

M-PROJEKT BPIR1
mgr inż. Michał Koźluk
08-110 Siedlce, ul. Wodniaków 6/9
tel. 0 505 87 41 76
NIP:496-015-00-77, REGON:140888244

Siedlce, dnia 19.05.2014r.
STAROSTWO POWIATOWE
w Mińsku Mazowieckim
ul. Konstytucji 3-go Maja 1
05-300 Mińsk Mazowiecki

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawa Budowlanego

(Dz. U. z 2010r. nr 243, poz. 1623)

Oświadczam, że niniejszy projekt budowlany obudowy studni głębinowej zlokalizowanej na działce nr 535 w m. Dobrze, gmina Dobrze sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami, warunkami technicznymi oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Michał Koźluk
upr. nr MAZ/0083/PWOS/13
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności sanitarna w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Projektant

(branża sanitarna)

mgr inż. Michał Koźluk

upr. Nr MAZ/0083/PWOS/13

inż. Henryk Toczyski

Projektant
instalacji elektrycznych
nr upr. GT.4224/28/24/80
MAZ/IE/2296/D1

Projektant

(branża elektryczna)

inż. Henryk Toczyski

upr. NR GT.4224/28/24/80

PROJEKTANT

inż. Włodzimierz Kamiński
Upoważnienie nr 13, bez ograniczeń
w zakresie instalacji sanitarnych
Nr upr 13/Wa/72

Sprawdzający

(branża sanitarna)

Inż. Włodzimierz Kamiński

upr. Nr 13/Wa/72

- SIEDLCE, maj 2014 r. -



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt MAZ/7131-7132/ 131 /13 /S

Warszawa, dnia 20 czerwca 2013 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 jednolity: Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 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.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Michał Koźluk
magister inżynier
ur. dnia 18 lutego 1982 roku w m. Łosice

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/0083/PWOS/13

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

Szczegółowy zakres uprawnień

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

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

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 cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

UZASADNIENIE

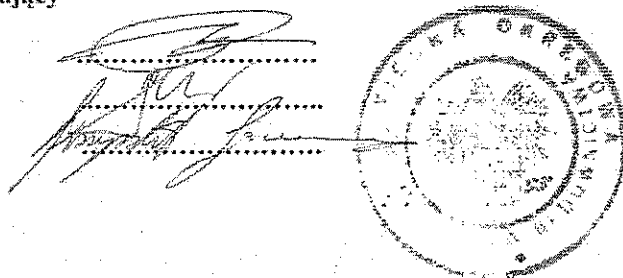
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

POUCZENIE

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

Skład Orzekający

- 1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
- 2/ mgr inż. Irena Churska
- 3/ mgr inż. Krzysztof Booss

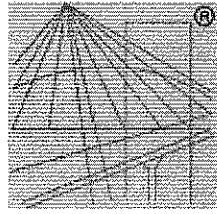


Otrzymują:

1. Pan Michał Koźluk
ul. Wodniaków 6 m. 9
08-110 Siedlce
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Za zgodność z oryginałem

M Projekt
mgr inż. Michał Koźluk
08-110 Siedlce, ul. Wodniaków 6 m. 9
tel. 0 503 874 176



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-6VC-7ZD-Z1G *

Pan MICHAŁ KOŻŁUK o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0484/13

adres zamieszkania ul. WODNIAKÓW 6/9, 08-110 SIEDLCE

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-03-01 do 2015-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-02-11 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

GT.4224/28/24/80

45
43

STWIERDZENIE PRZYGOLOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

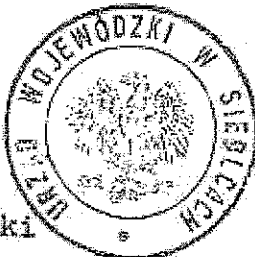
Na podstawie § 5 ust.1, § 7, § 13 ust.1 pkt 4 lit. d rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.nr 8, poz.46/ stwierdza się, że Obywatel HENRYK TOCZYSKI, inżynier elektryk, urodzony 4 października 1945 r. w Bujarach - Gniewoszach, posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika grupy i robót w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych.

Obywatel HENRYK TOCZYSKI jest upoważniony do:

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

Otrzymuje:

Ob. Henryk Toczyński
zam. Siedlce
ul. Nowotki 11 m.76



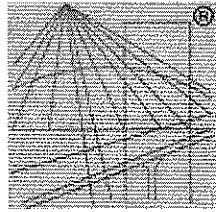
2 up. WOJEWODY
B. Chodorowski
mgr inż. Bogusław Chodorowski
Dyrektor Wydziału

Za zgodność z oryginałem

[Signature]
M. Projekt
mgr inż. Michał Koźluk
08-110 Siedlce, ul. Woźniaków 6 m. 9
tel. 0 505 874 175

46
44

STAROSTWO POW
w Mińsku Mazowskim
ul. Konstytucji 3-go
05-300 Mińsk Mazowski



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-5MR-6DB-H6Y *

Pan HENRYK TOCZYSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/2296/01

adres zamieszkania ul. STAFFA 34, 08-110 SIEDLCE

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-01-01 do 2014-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-11-26 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

P R E Z Y D I U M
WOJEWÓDZKIEJ RADY NARODOWEJ
Wydział Budownictwa
Urbanistyki i Architektury
w Warszawie

STAROSTWO POWIATOWE
w Mińsku Mazowieckim
Ogólna Kancelaria Urzędu
05-300 Mińsk Mazowiecki
Warszawa, dnia 28.02.1972 r.

Nr. ewid. uprawn. 13/Wa/72

U P R A W N I E N I A B U D O W L A N E

Na podstawie art. 18 art. 19, ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1
ustawy z dnia 31 stycznia 1961r - prawo budowlane
/Dz.U.nr 7 poz. 46/ oraz § 29 i § 8 ust. 1 pkt. 1 i 2 -
rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa,
Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962r.
w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje
techniczne w budownictwie powszechnym /Dz.U.nr 53 poz. 266/

1) **WŁODZIMIERZ WACŁAW KAMIŃSKI**
inżynier urządzeń sanitarnych
urodzony dnia 28 lutego 1942 r. w Kamionki Czabaje
pow. Łosice

o t r z y m u j e

w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych

uprawnienia budowlane do: 1. sporządzania projektów instalacji
i urządzeń sanitarnych oraz prostych projektów budowlano-
konstrukcyjnych w zakresie, w jakim projekty te wchodzi
jako elementy budowlane do projektów instalacji i urządzeń
sanitarnych.

2. kierowania robotami w zakresie
budowy instalacji i urządzeń sanitarnych oraz do kierowania
robotami budowlanymi w zakresie, w jakim roboty te wchodzi
jako elementy budowlane do instalacji i urządzeń sanitarnych.

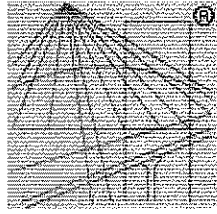
/pieczęć okrągła/

Z-ca Głównego Architekta
Województwa Warszawskiego

inż. Edward Sobczyk

Za zgodność z oryginałem

M Projekt
mgr inż. Michał Koźluk
08-110 Śedice, ul. Woźniaków 6 m. 9
tel. 0 305 874 176



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

STAROSTWO POW.
w Mińsku Mazowieckim
ul. Konstytucji 3-go
05-300 Mińsk Maz.

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-RIV-LCG-FKW *

Pan WŁODZIMIERZ WACŁAW KAMIŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/2110/01
adres zamieszkania ul. OKRĘŻNA 55, 08-110 SIEDLCE
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-01-01 do 2014-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-12-02 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Opis do projektu zagospodarowania terenu inwestycji

STAROSTWO POWIATOWE
w Mińsku Mazowieckim
ul. Konstytucji 3-go Maja 16
05-300 Mińsk Mazowiecki

1. Przedmiot inwestycji.

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt obudowy studni głębinowej nr 5 wraz z niezbędną armaturą, przyłączem wodociągowym i zalicznikowym elektroenergetycznym przyłączem kablowym niskiego napięcia ze złączem na działce nr 535 obr. 0006 w m. Dobrze.

2. Istniejący stan zagospodarowania działki.

Teren na którym będzie wykonana obudowa studni przeznaczony jest dla urządzeń zaopatrzenia w wodę miejscowości gminy Dobrze. Na przedmiotowej działce zlokalizowane są trzy studnie głębinowej Nr 1, Nr 4 i Nr 5 – dla której projektowana jest obudowa wraz z armaturą i zasilaniem eNN. Uzbrojenie podziemne stanowi istniejąca sieć wodociągowa, kable zasilające i sterujące istniejące studnie głębinowe. Działka jest ogrodzona.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Projektuje się obudowę studni wg rozwiązania firmy "LANGE" Wrocław z możliwością podgrzewania obudowy.

- Obudowa będzie zamontowana na podłożu betonowym gr 10cm
- Podstawa obudowy o wymiarach: długość 1,66m, szerokości 1,0m, gr. 10cm. Podstawa wykonana jest z konstrukcji stalowej ażurowej, obudowanej szczelną powłoką z laminatu poliestrowo-szklanego w całości wypełniona pianką poliuretanową stanowiącą ocieplenie podstawy.
- Pokrywa obudowy o wymiarach wewnętrznych: długość 1,34m, szerokość 0,80m, 1,30 m.
- Głowica studni głębinowej z orurowaniem o średnicy $\varnothing 150\text{mm}$ oraz kołnierzem obrotowym u góry głowicy umożliwiającym centryczne ustawienie wodomierza do podejścia rury wodociągowej
- Manometr 0-1,6 Mpa.
- Wodomierz prosty o średnicy DN150 mm montowany w pozycji pionowej z nadajnikiem impulsów typ MW 150 NO
- Przepustnica zwrotna bezkołnierzowa.
- Przepustnica zaporowa bezkołnierzowa, dla armatury o średnicy DN150 mm
- Kolano żeliwne dwukołnierzowe ze stopką.
- Rura tłoczna pompy głębinowej o średnicy $\varnothing 150\text{mm}$ ze stali nierdzewnej
- Rura osłonowa studni
- Rura $\varnothing 32$ mm do pomiaru gwizdawką poziomą wody w studni
- Rura $\varnothing 32$ mm do wprowadzenia sondy
- Podejście rury wodociągowej ze stali nierdzewnej

W studni głębinowej będzie zamontowana pompa typ SP77-4-B o wydajności $Q=75\text{m}^3/\text{h}$ i podnoszeniu $H=47\text{m}$ mocy $P=13\text{kW}$.

Zaprojektowano szafkę elektryczną z zespołem przełączników I-0-II o wytrzymałości prądowej do 63 A typu HIM406. Proponuje się zastosować szafkę zainstalowaną na typowym fundamencie. Jest tylko możliwość pracy dwóch pomp. Do projektowanej szafki należy wprowadzić dwa istniejące kable a z szafki trzy tego samego typu w kierunku istniejących studni.

Przyłączy sieć wodociągowej projektuje się z rur $\varnothing 160\text{mm}$ PE 100 (SDR-17) PN-10 łączone metodą zgrzewania. Przewód będzie ułożony na średniej głębokości 1,8 m.

Uzbrojenie projektowanej sieci wodociągowej stanowią będą następujące elementy: zasuwa żeliwna kołnierzowa odcinająca z klinem gumowym $\varnothing 150\text{mm}$, trójnik żeliwny kołnierzowy $\varnothing 150/150/150$. Teren po zakończeniu robót ziemnych będzie uporządkowany i doprowadzony do stanu pierwotnego.

4. Zestawienie powierzchni.

Powierzchnia zajmowanego terenu nad powierzchnią terenu:

- Obudowa studni głębinowej o wym. podstawy 1,3x1,86m o pow. F=2,42m²
- Zasuwa wodociągowa w skrzynce do zasuw kpl. 1 o pow. F=0,25m²
- Szafka elektryczna naścienna kpl. 1 o pow. F=0,20m²

Powierzchnia zajmowana w gruncie:

- Przyłącze sieci wodociągowej z rur PE 100 Ø160mm L = 15,0 mb o pow. F=2,4m²
- Przyłącze energetyczne YAKXS 5x70mm² L = 21,0 mb o pow. F=1,05m²

5. Dane dotyczące działek.

Działka nr 535 obr. 0006 w m. Dobrze, gmina Dobrze stanowi teren przeznaczony pod urządzenia zaopatrzenia w wodę – znaczony w planie 22WW. Inwestycja jest położona poza zasięgiem obszarów chronionych na podstawie przepisów o ochronie przyrody, leży poza obszarami objętymi przyrodniczą ochroną konserwatorską. Planowana inwestycja znajduje się poza strefami wymagającymi szczególnej ochrony konserwatorskiej, działka nie jest wpisana do rejestru zabytków.

6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej.

Działka 535 obr. 0006 nie znajdują się w zasięgu działań górniczych zamierzenia budowy przyłącza sieci wodociągowej, elektrycznej i obudowy studni głębinowej.

7. Informacje o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia ludzi.

Wykonanie obudowy studni z przyłączem sieci wodociągowej i elektrycznej nie wpłynie negatywnie na środowisko naturalne oraz higienę i zdrowie ludzi, przeciwnie mieszkańcy, dzięki nowej studni Nr5 będą mieli zapewnioną wodę o odpowiedniej jakości i o odpowiednim ciśnieniu. Powyższe rozwiązanie wpłynie pozytywnie na środowisko naturalne. W nawiązaniu do § 3 ust. 1 pkt. 68 Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. (Dz. U. Nr 213 poz. 1397) projektowana obudowa studni i sieć wodociągowa nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko naturalne.

8. Inne konieczne dane wynikające ze specyfikacji, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.

Nie występują.

Projektant:

(branża sanitarna)

mgr inż. Michał Koźluk

UPR. NR MAZ/0083/PWOS/13

mgr inż. Michał Koźluk
upr. nr MAZ/0083/PWOS/13
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Projektant:

(branża elektryczna)

inż. Henryk Toczyski

UPR. NR GT.4224/28/24/80

inż. Henryk Toczyski
Projektant
instalacji elektrycznych
nr upr. GT 4224/28/24/80
MAZ/IE/2296/01

Sprawdzający

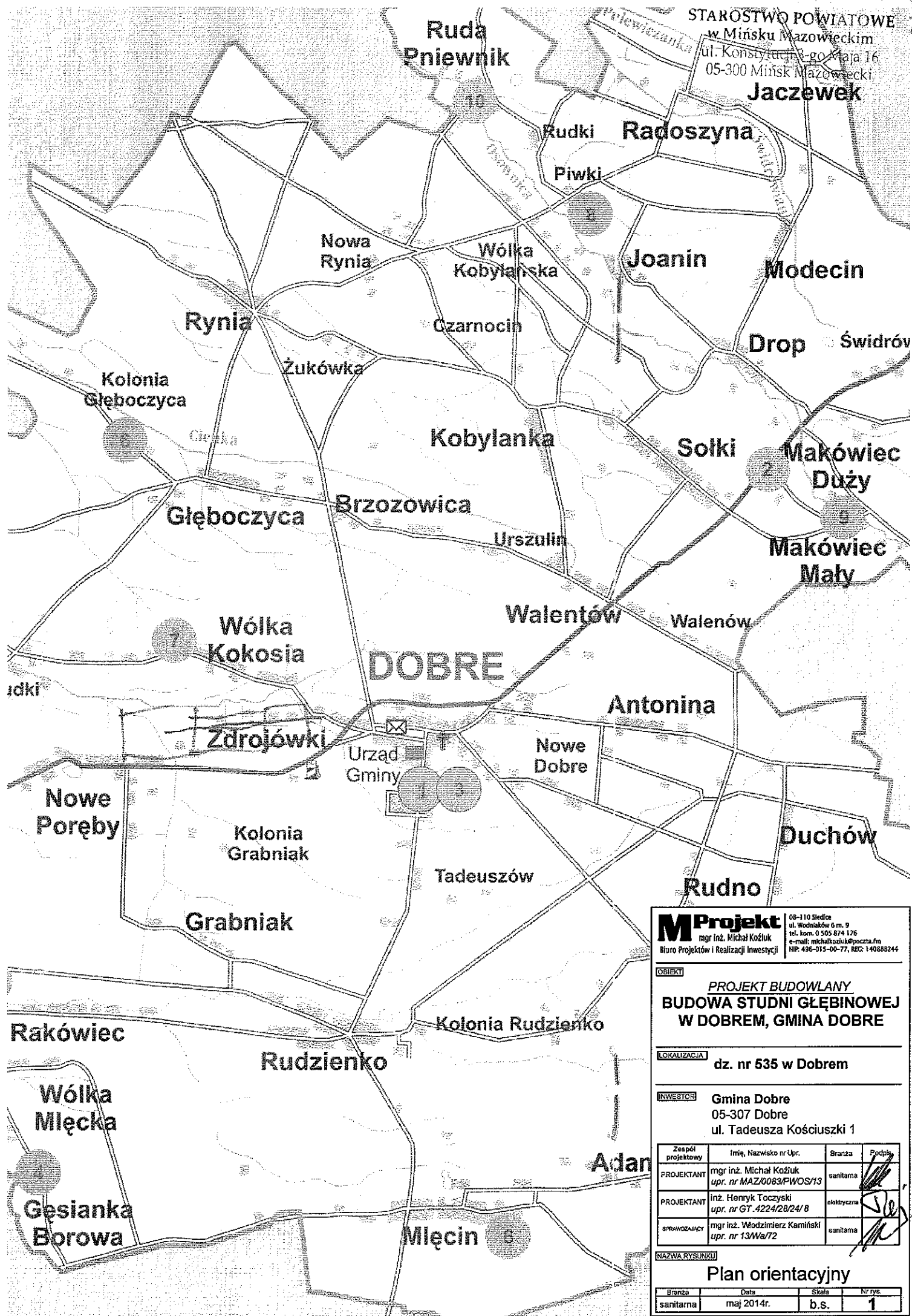
(branża sanitarna)

inż. Włodzimierz Kamiński

UPR. NR 13/Wa/72

PROJEKTANT
inż. Włodzimierz Kamiński
Upoważnienia prof. bez ograniczeń
w zakresie inst. sanitarnych
Nr upr. 13/Wa/72

STAROSTWO POWIATOWE
w Mińsku Mazowieckim
ul. Konstytucyjnej-go Maja 16
05-300 Mińsk Mazowiecki
Jaczewek



MProjekt
mgr inż. Michał Koźluk
Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji
08-110 Siedlce
ul. Wodniaków 6 m. 9
tel. kom. 0 505 874 176
e-mail: mikhailkoziuk@poczta.fm
NIP: 496-015-00-77, REG: 140888244

OBIEKT
PROJEKT BUDOWLANY
BUDOWA STUDNI GŁĘBINOWEJ
W DOBREM, GMINA DOBRE

LOKALIZACJA
dz. nr 535 w Dobrem

INWESTOR
Gmina Dobre
05-307 Dobre
ul. Tadeusza Kościuszki 1

Zespół projektowy	Imię, Nazwisko nr Upr.	Branża	Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Michał Koźluk upr. nr MAZ/0083/PWOS/13	sanitarna	<i>[Signature]</i>
PROJEKTANT	inż. Henryk Toczyski upr. nr GT.4224/28/24/8	elektryczna	<i>[Signature]</i>
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Włodzimierz Kamiński upr. nr 13/Wa/72	sanitarna	<i>[Signature]</i>

NAZWA RYSUNKU
Plan orientacyjny

Branża	Data	Skala	Nr rys.
sanitarna	maj 2014r.	b.s.	1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Powiat miński Gmina 141206_2, Dobre Obręb 0006, Dobre

Działka numer: 535 Skala : 1 : 500

ZAKŁAD USŁUG GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNYCH

Małgorzata Jaszczyk

05-300 Mińsk Maz., ul. Konstytucji 3 Maja 2

tel. (025) 750 21 17, lub 75 74 710

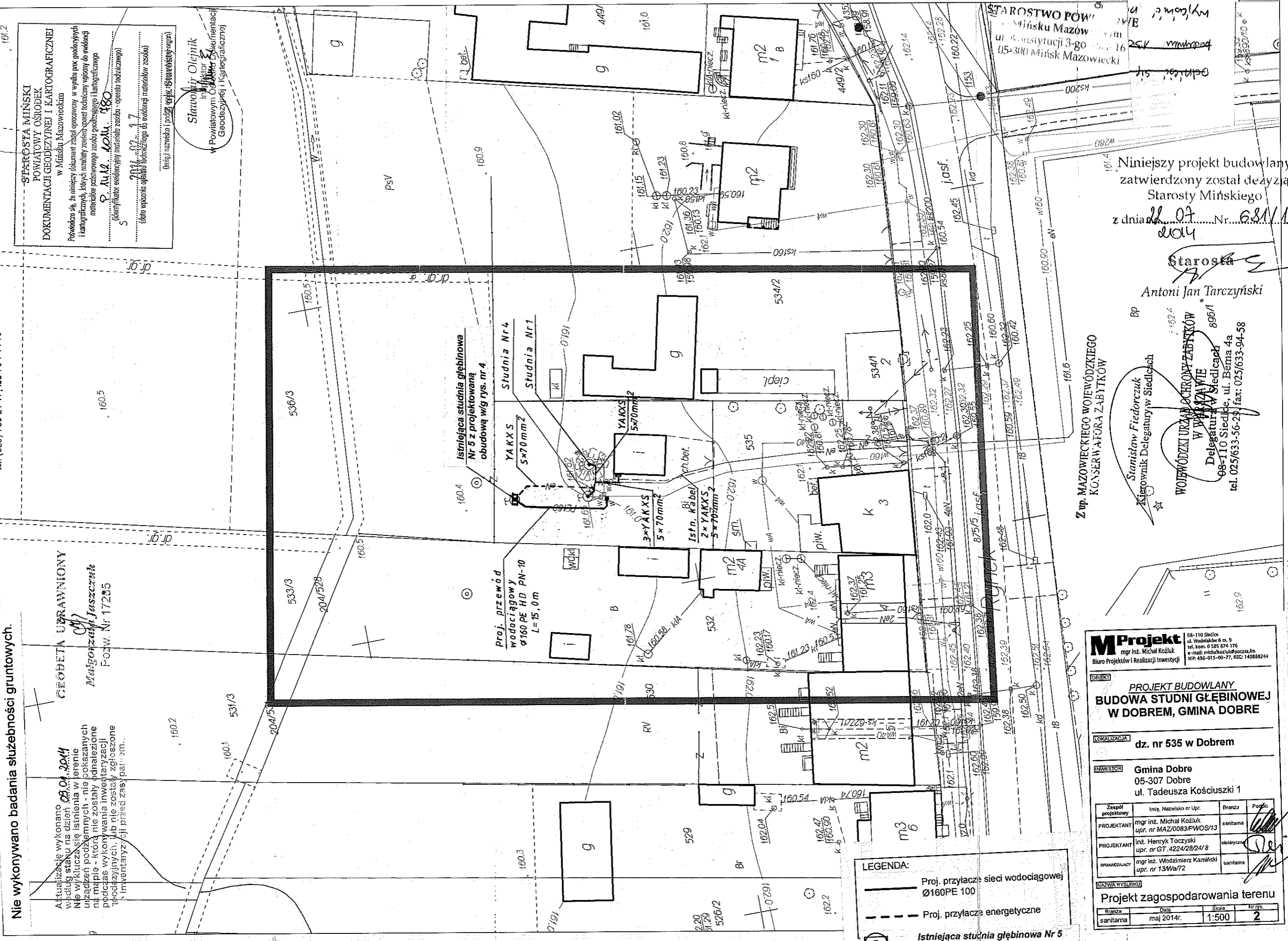
Nie wykonywano badania służebności gruntowych.

aktualizację wykonano w dniu 09.04.2014
 Nie wykazano istnienia w terenie urządzeń podziemnych - nie pokazano na mapie - które nie zostały podane podczas wykonywania inwentaryzacji podziemnych. Istniejące urządzenia inwentaryzacji przed zas. państw.

CEGBETA UBRANIONY

Małgorzata Jaszczyk
 F.O.I.W. Nr 17255

STAROSTA MIŃSKI
 POWIATOWY OŚRODEK
 DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
 w Mińsku Mazowieckim
 Powołano się, za niniejszy dokument został opracowany w wyjątku przez geodęzyjnych i kartograficznych, którzy niniejszy dokument techniczny wpisany do ewidencji materiałów technicznych z numerem 180
 P. A. M. 180
 S. (identyfikator ewidencyjny materiału technicznego - operatu technicznego)
 2014.05.17
 (data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów technicznych)
 (imię i nazwisko i podpis eksp. (Stratysty/Geodęzyjnego))
 Starosta Miński
 w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji
 Geodezyjnej i Kartograficznej



LEGENDA:
 — Proj. przyłącze sieci wodociagowej Ø160PE 100
 - - - Proj. przyłącze energetyczne
 ⊙ Istniejąca studnia głębinowa Nr 5 z projektowaną obudową wg rys. nr 4

MProjekt
 mgr inż. Michał Koźluk
 Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji

05-110 Siedlce
 ul. Wodociągów 6 m. 9
 tel. kom. 0 505 874 176
 e-mail: michalkozluk@poczta.fm
 NIP: 496-015-00-77, REG: 14088244

**PROJEKT BUDOWLANY
 BUDOWA STUDNI GŁĘBINOWEJ
 W DOBREM, GMINA DOBRE**

LOKALIZACJA
 dz. nr 535 w Dobrem

INWESTOR
 Gmina Dobro
 05-307 Dobro
 ul. Tadeusza Kościuszki 1

Zespół projektowy	Imię, Nazwisko nr Upr.	Branża	Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Michał Koźluk upr. nr MAZ/0083/PWOS/13	sanitarna	[Signature]
PROJEKTANT	inż. Henryk Toczyński upr. nr GT.4224/28/24/8	olejniczo	[Signature]
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Włodzimierz Kamiński upr. nr 13/Wa/72	sanitarna	[Signature]

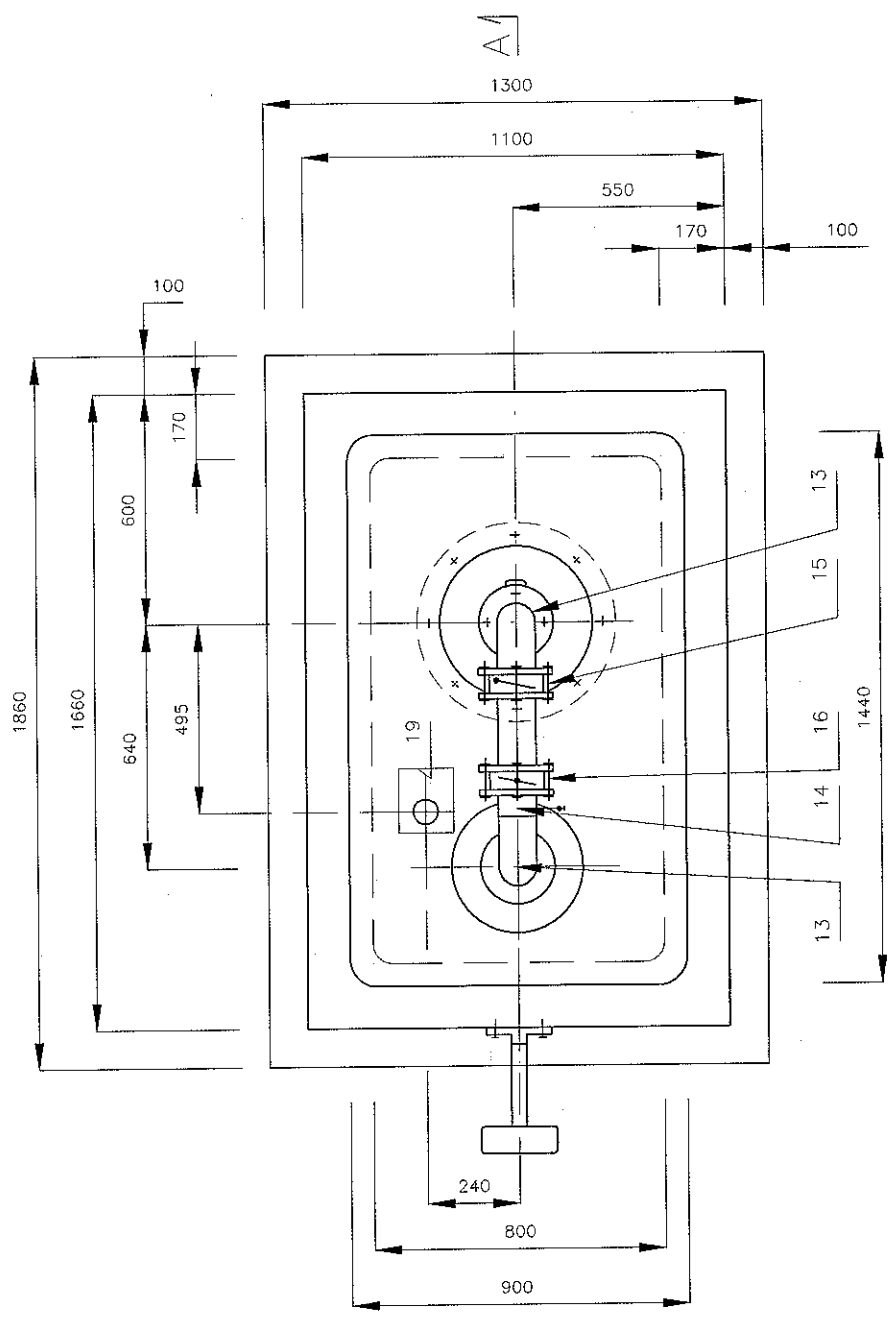
NAZWA RYSUNKU
 Projekt zagospodarowania terenu

Branża	Data	Skala	Nr rys.
sanitarna	maj 2014r.	1:500	2

Z up. MAZOWIECKIEGO WOJEWÓDZKIEGO
 KONSERWA-FORA ZABYTKÓW

Stanisław Fiedorczuk
 Starszymik Delegatury w Siedlcach
 W OŚRODKU OCHRONY ZABYTKÓW
 W WARSZAWIE
 Delegatura w Siedlcach 896/1
 05-110 Siedlce, ul. Bema 4a
 tel. 025/633-56-29 fax: 025/633-94-58

Niniejszy projekt budowlany
 zatwierdzony został decyzją
 Starosty Mińskiego
 z dnia 07.05.2014 Nr. 681/14
 Starosta
 Antoni Jan Tarczyński



MProjekt
 mgr inż. Michał Koźluk
 Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji

08-110 Siedlce
 ul. Wodniaków 6 m. 9
 tel. kom. 0 505 874 176
 e-mail: michalkozluk@poczta.fm
 NIP: 496-015-00-77, REG: 140288244

OBIEKT
 PROJEKT BUDOWLANY
 BUDOWA STUDNI GŁĘBINOWEJ
 W DOBREM, GMINA DOBRE

LOKALIZACJA
 dz. nr 535 w Dobrem

INWESTOR
 Gmina Dobrze
 05-307 Dobrze
 ul. Tadeusza Kościuszki 1

Zespół projektowy	Imię, Nazwisko nr Upr.	Branża	Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Michał Koźluk upr. nr MAZ/0083/PWOS/13	sanitarna	<i>[Signature]</i>
PROJEKTANT	inż. Henryk Teczyński upr. nr GT.4224/28/24/8	elektryczna	<i>[Signature]</i>
SPRAWOZDAWCY	mgr inż. Włodzisław Kamiński upr. nr 13/Wa/72	sanitarna	<i>[Signature]</i>

NAZWA RYSUNKU
 Rzut poziomy obudowy studni głębinowej

Branża	Data	Skala	Nr rys.
sanitarna	maj 2014r.	schemat	3

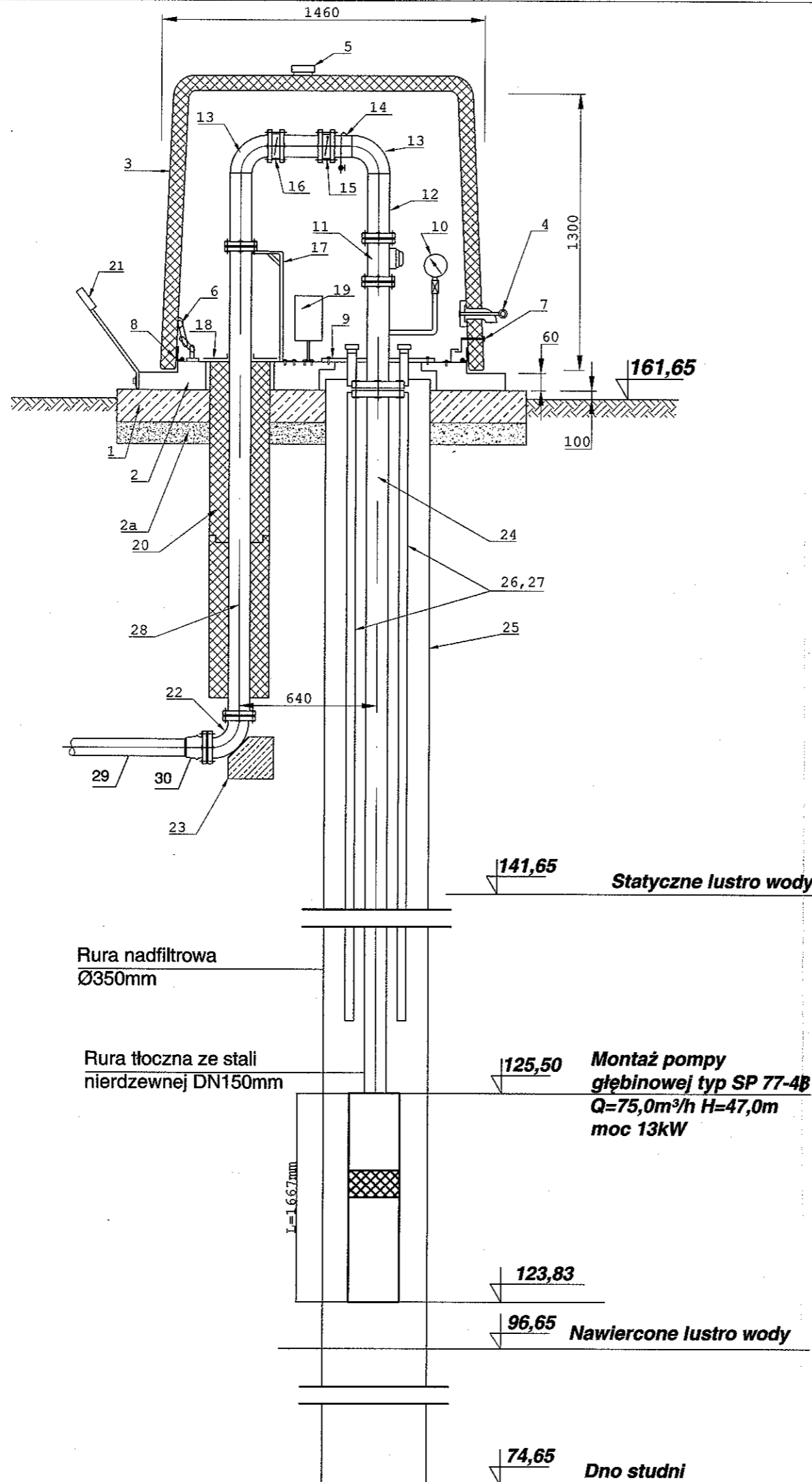
OBUDOWA STUDNI GŁĘBINOWEJ z awaryjnym podgrzewaniem

wersja kompletna produkowana przez Przedsiębiorstwo Izolacyjno-Instalacyjne „LANGE „

Rozwiązanie obudowy zastrzeżono w Urzędzie Patentowym RP Prawo Ochronne Nr 55761

Poszczególne węzły konstrukcji są przedmiotem odrębnych zgłoszeń do ochrony prawnej w Urzędzie Patentowym RP.

1. Podłoże z betonu wystające ponad powierzchnię do 10 cm.
2. Podstawa obudowy o wymiarach: długość 1,66m, szerokość 1,10m, grubość 0,10m. Podstawa wykonana jest z konstrukcji stalowej ażurowej, obudowanej szczelną powłoką z laminatu poliestrowo-szklanego w całości wypełniona pianką poliuretanową stanowiącą ocieplenie podstawy.
- 2a. Podsyпка piaskowa grubości 10cm
3. Pokrywa obudowy o wymiarach wewnętrznych: długość 1,34m, szerokość 0,80m, 1,30 m. Pokrywa składa się z dwóch elementów (wewnętrznego i zewnętrznego) wykonanych z laminatu poliestrowo-szklanego. Przestrzeń pomiędzy elementami wypełniona jest warstwą ocieplającą z pianki poliuretanowej grubości 50 mm.
4. Wlot powietrza wyposażony w mechanizm zamykający (w okresie zimowym) uruchamiany ręcznie dźwignią z zewnątrz obudowy. Wlot zabezpieczony jest drobną siatką uniemożliwiającą przedostawanie się do wnętrza obudowy drobnych gryzoni i owadów. Wlot stanowi jednocześnie uchwyt do podnoszenia pokrywy obudowy.
5. Kominiek wentylacyjny o konstrukcji uniemożliwiającej przedostawanie się do wnętrza obudowy wody deszczowej oraz owadów. Kominiek ocieplony jest wkładką poliuretanową.
6. Zawiasy wewnętrzne. Pokrywa otwiera się na dwóch zawiasach wewnętrznych wieloelementowych unoszących pokrywę obudowy ponad podstawę w momencie jej otwierania. Zawiasy wykonane są z elementów metalowych ocynkowanych z przekładkami teflonowymi zabezpieczającymi wycieranie nie się ich powierzchni przy wielokrotnym otwieraniu pokrywy.
7. Zamek pokrywy zamontowany jest na wysokości wlotu powietrza. Na zewnątrz zamek zabezpieczony jest kopułką z masy silikonowej chroniącą go przed zamarzaniem.
8. Uszczelka pokrywy. Pokrywa spoczywa na podstawie opierając się na uszczelce zamontowanej wewnątrz pokrywy na wysokości około 20 mm od dolnej krawędzi. Takie rozwiązanie całkowicie eliminuje zjawisko przymarzania uszczelki do podstawy w przypadkach gwałtownego obniżania się temperatury otoczenia poniżej 0°C
9. Głowica studni głębinowej z orurowaniem o średnicy Ø150mm oraz kołnierzem obrotowym u góry głowicy umożliwiającym centryczne ustawienie wodomierza do podejścia rury wodociągowej. Płyta głowicy spoczywa na uszczelce gumowej gr. 5 mm i jest zamocowana do podstawy za pomocą śrub M 16.
10. Manometr 0-1,6 Mpa.
11. Wodomierz prosty o średnicy DN150 mm montowany jest w pozycji pionowej.
12. Odcinek rurociągu ocynkowany prosty za wodomierzem o długości, co najmniej L= 2D
13. Kolana hamburskie ocynkowane.
14. Odcinek rurociągu ocynkowany z zaworem czerpalnym. Zawór ten spełnia również rolę zaworu odpowietrzającego.
15. Przepustnica zwrotna bezkołnierzowa.
16. Przepustnica zaporowa bezkołnierzowa, dla armatury o średnicy DN150 mm
17. Wspornik kotwiący.
18. Osłona otworu w podstawie obudowy, przez który wprowadzona jest rura wodociągowa, przykrywająca łupki ocieplające podejście tej rury. Osłona wykonana jest z blachy aluminiowej i składa się z dwóch łączonych ze sobą połówek, co umożliwi zakładanie osłony po zamontowaniu armatury.
19. Skrzynka elektryczna hermetyczna z tworzywa sztucznego z rozłącznikiem lub listwą LZ 35 albo LZ 95. Pod skrzynką w podstawie obudowy znajduje się otwór umożliwiający wprowadzenie do obudowy przewodu zasilającego. Zaleca się wykonanie w podłożu betonowym przepustu z rury PCV usytuowanego pod w/w otworem w podstawie obudowy.
20. Ocieplenie rury wodociągowej wykonane z dwóch składających się łupin z pianki poliuretanowej długości 1,10m i grubości 5-8 cm. Łupki te ostosowane są kilkoma warstwami folii polietylenowej co umożliwia ich montaż bezpośrednio w podłożu. Łupki montowane mogą być również od góry poprzez wsunięcie ich przez otwór wykonany wcześniej w podstawie obudowy.
21. Wspornik pokrywy służący do podtrzymywania pokrywy w fazie otwarcia. Metalowy wspornik jest w całości ocynkowany a jego płaszczyzna na której opiera się pokrywa powleczone jest masą silikonową.
22. Kolano żeliwne dwukołnierzowe ze stopką.
23. Błoczek oporowy.
24. Rura tłoczna pompy głębinowej o średnicy Ø150mm
25. Rura ostonowa studni.
26. Rura Ø32 mm do pomiaru gwizdawką poziomu wody w studni,
27. Rura Ø32 mm do wprowadzenia sodny
28. Podejście rury wodociągowej ze stali nierdzewnej
29. Projektowane przyłącze z rur Ø160PE 100 (SDR 17) PN-10
30. Tuleja kołnierzowa Ø160/150mm



MProjekt
mgr inż. Michał Koźluk
Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji

08-110 Siedlce
ul. Wodników 6 m. 9
tel. kom. 0 505 874 176
e-mail: michal.kozluk@poczta.fm
NIP: 496-015-00-77, REG: 140888244

OBIEKT
**PROJEKT BUDOWLANY
BUDOWA STUDNI GŁĘBINOWEJ
W DOBREM, GMINA DOBRE**

LOKALIZACJA
dz. nr 535 w Dobrem

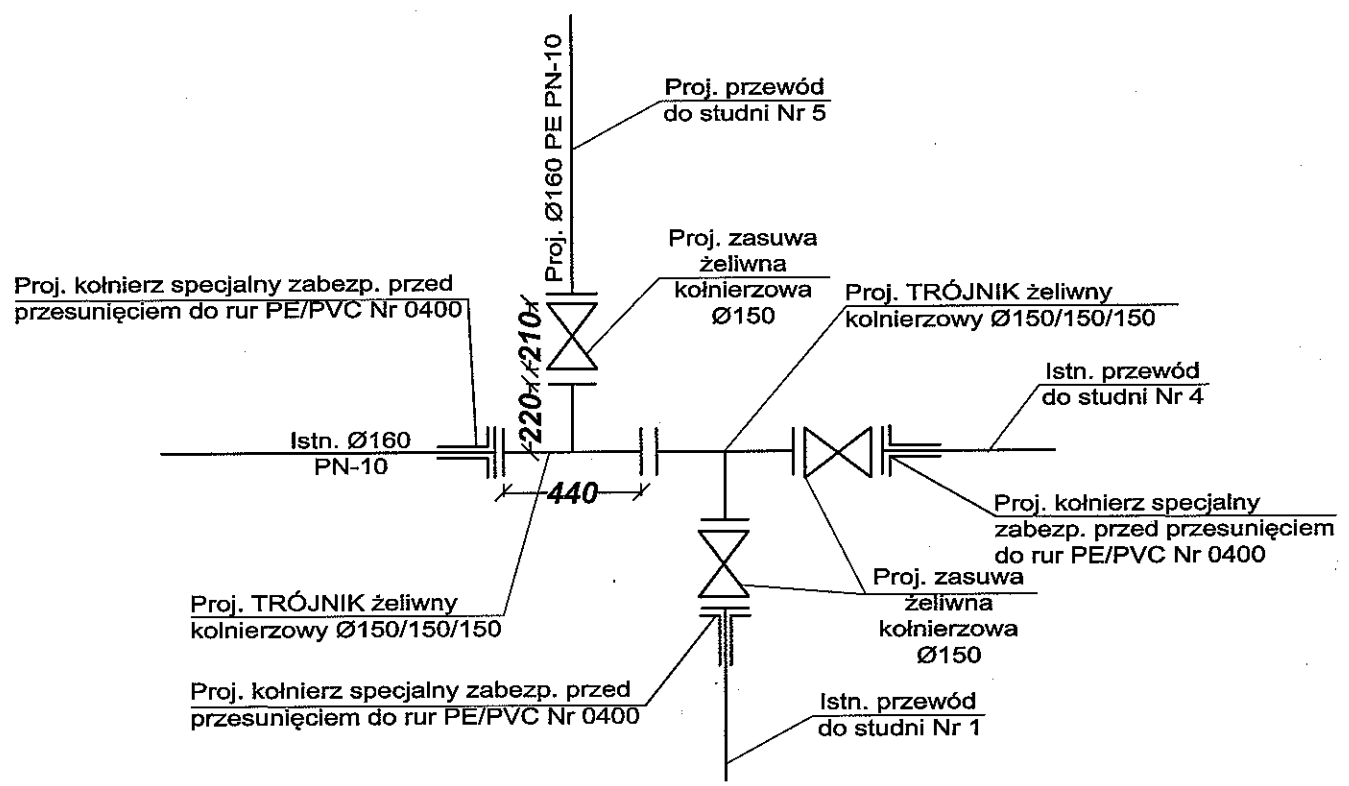
INWESTOR
Gmina Dobro
05-307 Dobro
ul. Tadeusza Kościuszki 1

Zespół projektowy	Imię, Nazwisko nr Upr.	Branża	Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Michał Koźluk upr. nr MAZ/0083/PWOS/13	sanitarna	<i>[Signature]</i>
PROJEKTANT	inż. Henryk Toczyski upr. nr GT.422A/28/24/8	elektryczna	<i>[Signature]</i>
SPRACZAJĄCY	mgr inż. Włodzimierz Kamiński upr. nr 13/Wa/T2	sanitarna	<i>[Signature]</i>

NAZWA RYSUNKU
Przekrój pionowy obudowy studni

Branża	Data	Skala	Nr rym.
sanitarna	maj 2014r.	schemat	4

Schemat montażu węzła włączeniowego do sieci istniejącej



MProjekt
mgr inż. Michał Koźluk
Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji

08-110 Siedlce
ul. Woźniaków 6 m. 9
tel. kom. 0 505 874 176
e-mail: michalkozluk@poczta.fm
NIP: 496-015-00-77, REG: 140888244

OBIEKT
PROJEKT BUDOWLANY
BUDOWA STUDNI GŁĘBINOWEJ
W DOBREM, GMINA DOBRE

LOKALIZACJA
dz. nr 535 w Dobrem

INWESTOR
Gmina Dobrze
05-307 Dobrze
ul. Tadeusza Kościuszki 1

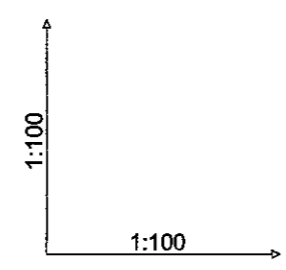
Zespół projektowy	Imię, Nazwisko nr Upr.	Branża	Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Michał Koźluk upr. nr MAZ/0083/PWOS/13	sanitarna	<i>[Signature]</i>
PROJEKTANT	inż. Henryk Toczyński upr. nr GT.4224/28/24/8	elektryczna	<i>[Signature]</i>
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Włodzimierz Kamiński upr. nr 13/Wa/72	sanitarna	<i>[Signature]</i>

NAZWA RYSUNKU
Schemat montażu węzła

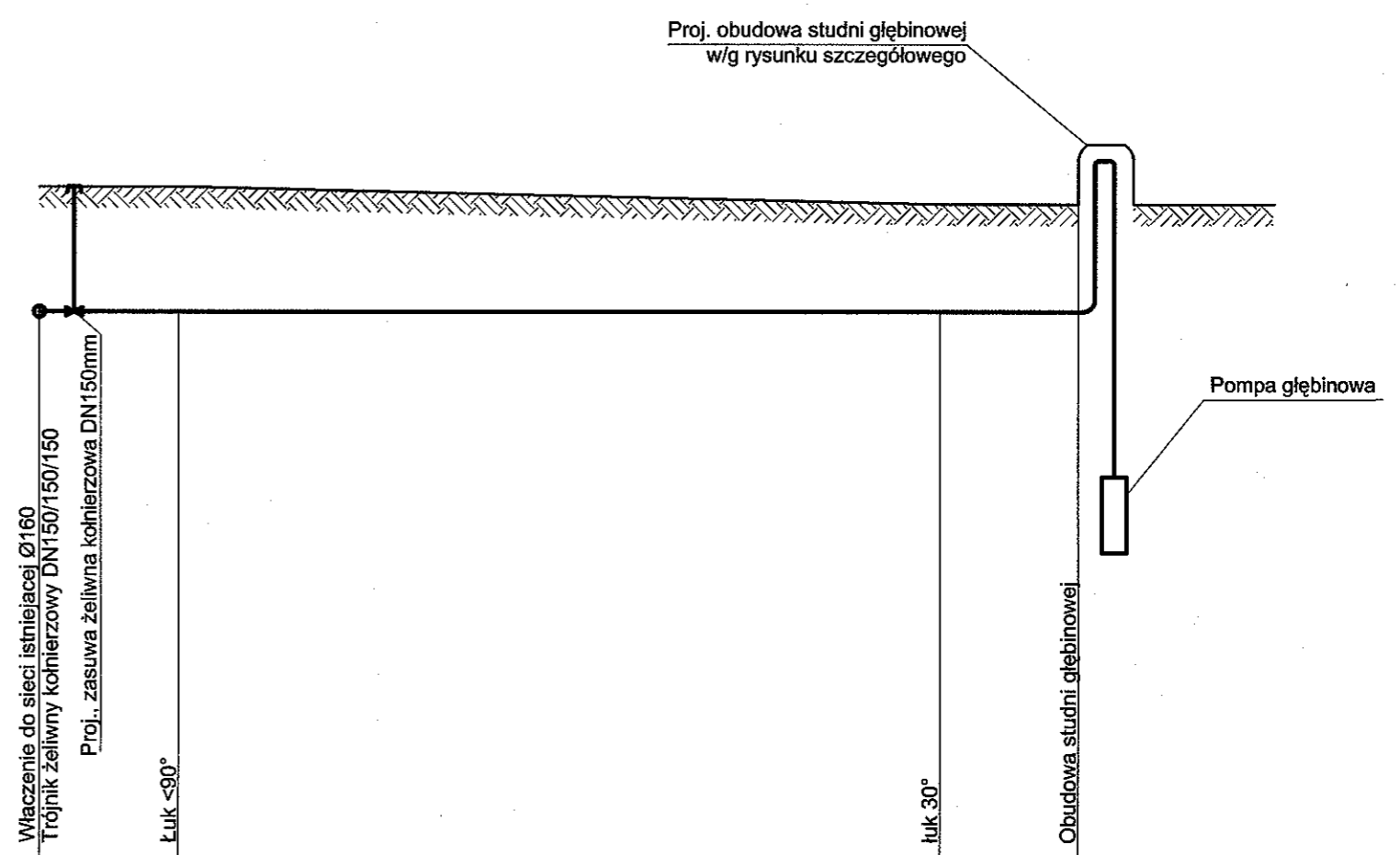
Branża	Data	Skala	Nr rys.
sanitarna	maj 2014r.	schemat	5

STAROSTWO POWIATOWE
w Mińsku Mazowieckim
ul. Konstytucji 3-go Maja 16
05-300 Mińsk Mazowiecki

Profil przyłącza Ø160PE do studni
Nr 5 w m. Dobrze dz. nr 535



Poziom porównawczy 152,00 m n.p.m.



Rzędna terenu projektowanego	161.65	161.65	161.65	161.65	161.65
Rzędna osi rurociągu [m]	159.85	159.85	159.85	159.85	159.85
Zagłębienie osi rurociągu	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80
Odległości [m]		2,00	11,00	2,00	
Średnice, materiał	Ø160mm PE 100 (SDR 17) PN-10 L=15,0m				
Długość trasy [m]	0,00	2,00		13,00	15,00

MProjekt
mgr inż. Michał Koźluk
Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji

08-110 Sedlce
ul. Wodociągów 6 m. 3
tel. kom. 0 505 874 176
e-mail: michalkozluk@poczta.fm
NIP: 456-015-00-77, REG: 140888244

OBIEKT
**PROJEKT BUDOWLANY
BUDOWA STUDNI GŁĘBINOWEJ
W DOBREM, GMINA DOBRE**

LOKALIZACJA
dz. nr 535 w Dobrem

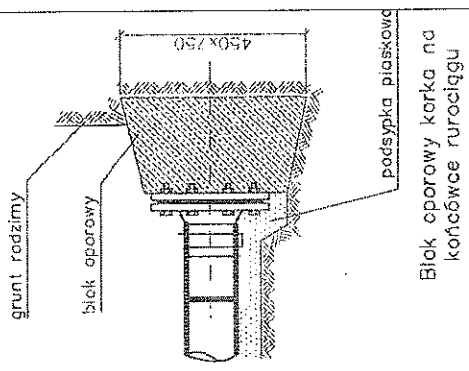
INWESTOR
**Gmina Dobrze
05-307 Dobrze
ul. Tadeusza Kościuszki 1**

Zespół projektowy	Imię, Nazwisko nr Upr.	Branża	Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Michał Koźluk upr. nr MAZ/0083/PWOS/13	sanitarna	[Signature]
PROJEKTANT	inż. Henryk Toczyski upr. nr GT.4224/28/24/8	elektryczna	[Signature]
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Włodzisław Kamiński upr. nr 13/Wa/72	sanitarna	[Signature]

NAZWA RYSUNKU
Profil przyłącza sieci wodociągowej

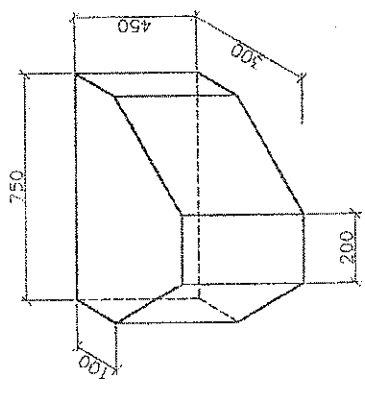
Branża	Data	Skala	Nr rys.
sanitarna	mai 2014r.	1:100	6

STAROSTWO POWIATOWE
w Mińsku Mazowieckim
ul. Konstytucji 3-go Maja 16
05-300 Mińsk Mazowiecki

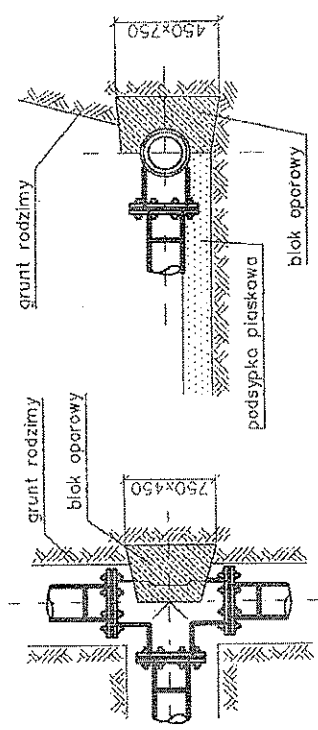


UWAGA!
Kształtki PE oddzielić od betonowych bloków oporowych grubą folią PCV lub PE.

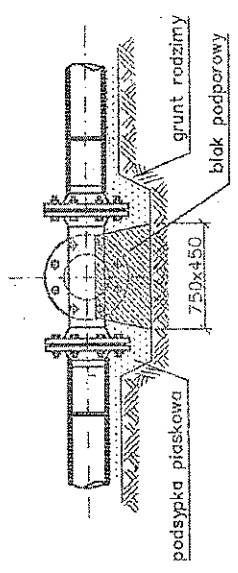
PREFABRYKOWANY BLOK OPOROWY
TYP IIB wg BN-81/9192-05



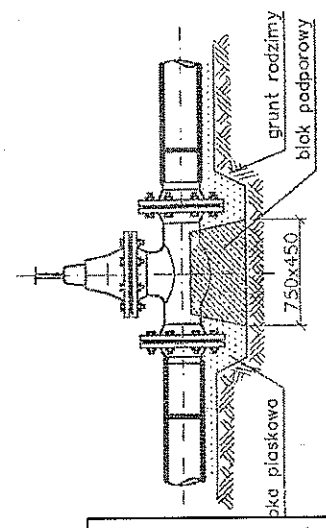
Blok podporowy dla trójnika żeliwnego



Blok podporowy pod trójnik żeliwny kołnierzowy



Blok podporowy pod zasuwę kołnierzową żeliwną



MProjekt 09-110 Siedlce
mgr inż. Michał Koźluk ul. Wodolaków 6 m. 9
tel. kom. 0 505 874 176
Biurowo Projektów i Realizacji Inwestycji e-mail: michal.kozluk@poczta.fm
NIP: 496-015-00-77, REG: 140888244

OBIEKT
**PROJEKT BUDOWLANY
BUDOWA STUJNI GŁĘBINOWEJ
W DOBREM, GMINA DOBRE**

LOKALIZACJA
dz. nr 535 w Dobrem

INWESTOR
**Gmina Dobre
05-307 Dobre
ul. Tadeusza Kościuszki 1**

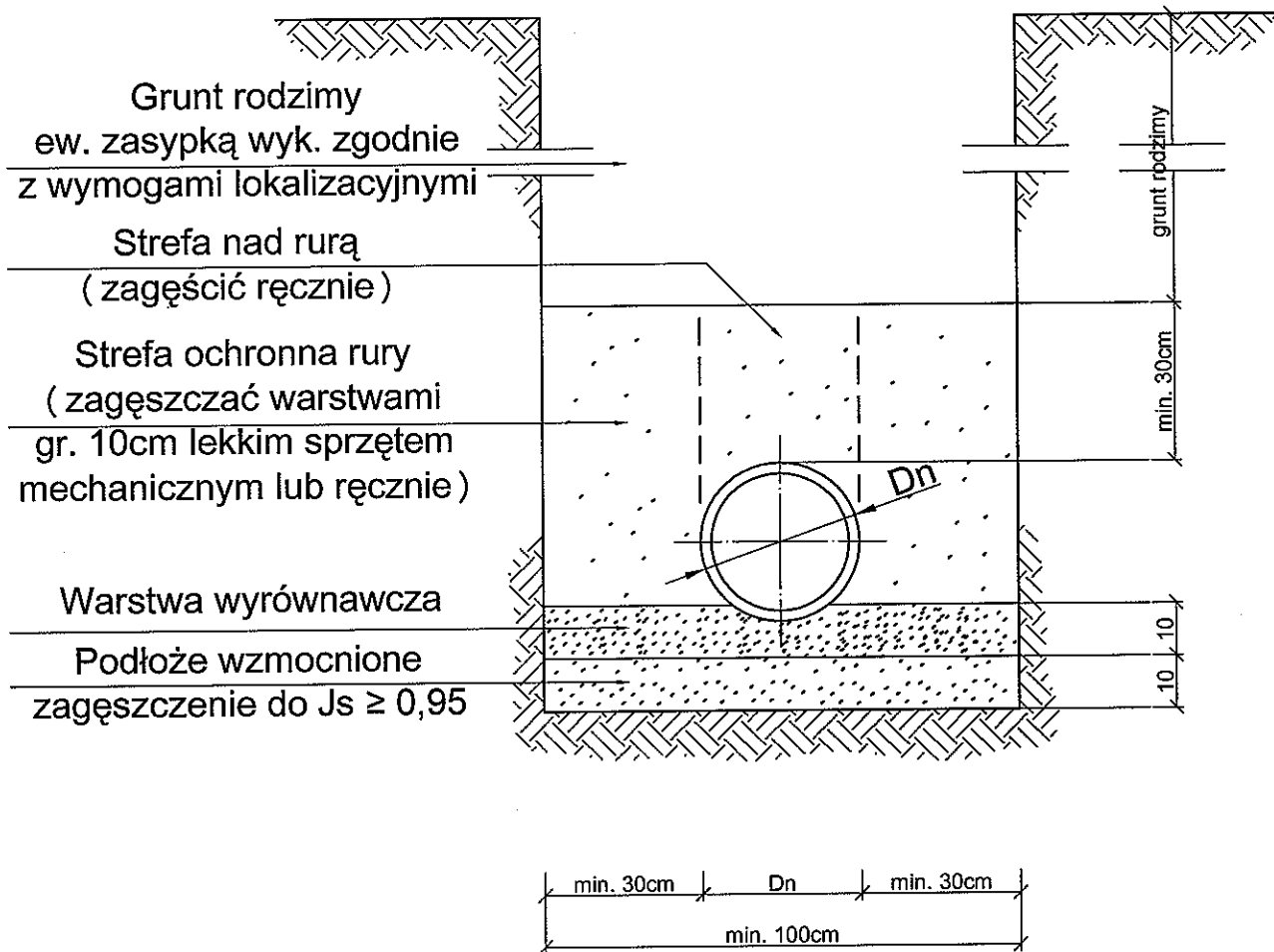
Zespół projektowy	Imię, Nazwisko nr Upr.	Branża	Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Michał Koźluk upr. nr MAZ/0083/PWOS/13	sanitarna	<i>[Signature]</i>
PROJEKTANT	inż. Henryk Toczyński upr. nr GT.4224/28/24/8	elektryczna	<i>[Signature]</i>
SPRAWOCZYNIA	mgr inż. Włodzimierz Kamiński upr. nr 13/Wa/72	sanitarna	<i>[Signature]</i>

NAZWA RYSUNKU
SCHEMAT MURKÓW OPOROWYCH

Branża	Data	Skala	Nr rys.
sanitarna	maj 2014r.	schemat	7

PRZEKRÓJ POPRZECZNY WYKOPIU DLA WODOCIAGU Z RUR PE

STARSZYNSKI DWÓR
w Mińsku Mazowieckim
ul. Konstytucji 3-go Maja
05-000 Mińsk



UWAGA!

Podsypkę wzmacniającą należy wykonać w przypadku wystąpienia w posadowieniu wodociągu grunt ó w spoistych (gliny, ily), piask ó w pylastych i grunt ó w skalistych.

MProjekt
mgr inż. Michał Koźluk
Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji

08-110 Stedice
ul. Wodniaków 6 m. 9
tel. kom. 0 505 874 175
e-mail: michal.kozluk@poczta.fm
NIP: 496-015-00-77, REG: 14088244

OBIEKT
PROJEKT BUDOWLANY
BUDOWA STUDNI GŁĘBINOWEJ
W DOBREM, GMINA DOBRE

LOKALIZACJA
dz. nr 535 w Dobrem

INWESTOR
Gmina Dobre
05-307 Dobre
ul. Tadeusza Kościuszki 1

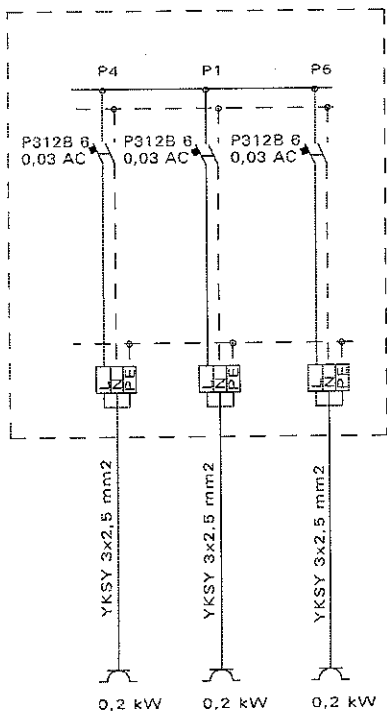
Zespół projektowy	Inię, Nazwisko nr Upr.	Branża	Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Michał Koźluk upr. nr MAZ/0083/PWOS/13	sanitarna	<i>[Signature]</i>
PROJEKTANT	inż. Henryk Toczyński upr. nr GT. 4224/28/24/8	elektryczna	<i>[Signature]</i>
SPRAWOZUJĄCY	mgr inż. Włodzimierz Kamiński upr. nr 13/Wa/72	sanitarna	<i>[Signature]</i>

NAZWA RYSUNKU
Przekrój przez wykop

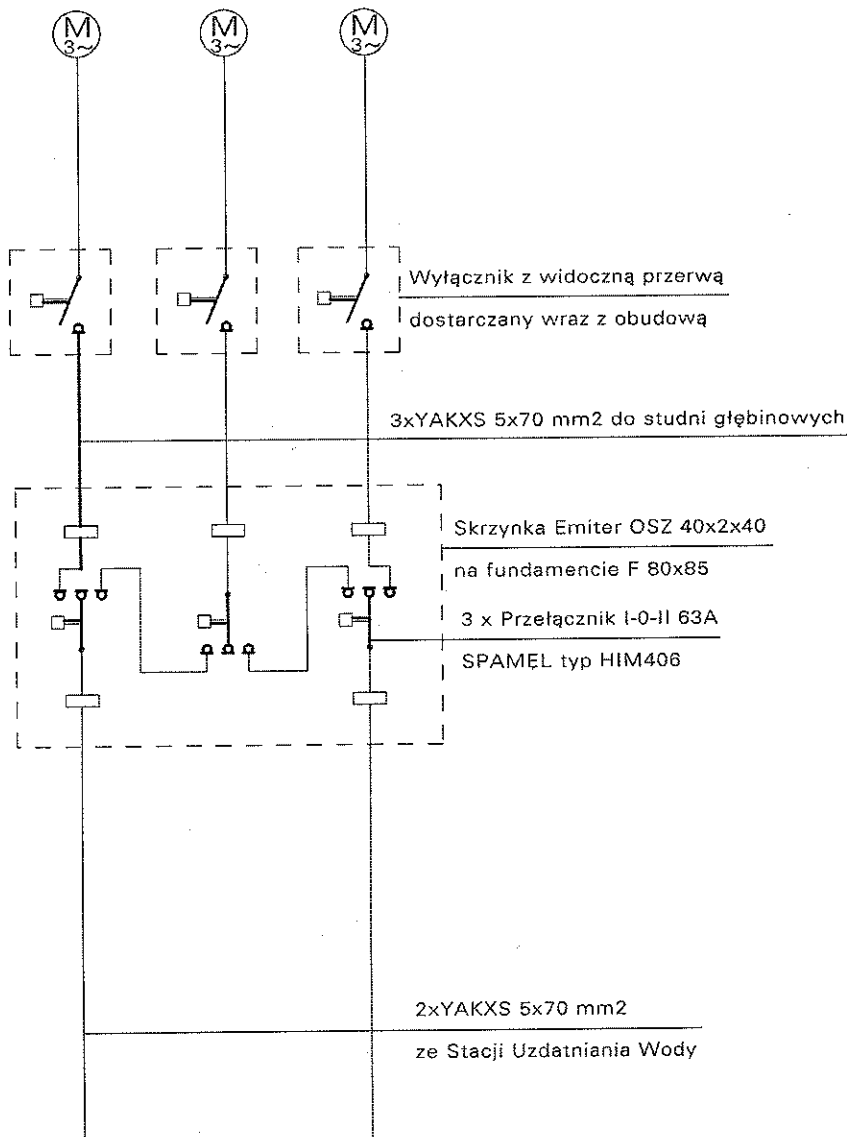
Branża	Data	Skala	Nr rys.
sanitarna	maj 2014r.	schemat	8

Pompa 13 kW studn.nr 4 Pompa 7,2 kW studn.nr 1 Pompa 13 kW studn.nr 5

Istniejąca rozdzielnia w budynku obok (rozbudowa)



IDEOWY SCHEMAT ZASILANIA PODGRZEWANIA OBUDÓW



IDEOWY SCHEMAT PRZEŁĄCZANIA POMP

Nie ma konieczności zwiększania mocy studni awaryjnej

NAZWA I ADRES		Ujęcie Wody w miejscowości Dobre Gmina Dobre	
TEMAT	IDEOWY SCHEMAT PRZEŁĄCZANIA POMP I ZASILANIA PODGRZEWANIA OBUDÓW	SKALA	
PROJEKTANT	inż. Henryk Toczyski		
Inż. HENRYK TOCZYSKI	Projektant instalacji elektrycznych	05.2014	1E
GT. 4224/28/24/88	nr upr. ST 4220/28/24/88 MAZ/IE/2009/01	DATA	NR RYS.