pośrednictwem organu wydającego decyzję w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Decyzja niniejsza jest ważna do dnia jej wygaszenia odrębną decyzją z powodów określonych w art. 65 ust.1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym:

- 1) inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę
- 2) dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

Jeżeli została wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę pkt 2 nie stosuje się.

### Załączniki:

1. Załącznik graficzny decyzji

### Otrzymują:

1. Gmina Dmosin, Dmosin 9, 95-061 Dmosin
2. Ochotnicza Straż Pożarna w Kołacinku, Kołacinek, 95-061 Dmosin
3. a/a

Zwolnienie od opłaty skarbowej -  
art.7 pkt 3 ustawy z dnia  
16.11.2006r. o opłacie skarbowej  
(Dz. U. Nr 225, poz.1635, z późn.zm.)

Za zgodność z oryginałem  
Łódź, dn. ....  
Podpis.....  
BIURO  
PROJEKTOWE DOMIKOR  
PROJEKTOWANIE, WYKONAWCTWO, NADZÓR  
mgr inż. J. Domik  
92-701 Łódź, ul. Główna 28  
tel. 42 631 11 11, 42 631 39 79  
e-mail: biuro@domikor.pl  
NIP 726-124-22-22, REGON 1473112422

Znak: DR.6223-14/09

## DECYZJA

Na podstawie art. 52 ust.3, art. 53, art. 58 ust.5, art. 122 ust.1 pkt 1 i 3, art. 123 ust. 2, art. 127 ust. 1, 2, 3, 5 i 7, art. 128 ust.1, art. 131 ust. 1, art. 135 pkt 2, art. 138 ust.1, art. 140 ust.1 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. - Prawo wodne (Dz U. z 2005r. nr . 135 pkt 2, art. 138 ust.1,239, poz. 2019 ze zmianami oraz art. 104 Kpa., po rozpatrzeniu wniosku Gminy Dmosin reprezentowanej przez Wójta Gminy Dmosin, z dnia 21.10.2009 r., zmienionego pismem z dnia 9.11.2009 r., w sprawie o:

- udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego w postaci studni nr 2 na ujęciu wód podziemnych na terenie działki nr ewidencyjny 238/4 we wsi Kołacinek,
- udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na pobór wód podziemnych z ww. ujęcia,
- ustanowienie strefy ochrony bezpośredniej dla studni nr 2 w granicach działki,

uwzględniając zapisy zamieszczone w decyzji Wójta Gminy Dmosin znak: GP.7331-1/8/09 z dnia 22.09.2009 r. o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia polegającego na wykonaniu obudowy studni rezerwowej i budowie przyłącza na terenie ujęcia wody „Kołacinek” w miejscowości Kołacinek, na działce o numerze ewidencyjnym 238/4

### Starosta Brzeziński orzeka:

1. Stwierdzić z urzędu wygaśnięcie pozwolenia wodnoprawnego na pobór wód podziemnych ze studni nr 1 dla potrzeb wodociągu w Kołacinku, udzielonego Gminie Dmosin decyzją Starosty Brzezińskiego znak: RŚ.6223-3/03 z dnia 16.04.2003 r.
2. Udzielić Gminie Dmosin reprezentowanej przez Wójta Gminy Dmosin pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie na działce nr ewidencyjny 238/4 w m. Kołacinek, gm. Dmosin urządzenia wodnego służącego do ujmowania wód podziemnych studni nr 2, w tym:
  - a) obudowy studni głębinowej o charakterystyce:
    - obudowa typowa kręgowo-żelbetowa o średnicy wewnętrznej  $\varnothing$  1500 mm i wysokości wewnętrznej 2000 mm,
    - w płycie stropowej dwa włazy studzienne lekkie o średnicy  $\varnothing$  600 mm oraz rura wywiewna  $\varnothing$  75/100 mm i wysokości 450 mm,
    - na ścianie wewnętrznej drabinka stalowa,wykonaną w sposób uniemożliwiający przedostawanie się do szybu studziennego wody ze spływów powierzchniowych,
  - b) wykonania wewnątrz obudowy studziennej studni nr 2 rury tłocznej  $\varnothing$  100 mm, z instalacją armatury:
    - kołnierzowej zasuwy odcinającej  $\varnothing$  100 mm,
    - wodomierza kąтового MK -  $\varnothing$  100 mm,
    - zaworu zwrotnego  $\varnothing$  100 mm,
    - manometru z zaworem  $\varnothing$  15 mm do poboru wody,
    - urządzeń pomiarowo-kontrolnych (otwór piezometryczny zamontowany w głowicy studziennej służący do pomiaru kształtowania się zwierciadła wody statycznego i dynamicznego w studni),
  - c) instalacji pompy głębinowej typu G.B.A.2.12 o wydajności 3 m<sup>3</sup>/h, na głębokości 25,5 m ppt.

Za zgodność z oryginałem  
Łódź, dn. ....

BIURO PROJEKTÓW **DOMIKOR**  
PROJEKTOWANIE WYKONAWSTWA, NADZORY  
mgr inż. Dominik Korol  
92-701 Bukowiec, ul. Główna 28  
tel./fax 648 45 38, 0-601 397 026  
e-mail: domikor@interia.pl  
NIP 726-121-92-21 REGON 473112422



3. Udzielić Gminie Dmosin reprezentowanej przez Wójta Gminy Dmosin pozwolenia wodnoprawnego na pobór wód podziemnych z ujęcia wodociągu wiejskiego na działce nr ewidencyjny 238/4 w m. Kołacinek, z utworów czwartorzędowych o zas. eksploatacyjnych w wysokości  $Q_e = 58,0 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji  $s = 10,9 \text{ m} \div 11,0 \text{ m}$ , zatwierdzonych pismem Marszałka Województwa Łódzkiego z dnia 24.10.2008 r., znak: RO.V-BC-7521-28/08, w ilości:

$$\underline{Q_{\max.h} = 56.0 \text{ m}^3/\text{h}, Q_{\max.d} = 854.0 \text{ m}^3/\text{d}, Q_{\text{sr.d}} = 731.0 \text{ m}^3/\text{d},}$$

ze studni głębinowych:

- nr 1 o głębokości 45,0m i wydajności eksploatacyjnej  $38,0 \text{ m}^3/\text{h}$ ; pobór wody odbywać się będzie za pomocą pompy głębinowej typu G.C.3.05 zainstalowanej na głębokości 25 m p.p.t.
  - nr 2 o głębokości 46,70m i wydajności eksploatacyjnej  $20,0 \text{ m}^3/\text{h}$ ; pobór wody odbywać się będzie za pomocą pompy głębinowej typu G.B.A.2.12 zainstalowanej na głębokości 25,5m p.p.t.
4. Ustanowić strefę ochronną dla studni nr 2 na ujęciu wód podziemnych w Kołacinku obejmującą wyłącznie teren ochrony bezpośredniej, w granicach działki nr ewidencyjny 238/4.
5. Zobowiązać Gminę Dmosin jako użytkownika ujęcia, do:
- prowadzenia w okresie eksploatacji studni pomiarów ilości pobieranej wody za pomocą urządzenia pomiarowego spełniającego wymagania prawnej kontroli metrologicznej w rozumieniu przepisów prawa o miarach, z częstotliwością raz na dobę, o określonej godzinie,
  - prowadzenia pomiarów kształtowania się zwierciadeł wody statycznego i dynamicznego, z częstotliwością raz na kwartał, w obydwu studniach, w powiązaniu z określeniem wydajności eksploatacyjnej studni. Jako punkt odniesienia dla zalegania lustra wody w studni można przyjąć krawędzie włazów do obudowy studni. Pomiary należy prowadzić poprzez otwór piezometryczny w głowicy studziennej, za pomocą świstawki bądź elektronicznej świstawki hydrogeologicznej. Wyniki pomiarów należy odnotowywać w książce eksploatacji studni,
  - prowadzenia okresowych badań fizykochemicznych, bakteriologicznych i organoleptycznych wody z częstotliwością i na zasadach określonych w przepisach odrębnych,
  - utrzymywania w należytym stanie sanitarno-technicznym wszystkich urządzeń służących do ujmowania wody, w tym do białkowania wnętrza szybów studziennych przynajmniej raz na trzy lata,
  - systematycznego prowadzenia rejestru poboru wody oraz książki eksploatacji studni,
  - przestrzegania zakazu użytkowania terenu strefy ochrony bezpośredniej studni do celów nie związanych z eksploatacją ujęcia,
  - oznaczenia terenu strefy ochrony bezpośredniej studni tablicami informacyjnymi zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 57 ust.2 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne.
6. Określić termin obowiązywania decyzji do dnia 7 grudnia 2019 r.

7. ~~Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.~~

### Uzasadnienie

Gmina Dmosin, która zamierza wykonać na ujęciu wód podziemnych w m. Kołacinek nową studnię głębinową w celu poboru wód podziemnych dla potrzeb gminnego wodociągu, jest zobowiązana do posiadania pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego oraz na szczególne korzystanie z wód. Organem właściwym do wydania pozwolenia jest starosta wykonujący to zadanie jako zadanie z administracji rządowej (art 140 ust. 1 ustawy Prawo wodne). Pozwolenie wydaje się na wniosek, do którego ubiegający się dołącza operat wodnoprawny, decyzję o warunkach zabudowy, jeżeli jest ona wymagana oraz opis prowadzenia zamierzonej działalności sporządzony w języku nietechnicznym (art. 131 ust. 1 i 2 ustawy Prawo wodne). Do wniosku o wydanie pozwolenia na pobór wód podziemnych dołącza się dokumentację hydrogeologiczną (art. 131 ust.2b ustawy Prawo wodne). Operat sporządzany w związku z ubieganiem się o pozwolenie na szczególne korzystanie z wód powinien zawierać informacje określone w art. 132 ustawy Prawo wodne. Pozwolenie wydaje się na czas określony (art. 127 ust. 1 i 2 ustawy Prawo wodne) Obowiązek ustalenia czasu obowiązywania nie dotyczy pozwolenia na wykonanie urządzeń wodnych, przy czym pozwolenie to wygasa, jeżeli zakład nie rozpocznie wykonywania urządzeń wodnych w terminie 2 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne. Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń (art. 123 ust. 2 ustawy Prawo wodne). W pozwoleniu ustala się cel i zakres korzystania z wód, warunki wykonywania uprawnienia oraz obowiązki niezbędne ze względu na ochronę zasobów środowiska, interesów ludności i gospodarki (art. 128 ust. 1 ustawy Prawo wodne). Pozwolenie wodnoprawne wygasa, jeżeli m.in. zakład rzekł się uprawnień ustalonych w pozwoleniu (art. 135 pkt 2 ustawy Prawo wodne). Stwierdzenie wygaśnięcia pozwolenia następuje z urzędu lub na wniosek strony, w drodze decyzji (art. 138 ust. 1 ustawy Prawo wodne).

Ze względu na fakt, iż wykonanie przedmiotowej studni zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. nr 199, poz. 1227), realizacja przedsięwzięcia wymagała wcześniejszego uzyskania przez inwestora decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jego realizacji.

Wójt Gminy Dmosin wystąpił do Starosty Brzezińskiego z wnioskiem w sprawie o:

- udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego w postaci studni nr 2 na ujęciu wód podziemnych na terenie działki nr ewidencyjny 238/4 we wsi Kołacinek,
- udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na pobór wód podziemnych z ww. ujęcia,
- ustanowienie strefy ochrony bezpośredniej dla studni nr 2 w granicach działki,

na okres 10 lat - w zakresie szczególnego korzystania z wód.

Za zgodność z oryginałem

Łódź, dn. ....

Podpis.....

Do wniosku załączono "Operat wodnoprawny", opis prowadzonej działalności sporządzony w języku nietechnicznym, kserokopię dokumentacji hydrogeologicznej oraz decyzję Wójta Gminy Dmosin o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia polegającego na wykonaniu przedmiotowej studni.

PROJEKTOWA DOMIKOR  
BUDOWNICTWO WYKONAWSTWO, NADZORY  
mgr inż. Dominik Korajce  
82-101 Bukowiec, ul. Główna 28  
tel./fax 048 45 45 45, 0600 99 026  
e-mail: domikor@interia.pl  
NIP 726-121-92-21 REGON 473112422

podziemnych ze studni nr 1 dla potrzeb wodociągu w Kołacinku odbywa się na podstawie pozwolenia wodnoprawnego udzielonego Gminie Dmosin decyzją Starosty Brzezińskiego, znak: RŚ.6223-3/03 z dnia 16.04.2003 r., z terminem obowiązywania do 16.04.2014 r. i w tej sytuacji wniosek Gminy Dmosin z dnia 21.10.2009 r. jest jednocześnie zrzeczeniem się uprawnień ustalonych w tym pozwoleniu.

Starosta Brzeziński postanowieniem z dnia 2.11.2009 r., znak: DR.6223-14/09, wezwał wnioskodawcę do skorygowania niektórych danych zawartych w przedłożonej dokumentacji. Po zapoznaniu się z uzupełnioną przy piśmie z dnia 9.11.2009 r. całością dokumentacji stwierdzono, że spełnia ona wymogi określone w ustawie z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne i uznano, że nie ma przeszkód w udzieleniu wnioskowanego pozwolenia wodnoprawnego.

Informację o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie, zgodnie z art. 127 ust. 6 ustawy Prawo wodne, podano do publicznej wiadomości. W związku z informacją do Starosty Brzezińskiego nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski dotyczące sprawy.

#### Pouczenia.

1. Pozwolenie wodnoprawne można cofnąć lub ograniczyć bez odszkodowania jeżeli min. zakład zmienia cel i zakres korzystania z wód lub warunki wykonywania uprawnień ustalonych w pozwoleniu.
2. Pozwolenie wodnoprawne na wykonanie urządzenia wodnego wygasa, jeżeli zakład nie rozpoczął wykonywania urządzenia w terminie dwóch lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne.
3. Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej - Zarząd Zlewni Wisły Mazowieckiej w Warszawie, za pośrednictwem Starosty Brzezińskiego, w terminie 14 dni od jej doręczenia.

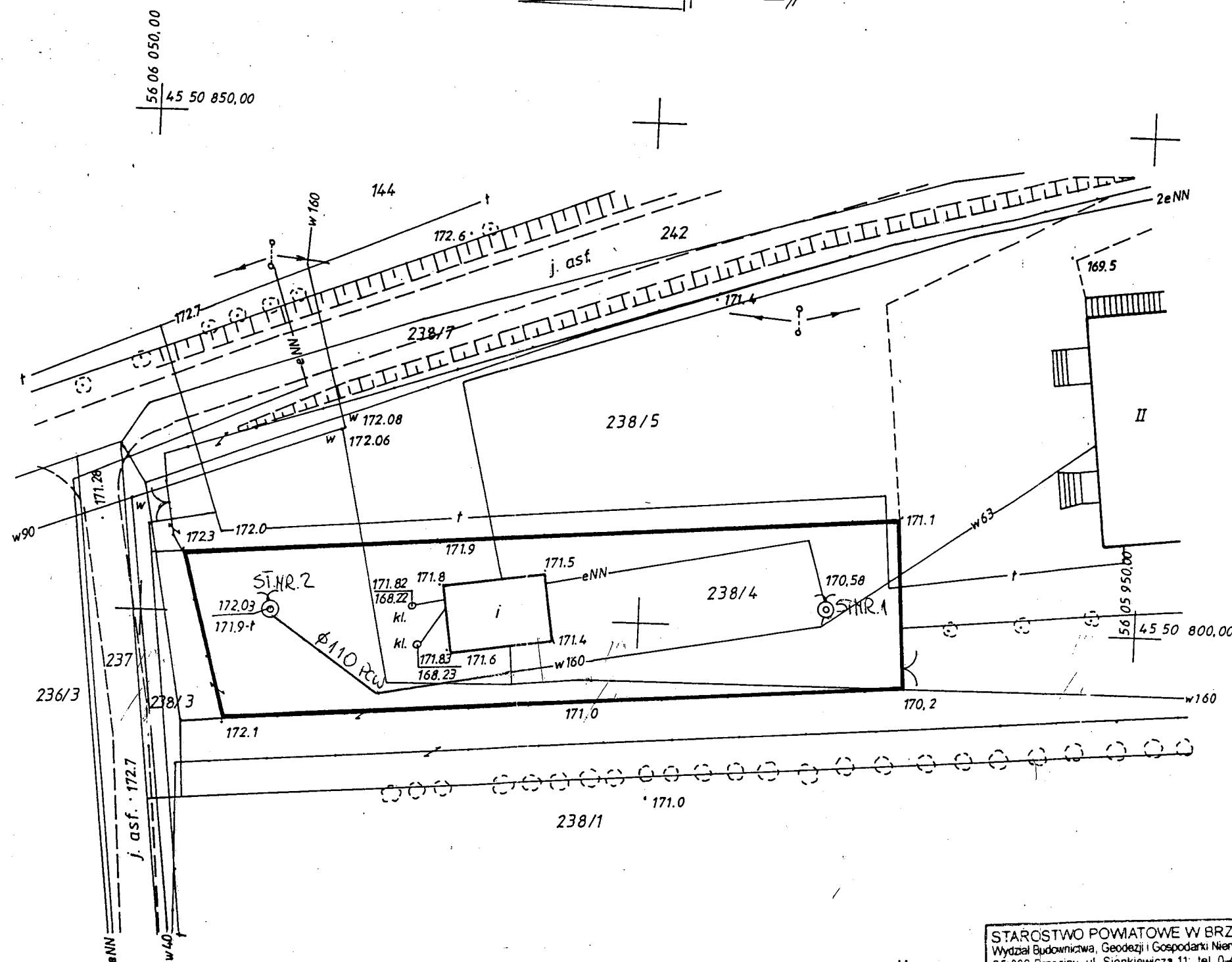
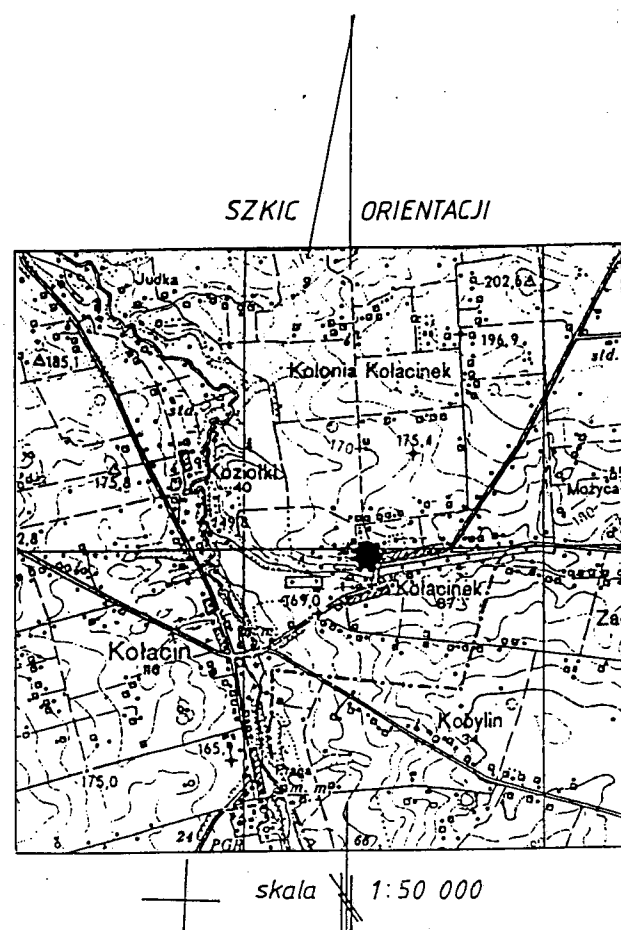
#### Otrzymują:

- ① Wójt Gminy Dmosin  
95-061 Dmosin  
+ 1 egz. operatu wodnoprawnego
2. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej  
Zarząd Zlewni Wisły Mazowieckiej  
ul. Zarzecze 13B, 03-194 Warszawa
3. A/a.

z up. Starosty

Jolanta Gabrych-Walczak  
Naczelnik Wydziału  
Rozwoju Powiat, Drogi, Rolnictwa  
i Ochrony Środowiska

Pozwolenie zwolnione z opłaty skarbowej na podstawie art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.



Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Wykazane na niniejszej mapie granice działek są zgodne ze stanem faktycznego użytkowania na gruncie

# MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA do celów projektowych w skali 1:500

1. Układ współrzędnych - „1965”
2. Poziom odniesienia - Kronsztadt

Mapę niniejszą wykonano na podstawie mapy zasadniczej, arkusz nr 113.331.203, 113.331.251 oraz pomiaru uzupełniającego z m-ca lutego 2009 r

Aktualność mapy na dzień 23.02.2009 r

Wykonawca:

USŁUGI GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE  
inż. Waldemar Stulebiak  
Upr. GUGiK 6272  
95-060 Brzeziny; ul. Sienkiewicza 6  
tel. (0-46) 874-35-11 kom. 0 502 218 763  
NIP 768 117 97 06

*Stulebiak*

L.ks.rob.6272/782/2009 r.Brzeziny, dn.25.02.2009 r

STAROSTWO POWIATOWE W BRZĘZINACH  
Wydział Budownictwa, Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami  
95-060 Brzeziny, ul. Sienkiewicza 11; tel. 0-46 874 29 26

W obszarze oznaczonym linią .....  
dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej.  
Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto  
do zasobu powiatowego w dniu .....  
i zaopiniowano pod nr .....  
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.  
Projektowane obiekty budowlane wymagające  
pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu  
i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki  
uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

02.03.2009  
Brzeziny, dn. ....

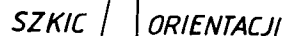
921-1712009  
Za zgodność z oryginałem  
Łódź, dn. ....  
Podpis: ....  
Paszyńska  
Główny Sędziora Powiatowego  
Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

BIURO PROJEKTÓW DOMIKOR  
PROJEKTOWANIE, WYKONAWSTWO, NADZÓR  
ul. ...  
tel. ...  
e-mail: ...

woj. łódzkie  
pow. brzeziński  
gm. Dmosin  
obr. Kołacinek  
działka nr 238/4

## 5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA



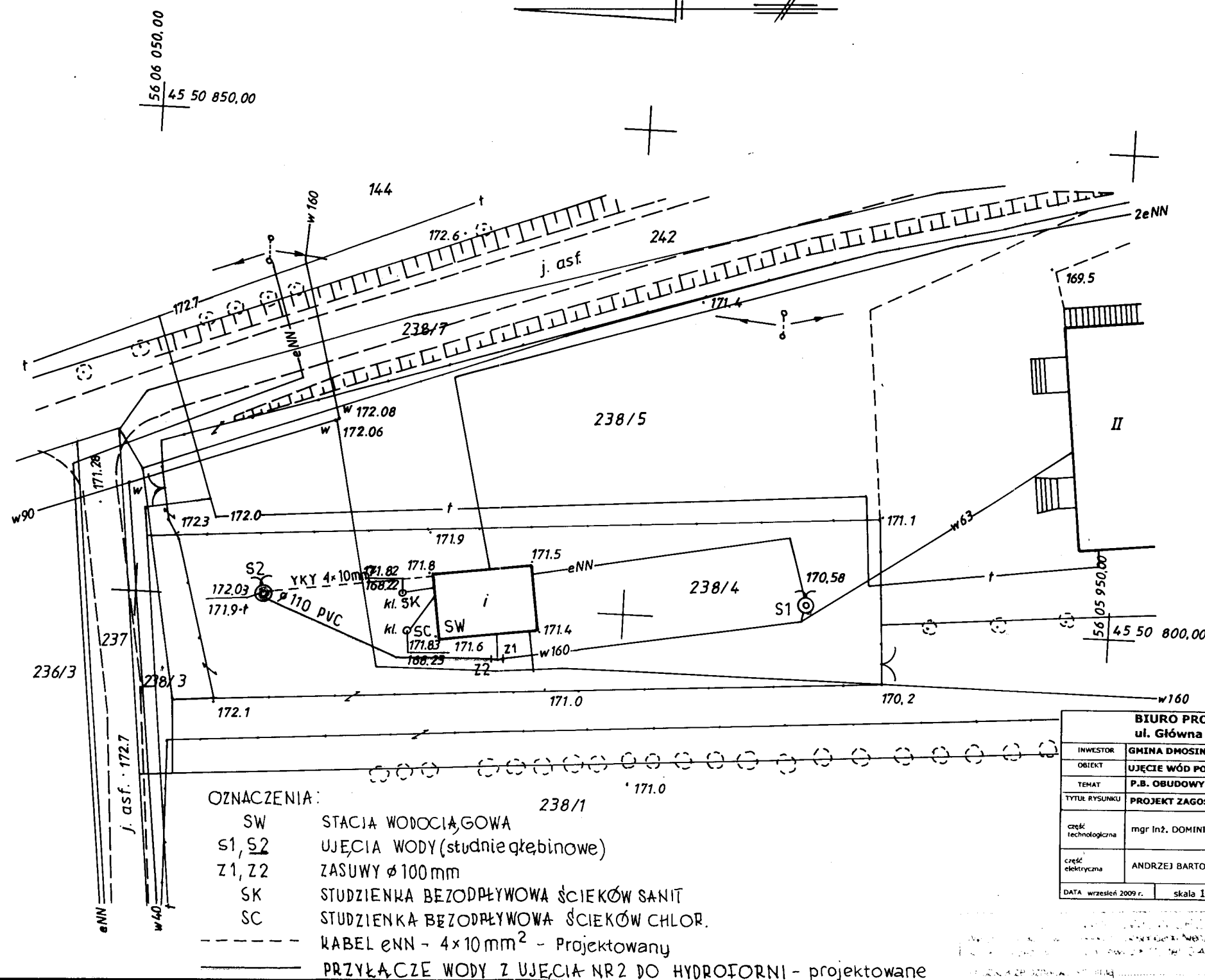


skala ~~V~~ 1:50 000

Wykazane na niniejszej mapie granice działek są zgodne ze stanem faktycznego użytkowania na gruncie

**woj. łódzkie**  
**pow. brzeziński**  
**gm. Dmosin**  
**obr. Kołacinek**

**działka nr 238/4**



OZNACZENIA:

SW	STACJA WODOCIĄGOWA
S1, S2	UJĘCIA WODY (studnie głębinowe)
Z1, Z2	ZASUWY $\varnothing 100$ mm
SK	STUDZIENKA BEZODPŁYWOWA ŚCIEKÓW SANIT
SC	STUDZIENKA BEZODPŁYWOWA ŚCIEKÓW CHLOR.

KABEL eNN -  $4 \times 10 \text{ mm}^2$  - Projektowany

PRZYŁĄCZE WODY Z UJĘCIA NR2 DO HYDROForni - projektowane

**MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA**  
do celów projektowych w skali 1:500

1. Układ współrzędnych - „1965”  
2. Poziom odniesienia - Kronsztadt

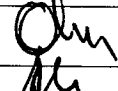
Mapę niniejszą wykonano na podstawie mapy zasadniczej, arkusz nr 113.331.203, 113.331.251 oraz pomiaru uzupełniającego z m-ca lutego 2009 r

*Aktualność mapy na dzień 23.02.2009 r*

**Wykonawca :**

**USŁUGI GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE**  
**inż. Waldemar Stuleblak**  
**Upr. GUGiK 6272**  
**95-060 Brzeziny ; ul. Sienkiewicza 6**  
**tel. (0-46) 874-35-11 kom. 0 502 218 763**  
**NIP 768 117 97 06**

L.ks.rob.6272/782/2009 r.Brzeziny, dn.25.02.2009 r

<b>BIURO PROJEKTÓW "DOMIKOR"</b> <b>ul. Główna 28 92-701 Bukowiec</b>			
<b>INWESTOR</b>		<b>GINIA DMOŚIN</b>	
<b>OBJEKT</b>		<b>UJĘCIE WÓD PODZIEMNYCH W KOŁACINKU, GM. DMOŚIN</b>	
<b>TEMAT</b>		<b>P.B. OBUDOWY STUJNIE NR 2 - UZUPEŁNIAJĄCEJ</b>	
<b>TYTUŁ RYSUNKU</b>		<b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NR 238/4</b>	
część technologiczna	mgr Inż. DOMINIK KOROL	upr. bud.282/74/l	
część elektryczna	ANDRZEJ BARTOSIK	upr. bud.4/84/sk-ce	
DATA wrzesień 2009 r.		skala 1:500	NR RYS. <b>1</b> STR. <b>10</b>

1. DATE 10/10/68

102 03 2069

921-17/200

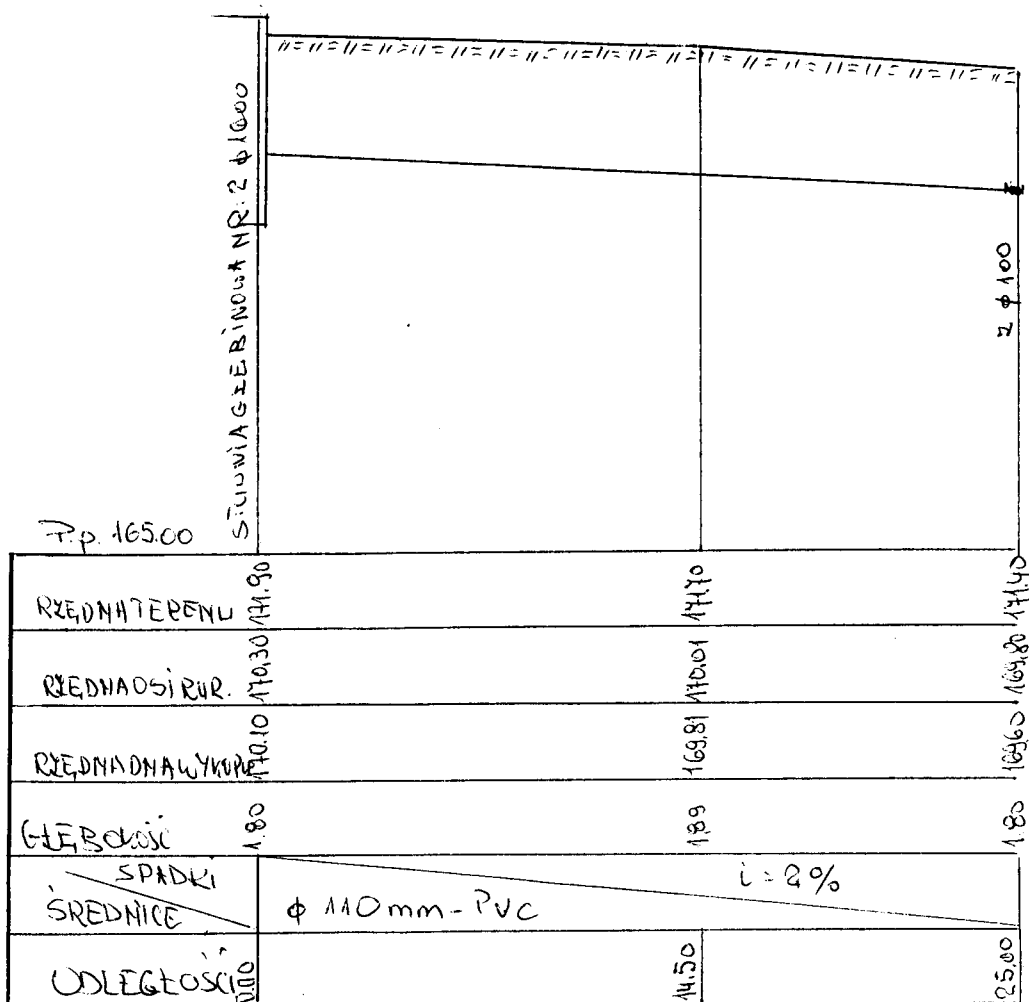
budowę podlegają wytyczeniu  
powykonawczej przez jedną  
wykonywania przed geodazyjnymi

02 03 2009

BIURO  
PROJEKTOW

02-701-1  
tel./fax  
e-mail  
MID-701-1

NIP 726-12



BIURO  
PROJEKTÓW **DOMIKOR**  
PROJEKTOWANIE, WYKONAWSTWO, NADZORY  
mgr inż. Dominik Korol  
92-701 Bukowiec, ul. Główna 28  
tel./fax 648 45 38, 0-601 397 026  
e-mail: domikor@interia.pl  
NIP 726-121-92-21 REGON 473112422

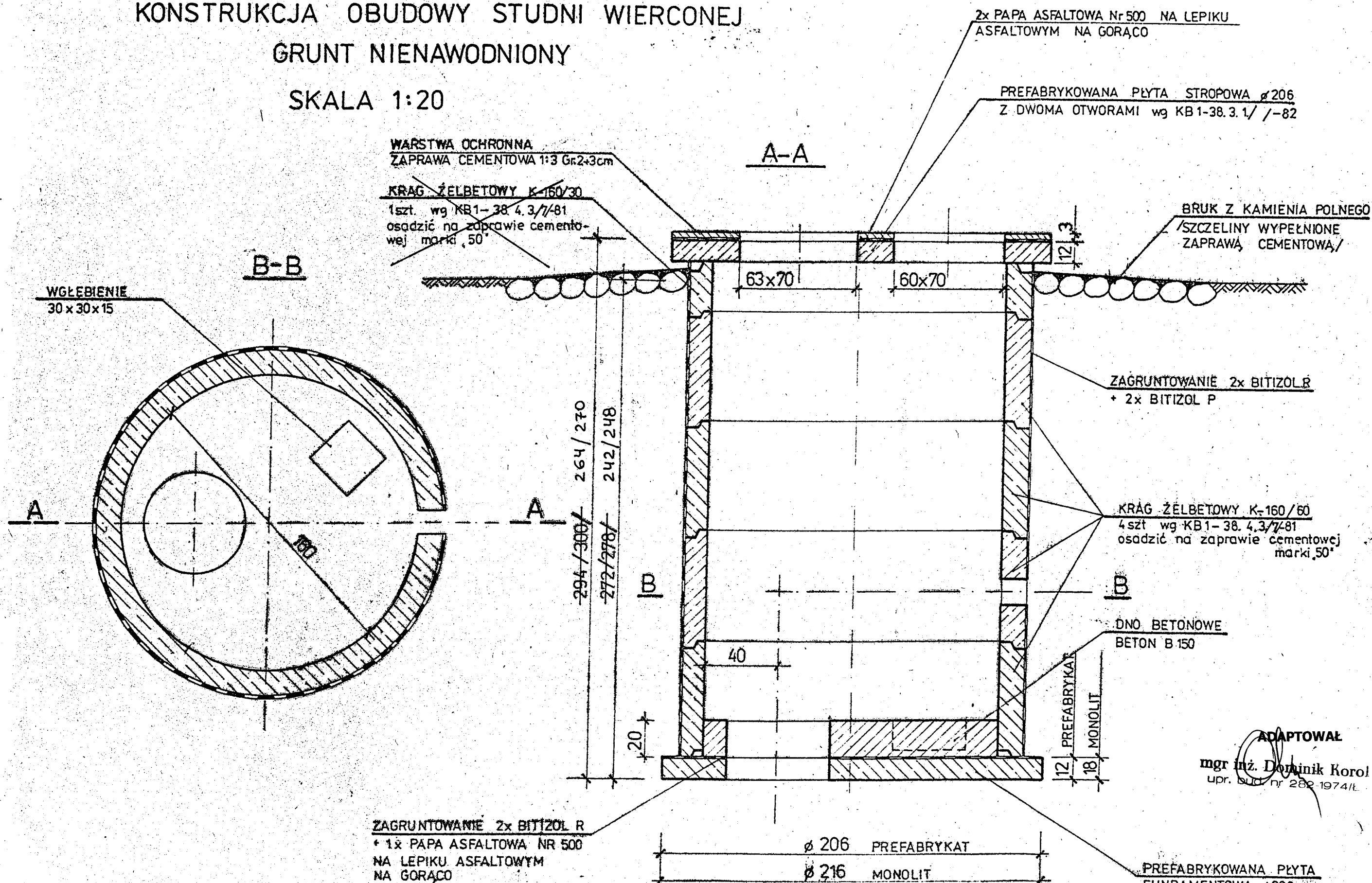
BIURO PROJEKTÓW "DOMIKOR"			
Bukowiec, ul. Główna 28, 92-701 Łódź 35, Tel. (0-42) 648-45-38; (0-601) 397-026			
Inwestor	Gmina Dmosin		
Obiekt	Ujęcie wód podziemnych w Kołacinku, Gm. Dmosin		
Temat	P.B. obudowy studni nr:2 - uzupełniają		
Tytuł rys.	Profil podłużny przyłącza wody		
Stanowisko	Imię nazwisko	Nr.uprawnień	podpis
Projektant	mgr inż. Dominik Korol	282/74/Ł	
Data:	wrzesień.2009 r.	Skala 1 : 100/250, Nr rys. 1a, str. 10a	





# KONSTRUKCJA OBUDOWY STUDNI WIERCONEJ GRUNT NIENAWODNIONY

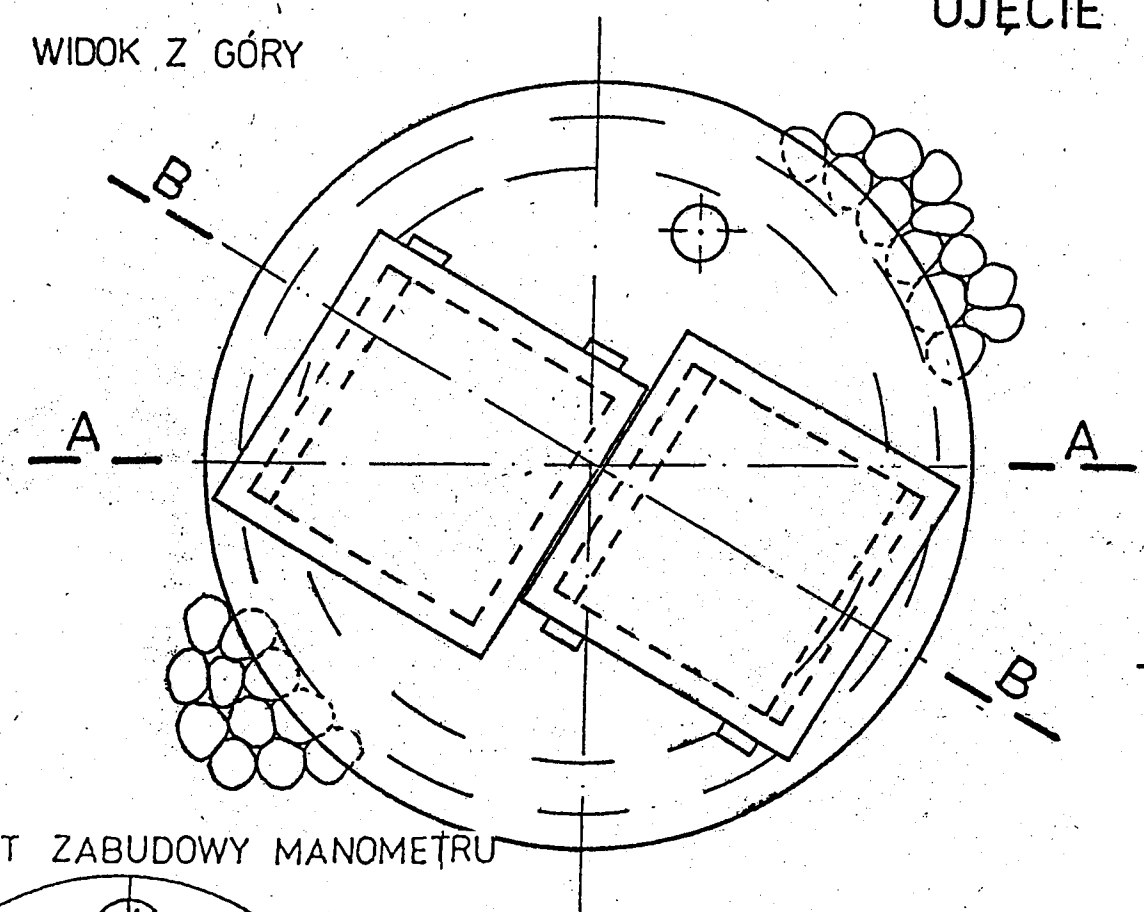
SKALA 1:20



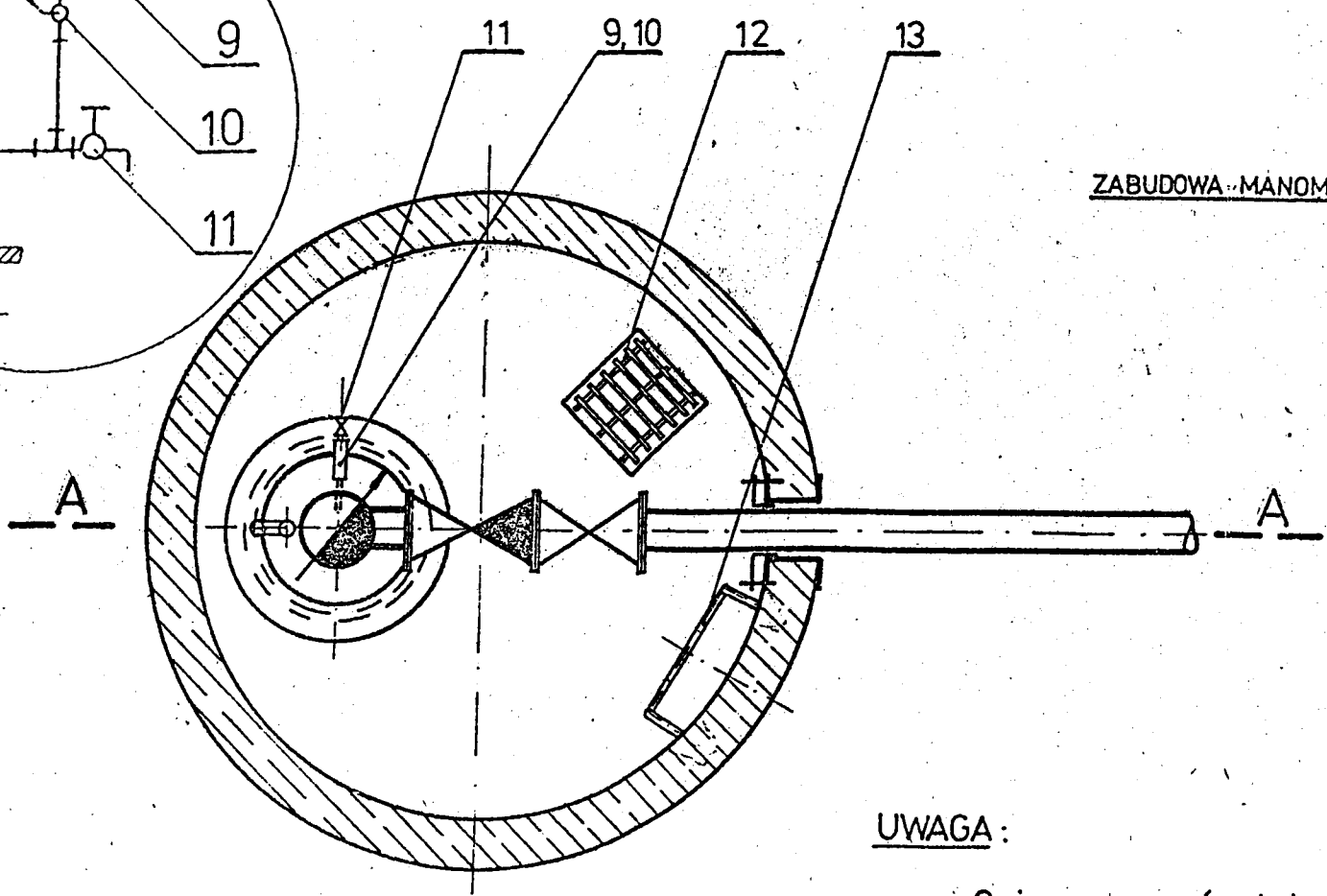
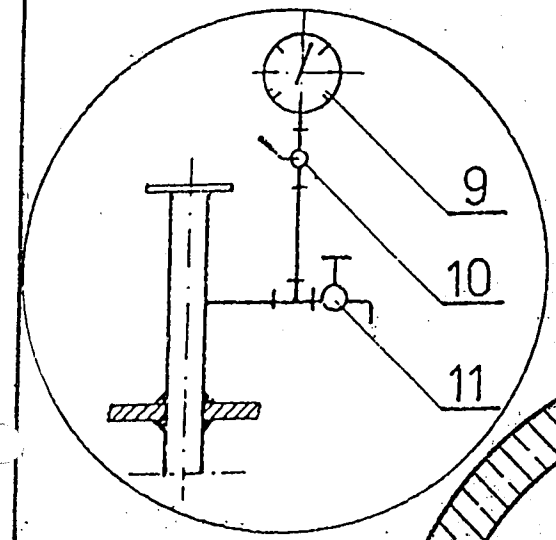
# UJĘCIE WODOCIĄGOWE — RUROCIĄG TŁOCZNY

SKALA 1:20

WIDOK Z GÓRY

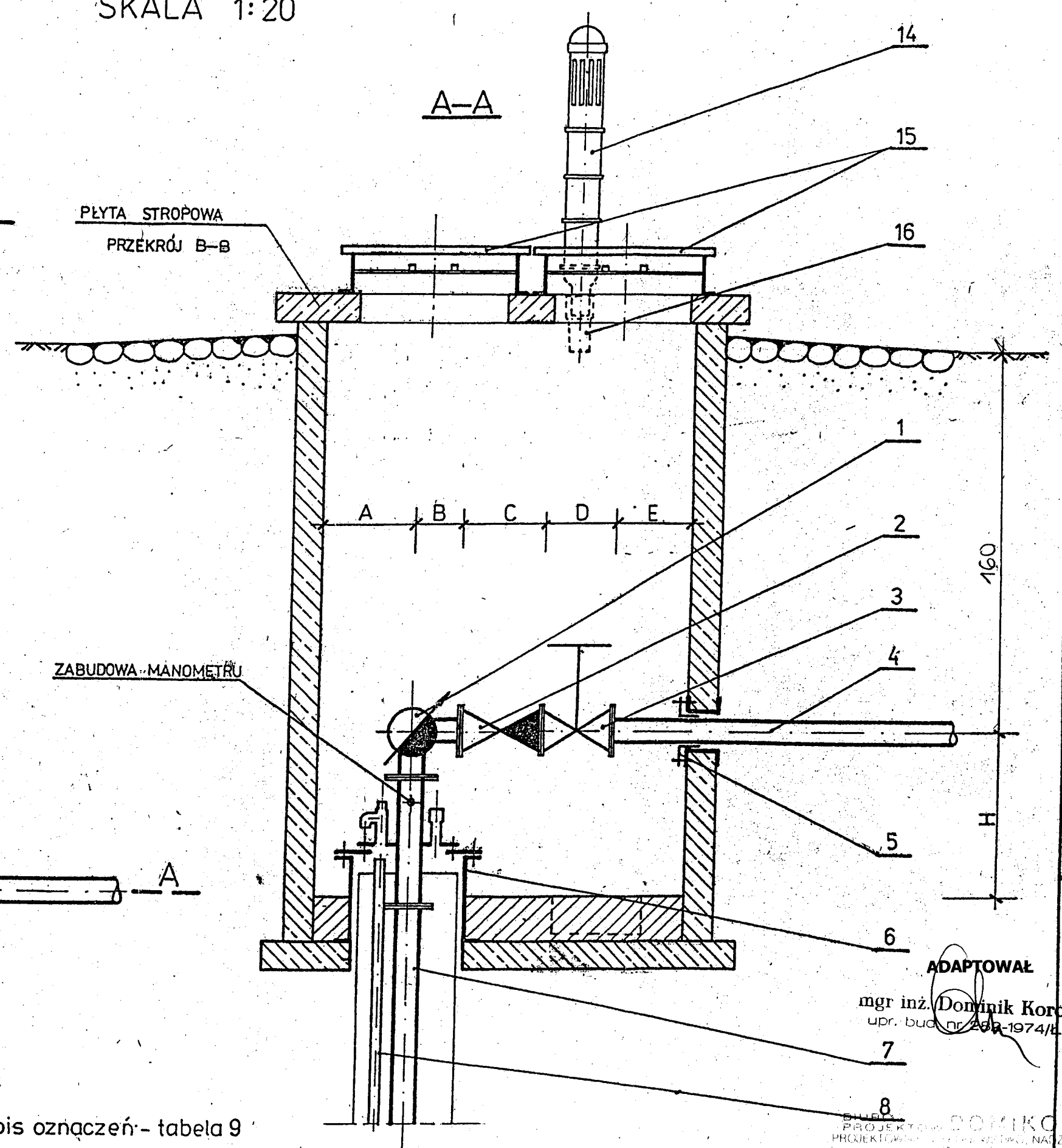


SCHEMAT ZABUDOWY MANOMETRU



UWAGA:

Opis oznaczeń - tabela 9



ADAPTOWAŁ  
mgr inż. Dominik Korol  
upr. bud. nr 200-1974/L

PROJEKTOWAŁ  
mgr inż. Dominik Korol  
92-701  
tel./fax  
NIP 726-121-121

RYS NR: 4

# ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA KOMORY OBUDOWY

Ozn. rys.	Wyszczególnienie	Materiał	Jedn.	Ilość	Katalog, Norma, Producent
1	Wodomierz studzienny kolanowy kołnierzowy typu MK	żeliwo	szt	1	SWW-0943-716 „Powogaz”-Poznań
2	Zawór zwrotny grzybowy kołnierzowy	żeliwo	szt	1	Kat. Nr 287
3	Zasuwa klinowa owalna kołnierzowa	żeliwo	szt	1	Kat. Nr 002
4	Króciec jednokołnierzowy L=1,5÷2,0m	stal	szt	1	PN-80/H-74219 - rury PN-70/H-74732 - kołnierze
5	Typowe przejście przez ścianę /zabetonować w kręgu przed montażem/	stal	szt	1	KB8 13.7/1/ Typ „PS” lub „PD”
6	Głowica studzienna	stal	szt	1	Wyrób warsztatowy; Rys nr 10 i 11
7	Rurociąg tłoczny /ssawny/	stal	m	zmien	PN-80/H-74219
8	Rurka depresyjna	stal	m	zmien	PN-74/H-74200
9	Manometr typ MB-100		szt	1	Kujawska F-ka Manometrów Wrocławsk
10	Kurek manometryczny	mosiądz	szt	1	Kat. Nr 525
11	Zawór czerpakny ze złączką do węza	mosiądz	szt	1	SWW 0611-11/M3/
12	Ruszt z prętów stalowych	stal	szt	1	Wyrób warsztatowy Rys. nr 17
13	Drabinka stalowa	stal	kpl.	1	Wyrób warsztatowy Rys nr 14
14	Rura wywiewna ø75/150	żeliwo	szt	1	SWW 0614-496-0
15	Właz do urządzeń sanitarnych	stal	szt	2	KB.8-4. 11/3/
16	Prostka jednokielichowa	żeliwo	szt	1	SWW 0614-411
17	Zawór odpowietrzający kołnierzowy ø 25mm	żeliwo	szt	1	Kat. Nr 917
18	Zawór zaporowy śrubunkowy kołnierzowy ø25mm	żeliwo	szt	1	Kat. Nr 205
19	Kolano dwukołnierzowe	żeliwo	szt	1	PN-68/H-74101

## ZESTAWIENIE WYMIARÓW W ZALEŻNOŚCI OD $D_{nom}$

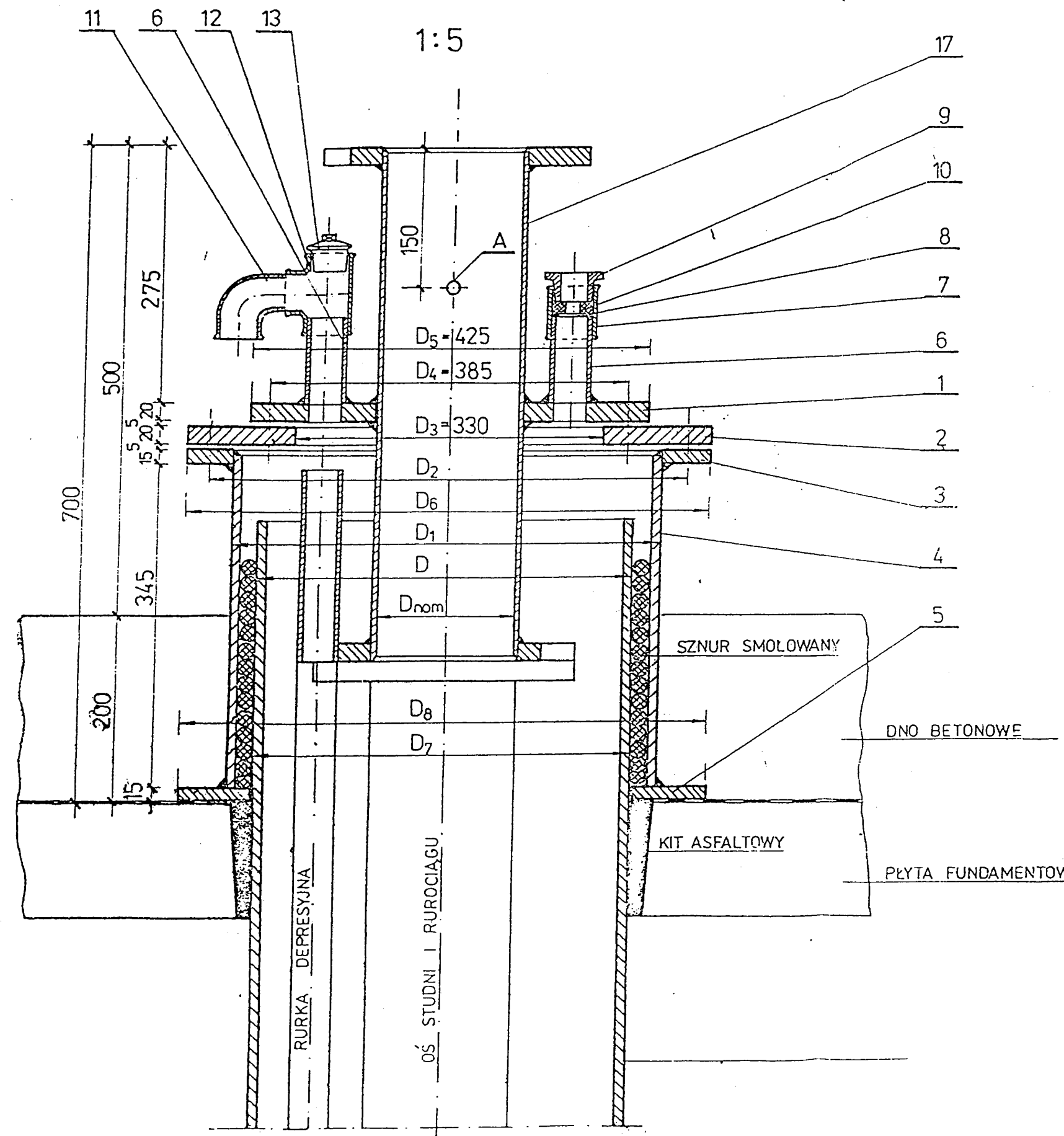
$D_{nom}$ mm Oznac.	50	80	100	150
A	400	400	400	400
B	150	180	200	250
C	230	310	350	480
D	250	280	300	350
E	570	430	350	120
H	650	680	700	750

**ADAPTOWAŁ**  
mgr inż. Dominik Korol  
upr. bud. nr 282-1974/L

BIURO  
PROJEKTOW DOMIKOR  
PROJEKTOWANIE I WYKONANIE NADZORU  
RYS NR : 5  
92-700-0000  
tel./fax 92-700-0000  
92-700-0000

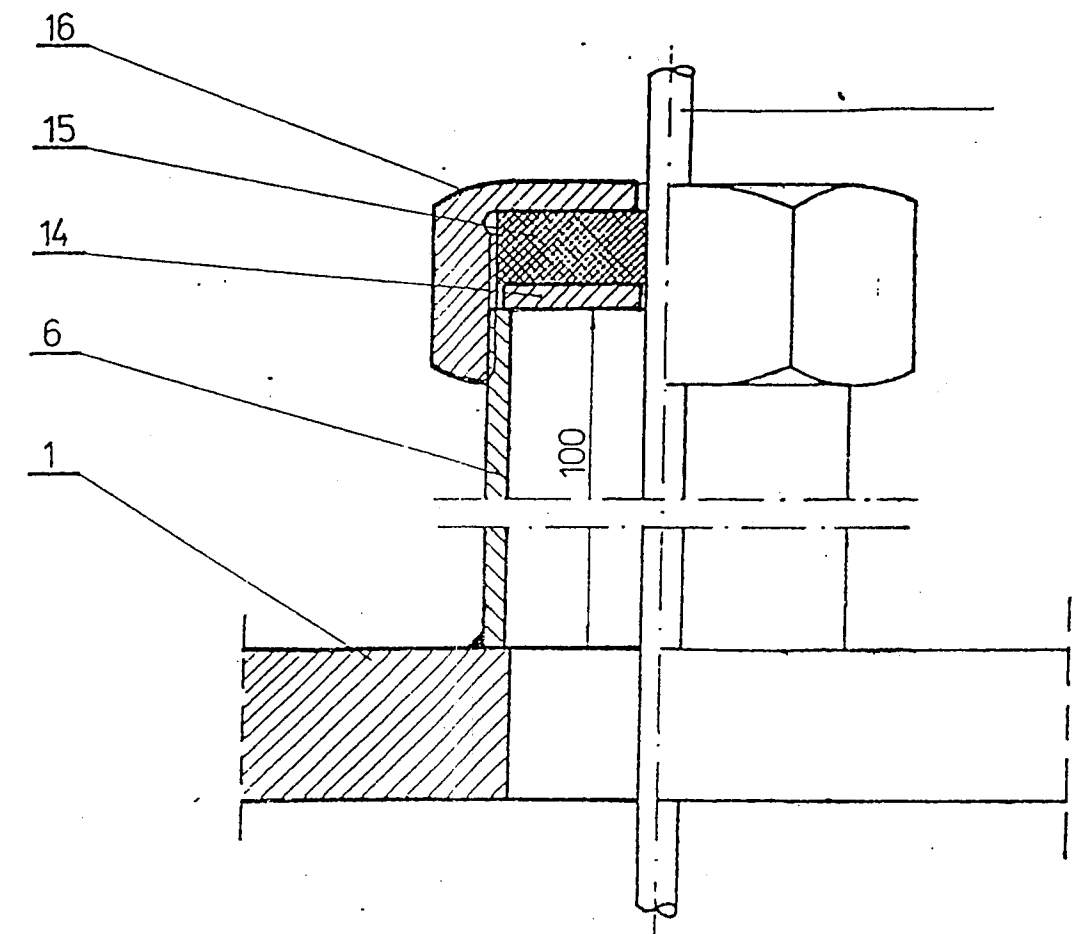
# GŁOWICA STUDZIENNA

SKALA 1:5



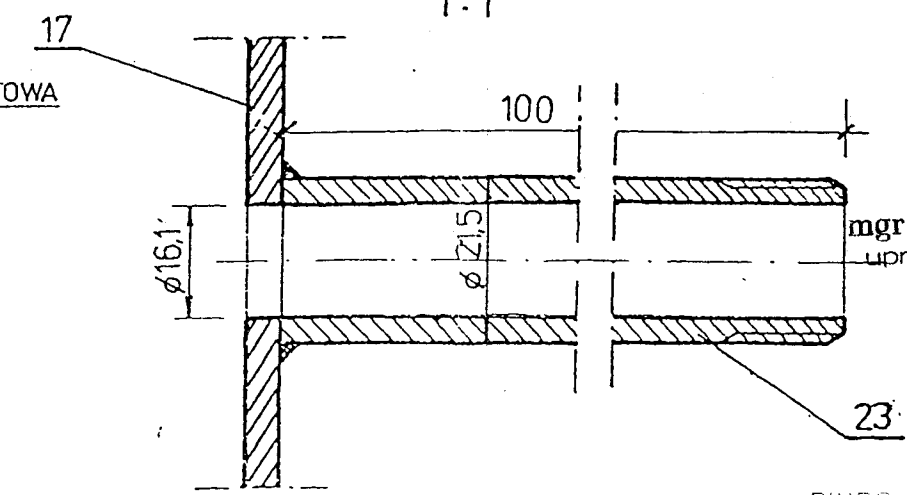
## PRZEJŚCIE PRZEWODU CZUJNIKA „CIŹWÓ” PRZEZ POKRYWĘ GŁOWICY

1:1



## SZCZEGÓŁ „A”

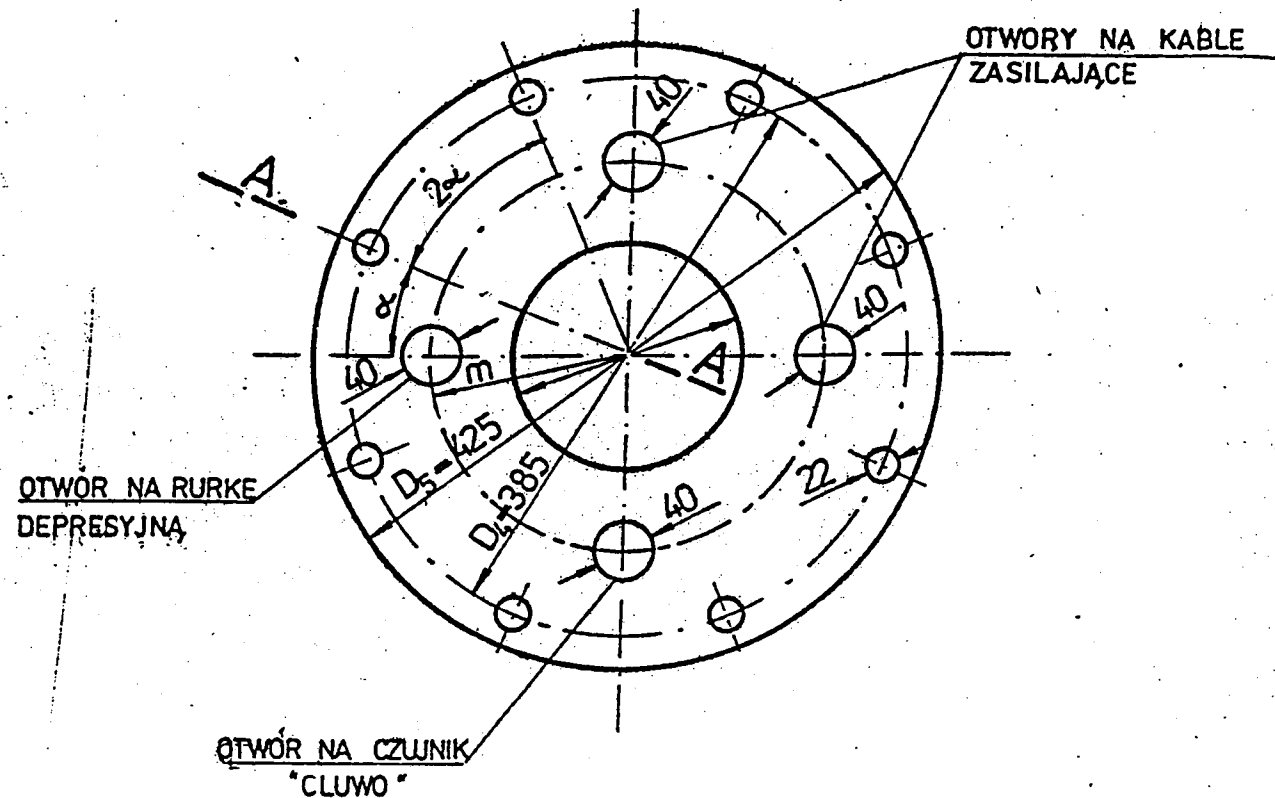
1:1



ADAPTOWAŁ  
mgr inż. Dominik Korol  
upr. bud. nr 262-1974/L

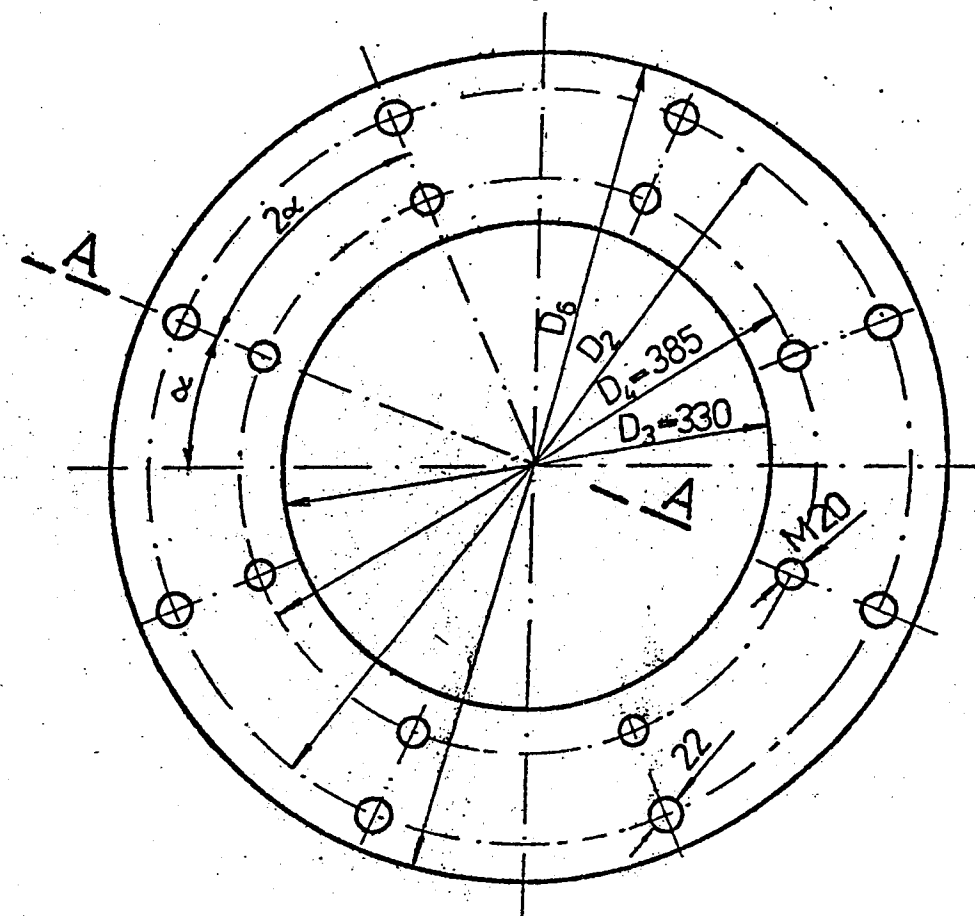
# POKRYWA GŁOWICY /1/

1:5



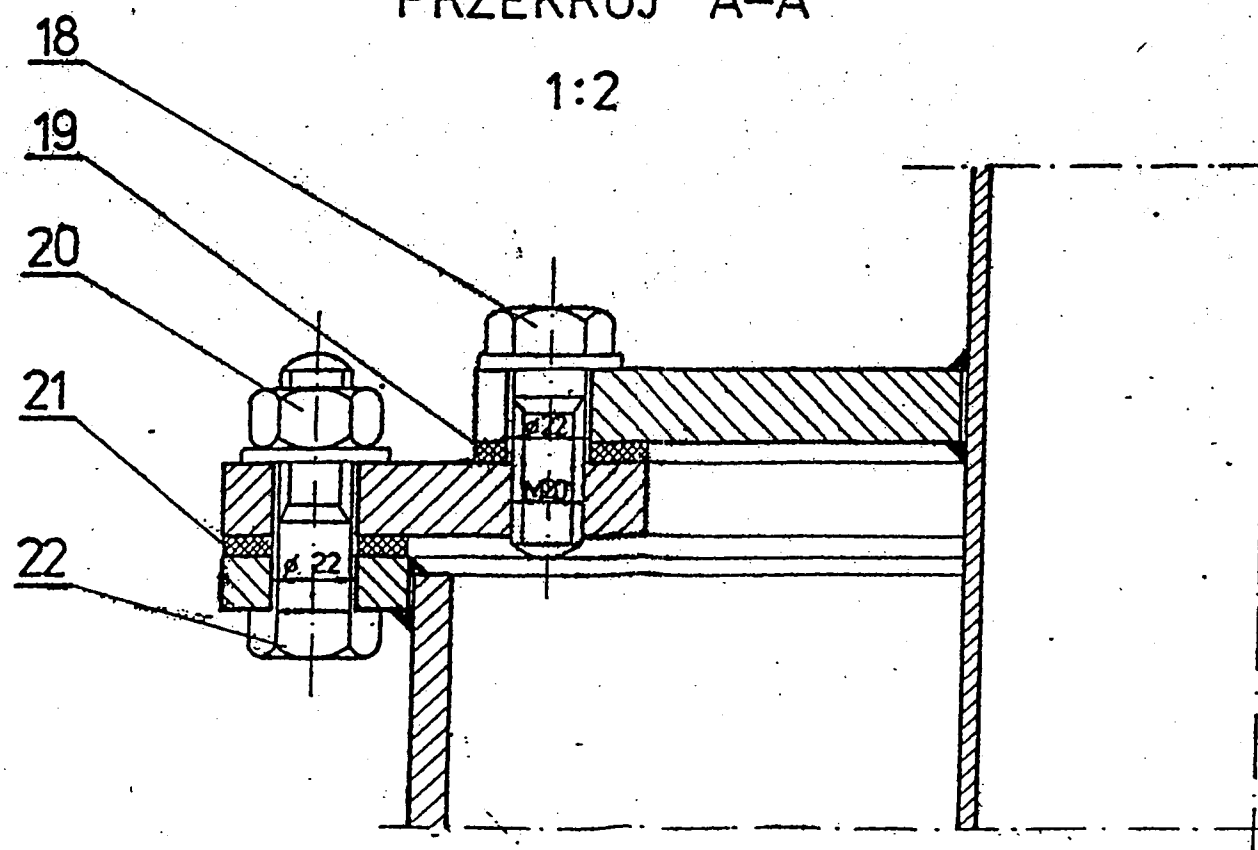
# PIERŚCIEN POŚREDNI GŁOWICY /2/

1:5



## PRZEKRÓJ A-A

1:2



ADAPTOWAŁ  
mgr inż. Dominik Korol  
upr. bud. nr 282-1974/L

BIURO  
PROJEKTOW  
PROJEKTOW  
mgr inż. Dominik Korol  
92-701  
tel. 71 71 71 71  
NIP 726 121 00 00

RYS NR: 7

# ŚREDNICE ELEMENTÓW GŁOWICY W ZALEŻNOŚCI OD ŚREDNICY RURY WIERTNICZEJ „D”

12

D	cale	8 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	9 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	11 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	14	16	18	20
	mm	219,1	244,5	298,4	355,6	406,4	457	508
D <sub>1</sub>	cale	11 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	11 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	14	16	18	20	—
	mm	298,4	298,4	355,6	406,4	457	508	560
D <sub>2</sub>	mm	385	385	385	465	510	560	610
D <sub>3</sub>		—	—	—	330	330	330	330
D <sub>4</sub>		—	—	—	385	385	385	385
D <sub>5</sub>		425	425	425	425	425	425	425
D <sub>6</sub>		—	—	—	510	560	610	660
D <sub>7</sub>		222	250	301	360	410	460	512
D <sub>8</sub>		408	408	458	510	560	610	660
α	°	22°30'	22°30'	22°30'	22°30'	22°30'	15°	15°

## WYMIARY ELEMENTÓW POKRYWY GŁOWICY W ZALEŻNOŚCI OD ŚREDNICY PRZEWODU TŁOCZNEGO ORAZ MIN. ŚREDNICA RURY WIERTN. WEWNĘTRZNEJ

D <sub>nom</sub>	D <sub>zewn</sub>	m	Średnica rury wiertniczej
50	59	74	8 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>
80	91	100	9 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>
100	110	101	11 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>
150	161	134	14

ADAPTOWAŁ

Grzegorz Korol  
2002-1974/L

## WYMIARY PIERŚCIENIA OPOROWEGO /Nr 8/ I ZŁĄCZKI /Nr 9/ W ZALEŻNOŚCI OD PRZĘKROJU KABLA „OGL”

Przekrój kabł.	3x15	3x25	3x4	3x6	3x10	3x16	3x25	3x35	3x50
Średnica kabla	12	14	16	17	22	25	31	33	38
Pierścień oporowy	15/44 x 3	15/44 x 3	18/44 x 3	18/44 x 3	26/44 x 3	26/44 x 3	34/44 x 3	34/44 x 3	39/44 x 3
Złączka	40x15	40x15	40x15	40x15	40x20	40x20	40x25	40x25	50x32

Uwaga: 1. dla średnic rury wiertniczej 8<sup>5</sup>/<sub>8</sub>, 9<sup>5</sup>/<sub>8</sub>, 11<sup>3</sup>/<sub>4</sub> pierścienia pośredniego nie stosuje się

2. przy kablach o przekroju 3x50 mm<sup>2</sup> należy zastosować złączkę zwykłą zwężkową /Nr 8/ 50x40



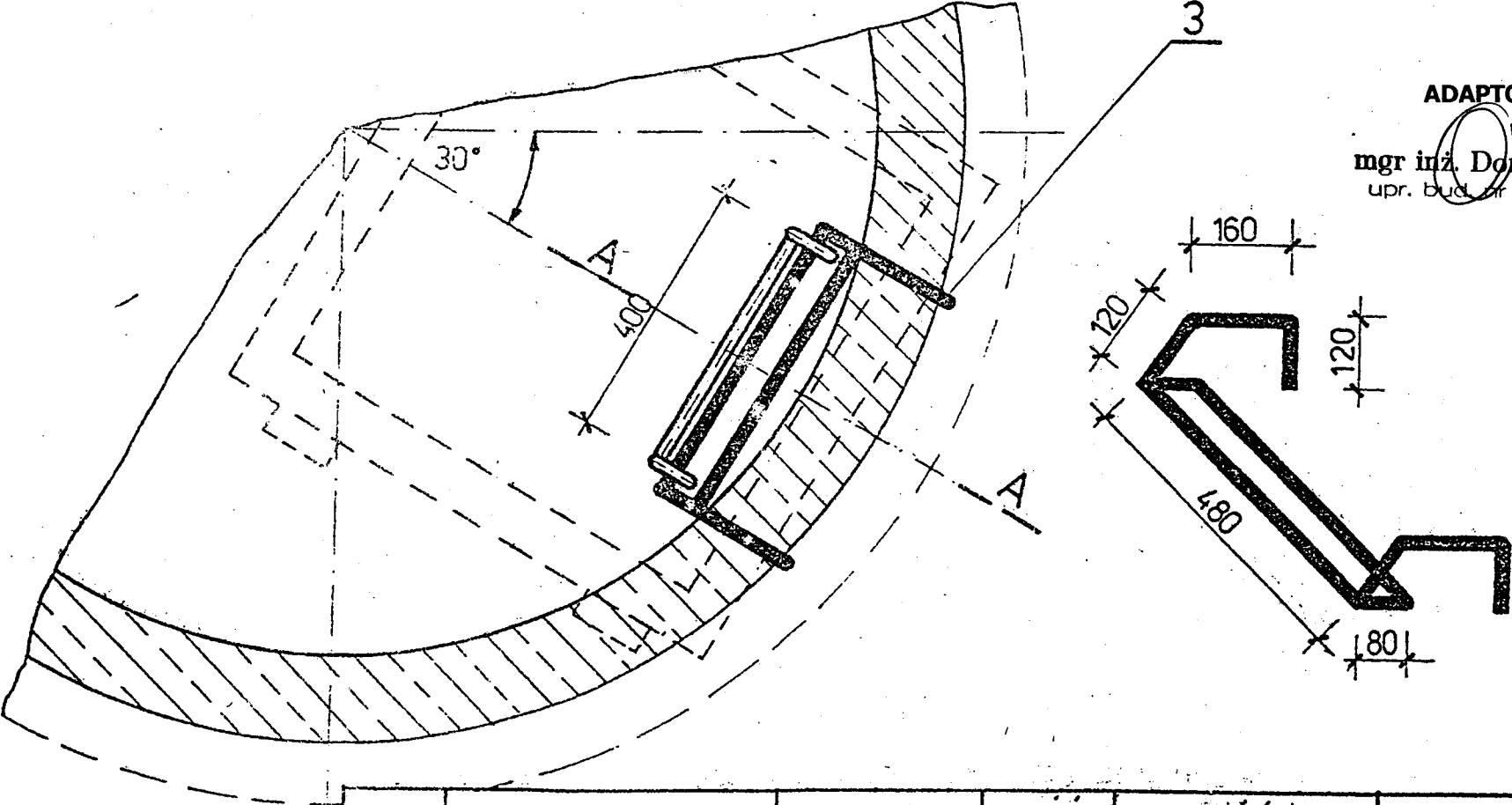
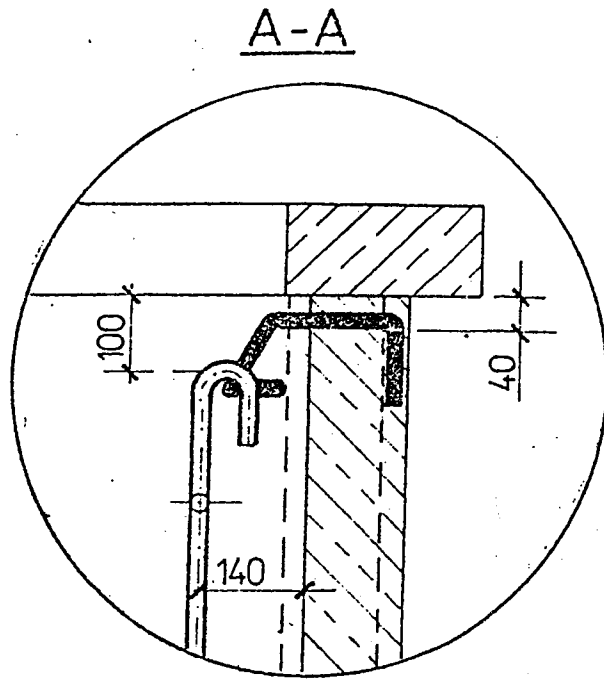
# ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW NA WYKONANIE GŁOWICY W ZALEŻNOŚCI OD ŚREDNICY RURY WIERTNICZEJ

13

ADAPTOWAŁ  
mgr inż. Dominik Korol  
upr. bud nr 282-1974/L

Nr	WYSZCZEGÓLNIENIE	MATE- RIAL	ILOŚĆ	KATALOG / NORM	ŚREDNICA RURY WIERTNICZEJ							MASA ELEMENTU /kg/						
					8 5/8"	9 5/8"	11 3/4"	14"	16"	18"	20"	8 5/8"	9 5/8"	11 3/4"	14"	16"	18"	20"
1	Pokrywa z blachy gr. 20	stal	1szt	PN-70/H-92203	425	425	425	425	425	425	425	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00
2	Pierścień pośredni bl. gr. 20	stal	1szt	PN-70/H-92203	—	—	—	510/330	560/330	610/330	660/330	—	—	—	18,70	25,30	32,40	40,30
3	Kołnierz bl. gr. 14	stal	1szt	PN-70/H-92203	425/301	425/301	425/358	510/409	560/460	610/512	660/563	7,70	7,70	7,60	7,60	8,80	10,20	10,40
4	Rura wiertnicza	stal	1szt	BN-75/0648-60	11 3/4"	11 3/4"	14"	16"	18"	20"	560/10	20,30	20,30	26,60	38,70	39,10	48,30	48,30
5	Kołnierz bl. gr. 14	stal	1szt	PN-70/H-92203	408/222	408/247	458/301	510/358	560/409	610/460	660/512	10,10	9,00	10,60	11,00	12,50	14,00	15,50
6	Rura instalacyjna $\phi$ 40 dł. 100	stal	3 lub 4 szt	PN-74/H-74200	48/3,25	48/3,25	48/3,25	48/3,25	48/3,25	48/3,25	48/3,25	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44
7	Złączka nakrętna równoprzel.	žel. ocynk.	1 lub 2 szt	SWW 0614-171	40	40	40	40	40	40	40	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
8	Pierścień oporowy bl. gr. 3	stal ocynk.	1szt	PN-76/H-92201	44/d x 3	44/d x 3	44/d x 3	44/d x 3	44/d x 3	44/d x 3	44/d x 3	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
9	Złączka nakrętno-wkrętna	žel. ocynk.	—	SWW 0614-175	—	—	40 x w	zależności od $\phi$ kabla				0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
10	Korek z otworem na kabel	guma	—	PN-64/C-94152	44/d x 10	44/d x 10	44/d x 10	44/d x 10	44/d x 10	44/d x 10	44/d x 10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
11	Kolano nakrętno-wkrętne równoprzelotowe	žel. ocynk.	—	SWW 0614-113	40	40	40-32	40	40	40	40	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77
12	Trójnik nakrętny równoprzel.	žel. ocynk.	—	SWW 0614-121	40	40	40-32	40	40	40	40	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54
13	Korek z obrzeżem	žel. ocynk.	—	SWW 0614-162	40	40	40-32	40	40	40	40	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
14	Pierścień oporowy bl. gr. 3	stal ocynk.	—	PN-76/H-92201	44/7 x 3	44/7 x 3	44/7 x 3	44/7 x 3	44/7 x 3	44/7 x 3	44/7 x 3	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
15	Korek z otworem $\phi$ 6 mm	guma	—	PN-64/C-94152	44/6 x 10	44/6 x 10	44/6 x 10	44/6 x 10	44/6 x 10	44/6 x 10	44/6 x 10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
16	Zaślepka z otworem $\phi$ 8 mm	žel. ocynk.	—	SWW 0614-164	40	40	40	40	40	40	40	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
17	Rura stalowa z kołnierz. dł. 550	stal	—	PN-80/H-74219 PN-70/H-74732	$\phi \leq 50$	$\phi \leq 80$	$\phi \leq 100$	$\phi \leq 150$	$\phi \leq 150$	$\phi \leq 150$	$\phi \leq 150$	7,18	11,19	14,03	23,84	23,84	23,84	23,84
18	Śruba z podkładką	stal	kompl.	PN-74/M-82105 PN-78/M-82005	—	—	—	M20x45 8szt	M20x45 8szt	M20x45 8szt	M20x45 8szt	—	—	—	1,60	1,60	1,60	1,60
19	Uszczelka gr. 5	guma	1szt	Wyciąć z gumy	—	—	—	425/330	425/300	425/330	425/330	—	—	—	0,19	0,19	0,19	0,19
20	Nakrętka	stal	kompl.	PN-75/M-82144	M20 8szt	M20 8szt	M20 8szt	M20 8szt	M20 8szt	M20 12szt	M20 12szt	0,50	0,50	0,50	0,50	0,70	0,70	0,70
21	Uszczelka gr. 5	guma	1szt	Wyciąć z gumy	425/301	425/301	425/358	510/409	560/460	610/512	660/563	0,14	0,14	0,20	0,21	0,31	0,36	0,41
22	Śruba z podkładką	stal	kompl.	PN-74/M-82101 PN-78/M-82005	M20x65 8szt	M20x65 8szt	M20x65 8szt	M20x65 8szt	M20x65 8szt	M20x65 12szt	M20x65 12szt	2,00	2,00	2,00	2,00	3,00	3,00	3,00
23	Rura instalacyjna $\phi$ 15 dł. 100	stal	1szt	PN-74/H-74200	21,5/2,65	21,5/2,65	21,5/2,65	21,5/2,65	21,5/2,65	21,5/2,65	21,5/2,65	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
												74,62	77,53	85,23	131,04	140,84	161,29	170,94

DRABINKA STAŁOWA  
SKALA 1:10



ADAPTOWAŁ

mgr inż. Dominik Korol  
upr. bud. nr 282-1974/L

OZN.	WYSZCZEGÓLNIENIE	NORMA	ILOŚĆ /szt/	DŁUGOŚĆ /m/		MASA /kg/	
				1 ELEMENT	RAZEM	JEDN.1m	RAZEM
1	RURA STAŁOWA $\phi 20$	PN-79/H-74244	2	<del>2,62</del> 2,32	<del>5,24</del> 4,64	1,41	7,39
2	RURA STAŁOWA $\phi 20$	PN-79/H-74244	8	0,30	2,40	1,41	3,38
3	PRĘT STAŁOWY $\phi 20$	PN-75/H-93200	1	1,92	1,92	2,47	4,74
4	RURA STAŁOWA $\phi 32$	PN-79/H-74244	2	0,08	0,16	2,84	0,46

OGÓŁEM 15,97



## WYMIARY OBEJMY

Wyszczególnienie	D <sub>nom</sub>				
	40	50	80	100	150
D <sub>z</sub>	48	57	89	108	159
R	25	29,5	45,5	55	80,5
h	17	21,5	37,5	48	72,5
a	51	60	92	112	163
b	28	22	23	24	32
c	80	85	120	138	192
d	56	53	54	54	58
t	67	81	131	151	242

## MATERIAŁY

Blacha stalowa PN-72/H-92320	182x25x3 szt 2	190x25x3 szt 2	241x25x3 szt 2	262x25x3 szt 2	311x25x3 szt 2
Śruba z nakrętką i podkładką	M8x45 szt 2	M8x45 szt 2	M8x45 szt 2	M8x45 szt 2	M8x45 szt 2
/kg/	0,32	0,32	0,38	0,41	0,47

## WYMIARY KOŁNIERZA

Wymiar	D <sub>nom</sub>				
	40	50	80	100	150
D <sub>zew.</sub>	150	165	200	220	285
D <sub>o</sub>	110	125	160	180	240
m	74	74	90	101	134

Uwaga: 1. Dla D<sub>nom</sub> 80 i 100mm przy p<sub>nom</sub> = 1,6 MPa śruby ze stali o wytrzymałości na rozciąganie R<sub>a</sub> ≥ 400 MPa

2. Rurociąg tłoczny o D<sub>nom</sub> 40mm montowany z rur ocynkowanych o połączeniach gwintowanych; na ostatni odcinek należy nakręcić kołnierz przysrubowany do pokrywy głowicy

3. Pompy G40 i G 60 posiadają króćce wylotowe gwintowane  
ø40 i 50 mm

## 6. I N F O R M A C J A D O T Y C Z Ą C A B i O Z

Nazwa i adres obiektu budowlanego: Projekt budowlany „Obudowy studni nr : 2 – uzupełniającej” we wsi Kołacinek, gmina Dmosin, działka 238/4.

Inwestor : Gmina Dmosin

### 1. Zakres robót dla całego zamierzenia oraz kolejność realizacji poszczególnych robót.

Przedmiotem zamierzenia jest wykonanie obudowy studni nr:2 – uzupełniającej z kręgów żelbetowych Ø 1600 mm, oraz wykonanie niezbędnych elementów koniecznych przy włączeniu studni do eksploatacji w ramach istniejącej stacji wodociągowej.

### 2. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę wykonywanych robót.

Podstawa wykonania opracowania.

- ustawa Prawo budowlane – zmiana ustawy z dnia 27.07.2001 rok (Dz.U. Nr 29, poz. 1439 z późn. zmianami),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz. U. Nr 151, z 2002 roku)
- przepisy bhp branżowe,
- warunki techniczne odbioru robót budowlanych.

#### Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w związku ze specyfiką projektowanych robót, która stanowi wytyczne do opracowania przez kierownika budowy (przed rozpoczęciem robót) planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

### 3. Wykaz specyficznych rodzajów robót budowlanych, mogących wystąpić na budowach wg wykazu ustawy i ocena możliwości ich wystąpienia.

- prace, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości – **występują**,
- prace, przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi – **nie występują**,
- prace stwarzające zagrożenie promieniowaniem jonizującym – **nie występują**,
- prace prowadzone bezpośrednio w pasie drogowym - **nie występują**
- prace prowadzone w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych – **nie występują**,
- prace stwarzające ryzyko utonięcia – **nie występują**,
- prace prowadzone w studniach, pod ziemią i w tunelach – **występują**,
- prace wykonywane przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych – **nie występują**,
- prace wykonywane w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza – **nie występują**.



- prace wymagające użycia materiałów wybuchowych – **nie występują**,
- prace prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych – **występują**.

#### 4. Wskazania.

- 4.1. Dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.

**Nie przewiduje się szczególnych zagrożeń podczas wykonywania robót.**

W przypadku ich wystąpienia, odpowiedzialność za bezpieczne, zgodne z zasadami bhp i ppoż. ponoszą kierownicy, mistrzowie, brygadziści tych robót.

- 4.2 Sposoby prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych.

**Instruktaż na stanowisku pracy przeprowadzony przez kierownika danej grupy robót, pod nadzorem pracownika odpowiedzialnego za sprawy bhp i ppoż.**

- 4.3 Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru lub innych zagrożeń. Nie przewiduje się robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

#### 5. Zakres przepisów bhp mających zastosowanie do projektowanych robót.

Przy projektowanych robotach należy stosować się do przepisów związanych z obsługą urządzeń:

- elektronarzędzia,
- spawanie gazowe i łukiem elektrycznym,
- maszyny do obróbki stali.
- urządzenia do obróbki PCW, PVC i PEHD.

Przepisy bhp podczas wykonywania robót budowlanych

- pracownicy zatrudnieni na budowie winni posiadać aktualne książeczki zdrowia,
- personel powinien być wyposażony w odzież ochronną (ubranie, buty robocze, kaski ochronne,
- stosowany sprzęt powinien posiadać wymagane dopuszczenia do użytkowania, a w szczególności aktualne świadectwa Dozoru Technicznego, jeśli jest wymagane,
- operatorzy maszyn budowlanych i kierowcy muszą mieć uprawnienia do obsługi tych urządzeń,
- plac budowy musi być wyposażony w sprzęt gaśniczy,
- na placu budowy powinno być wydzielone miejsce na tymczasowe obiekty socjalno-bytowe, magazyny, składowisko materiałów oraz szale,
- w czasie i po zakończeniu pracy wykopy należy zabezpieczyć barierkami, a miejsca przejść i przejazdów oświetlić nocą,
- stanowiska pracy instalatorów winny być zorganizowane tak, aby uniemożliwić upadek, wpadnięcie do wykopu, okaleczenia oraz zapewnić całkowitą swobodę ruchów instalatorów w czasie pracy,
- niedopuszczalnym jest noszenie przez pracowników ostrych przedmiotów,



- należy bezwzględnie przedsięwziąć środki ostrożności przeciwdziałające spadaniu do wykopów: narzędzi, materiałów, odpadów,
- należy ustawić tymczasowe znaki drogowe i inne, zgodne z potrzebami,

**6. Ustalenia dotyczące czasu trwania budowy i ilości zatrudnionych.**

Czas trwania budowy	do 15 dni,
Jednoczesne zatrudnienie	do 5 pracowników,
Zakres robót	do 75 osobodni.

**Na budowie należy umieścić tablicę informacyjną oraz ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.**

mgr inż. Dominik Koroś  
upr. bud. nr 282-1974/H



### Oświadczenie

Na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku. Prawo budowlane tekst jednolity Dz. U. Nr. 207 z dnia 5 grudnia 2003 r. z późniejszymi zmianami w tym ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku o zmianie ustawy Prawo Budowlane Dz. U. Nr.93 z 2004 r. p.8. dot. Art.20. ust. 4.

Oświadczam że:

Projekt budowlany – Obudowy studni nr:2 - uzupełniającej położonej na działce nr: 238/4 we wsi Kołacinek, gmina Dmosin wykonałem zgodnie z Prawem Budowlanym, zasadami wiedzy współczesnej i obowiązującymi normami.

  
mgr inż. Dominik Korol  
upr. bud. nr 282-1974/L



**ŁÓDZKA OKRĘGOWA**  
**IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

*utworzona 23 marca 2002 roku*  
*jako jednostka organizacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa*

---

Łódź, 18 grudnia 2008 r.

**ZASWIADCZENIE nr 2803**

**Pan Dominik KOROL**


zamieszkały: 92-701 Łódź

ul. Główna 28

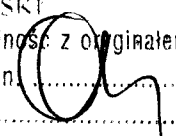
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/WM/2803/03**  
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,  
które mogą wyniknąć w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji  
technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne  
od dnia 1 stycznia 2009 r. do 31 grudnia 2009 r.

**PRZEWODNICZACY**  
Rady Łódzkiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa

  
dr inż. Andrzej B. NOWAKOWSKI

Za zgodność z oryginałem

Łódź, dn.  .....

Podpis.....

Urząd Wojewódzki

~~XXXXXXXXXX~~

~~WOJEWÓDZKI URZĄD NADZORSTWA~~

w L o d z i

Wydział Gospodarki Wodnej

nr ewid. uprawnień 282-1974/L

Data 2 stycznia 196 74 r.

## UPRAWNIENIE BUDOWLANE

Na podstawie § 26 zarządzenia Prezesa Centralnego Urzędu Gospodarki Wodnej i Ministrów Żeglugi oraz Rolnictwa, z dnia 1 września 1964 r. w sprawie uprawnień budowlanych w budownictwie specjalnym z zakresu gospodarki wodnej, żeglugi i rolnictwa (Dziennik Budownictwa nr 17, poz. 55)

Ob. mgr inż. Dominik Korol

urodzony dnia 13 marca roku 1942

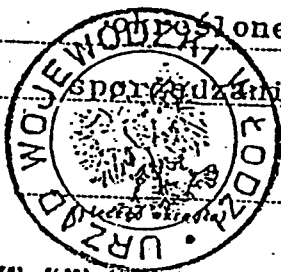
w Ostrowiu pow. Lubartów

o t r z y m u j e

uprawnienia budowlane w specjalności melioracje wodne i inżynierii sanitarnej.

zgodnie z § 5, 6 pkt. 1, 2:

do sporządzania projektów kierowania robotami budowlanymi.



Z upoważnienia Wojewody

(podpis Kierownika Wydziału)

mgr inż. Józef Szarkowski  
STAUSZY INSPEKTOR WOJ.

Za zgodność z oryginałem

Lódź, dn. 01

Podpis [Signature]

BIURO  
PROJEKTOWY DOMIKOR  
PROJEKTOWNIKA WYDZIAŁU NADZORU  
mgr inż. Dominik Korol  
92-701 Poczta woj. łódzkiego, 28  
101/142 831 01 10 01 1 800 000  
Główny Urząd Miar, ul. Piłsudskiego 29  
NIP 726-121-00-21 KRS 00004731124