

Decyzja niniejsza na skutek nie wniesienia
odwołania w przewidzianym terminie stała się
w dniu 19.04.2013 r.

ostateczna i podlega wykonaniu.

Mrągowo, dnia 30.04.2013 r. Mrągowo, dnia 14 marca 2013 roku

AB. 6740.4.11.2013

[Podpis]
Podpis

DECYZJA NR 69/2013/Pki

Na podstawie art. 28, art. 33 ust.1, art. 34 ust.4 i art. 36 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

po rozpatrzeniu wniosku o pozwolenie na budowę z dnia 11 lutego 2013 roku, doręzonego w dniu 14 lutego roku,

**zatwierdzam projekt budowlany i udzielam pozwolenia na budowę/~~rozbiórkę~~/wykonia-
nie robót budowlanych**

- dla: **Gmina Piecki**
11-710 Piecki, ul. Zwycięstwa 34
- **budowa zbiorowego zaopatrzenia w wodę** (sieć wodociągowa z przyłączami - kategoria obiektu XXVI) **miejscowości: Bobrówko i Nowy Most gmina Piecki na działkach:**
nr ewid.: 3225, 3248, 3247, 3246/1, 3246/2, 3264/2, 3245/3, 3265/2, 3265/3, 3266/3, 3266/2, 3245/2, 3244/1, 3243, 3219/3, 3220/2, 3190/4, 3191/2, 3219/1, 3218/2, 193, 67/3, 66/6, 58/3, 41, 183, 184, 38, 37/1, 36, 185, 186, 187, 32/2, 32/1, 31, 30, 188, 27/11, 27/9, 189, 8/13, 66/4, 190, 86/1, 77/1, 87, 76/1, 192, 92, 93, 94/6, 94/4, 94/7, 141/1, 105/1, 103/2, 103/3, 140/1, 129/3, 102/1, 137, 113/1, 114/13, 114/14, 114/4, 114/16, 98/3, 121/6, 121/5, 121/2, 117/2, 114/3, 130/4 obręb Bobrówko;
nr ewid.: 3116/2, 3144/1, 421, 3144/2, 3172, 3171, 3196, 3197 obręb Lipowo;
nr ewid. 99/4 obręb Jakubowo, gmina Piecki.
- autor projektu mgr inż. Mieczysław Stosio uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji oraz sieci wodociągowych i kanalizacyjnych Nr 105/90/OL (WAM/IS/2556/01),

z zachowaniem następujących warunków zgodnie z art. 36 ust. 1 oraz art. 42 ust. 2 i 3 ustawy - Prawo budowlane:

- 1) szczególne warunki zabezpieczenia terenu budowy i prowadzenia robót budowlanych:
przestrzegać warunków wykonania robót zawartych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 03 września 2012 roku (znak: BKR.6220.2.4.2012) wydanej przez Wójta Gminy Mrągowo
- 2) czas użytkowania tymczasowych obiektów budowlanych:
nie ma
- 3) terminy rozbiórki:
 - a) istniejących obiektów budowlanych nieprzewidzianych do dalszego użytkowania
- nie ma
 - b) tymczasowych obiektów budowlanych - nie ma
- 4) szczegółowe wymagania dotyczące nadzoru na budowie:
brak
- 5.1) inwestor jest zobowiązany zawiadomić właściwy organ nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy co najmniej 21 dni przed zamierzonym terminem przystąpienia do użytkowania;
- 5.2) ~~inwestor jest zobowiązany przed przystąpieniem do użytkowania uzyskać ostateczną decyzję o pozwoleniu na użytkowanie;~~

- 6) kierownik budowy (robót) jest obowiązany prowadzić dziennik budowy lub rozbiórki oraz umieścić na budowie lub rozbiórce, w widocznym miejscu, tablicę informacyjną oraz ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia.

Obszar oddziaływania obiektu (obiektów), o którym mowa w art. 28 ust. 2 ustawy - Prawo budowlane, obejmuje nieruchomości: działki nr ewid. 3225, 3248, 3247, 3246/1, 3246/2, 3264/2, 3245/3, 3265/2, 3265/3, 3266/3, 3266/2, 3245/2, 3244/1, 3243, 3219/3, 3220/2, 3190/4, 3191/2, 3219/1, 3218/2, 193, 67/3, 66/6, 58/3, 41, 183, 184, 38, 37/1, 36, 185, 186, 187, 32/2, 32/1, 31, 30, 188, 27/11, 27/9, 189, 8/13, 66/4, 190, 86/1, 77/1, 87, 76/1, 192, 92, 93, 94/6, 94/4, 94/7, 141/1, 105/1, 103/2, 103/3, 140/1, 129/3, 102/1, 137, 113/1, 114/13, 114/14, 114/4, 114/16, 98/3, 121/6, 121/5, 121/2, 117/2, 114/3, 130/4, 96/2 obręb Bobrówko; nr ewid.: 3116/2, 3144/1, 421, 3144/2, 3172, 3171, 3196, 3197 obręb Lipowo; nr ewid. 99/4 obręb Jakubowo, gmina Piecki

Uzasadnienie

Gmina Piecki wystąpiła z wnioskiem do tut. starostwa o wydanie pozwolenia na budowę zbiorowego zaopatrzenia w wodę (sieci wodociągowej z przyłączami) miejscowości Bobrówko i Nowy Most. Do wniosku dołączono oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane, projekt budowlany wraz z ostatecznymi decyzjami: decyzją z dnia 22.11.2012 roku o lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz decyzją znak: BKR.6220.2.4.2012 z dnia 03.09.2012r. o środowiskowych uwarunkowaniach wydanymi przez Wójta Gminy Piecki.

Zawiadomieniem z dnia 15 lutego 2013 roku poinformowano właścicieli nieruchomości, znajdujących się w granicach ustalonego obszaru oddziaływania, o toczącym się postępowaniu, umożliwiając im zapoznanie się z projektem budowlanym oraz zgłoszenie uwag, wniosków i wyjaśnień. Żadna ze stron nie wniosła uwag ani zastrzeżeń odnośnie zamierzonej inwestycji.

W prowadzonym postępowaniu wyjaśniającym przed wydaniem decyzji o pozwoleniu na budowę, dokonano sprawdzenia złożonych w sprawie dokumentów pod kątem zgodności z wymaganiami art. 35 ust. 1 ustawy Prawo budowlane. Nie stwierdzono nieprawidłowości. Ponadto projekt budowlany posiada wymagane decyzje, opinie i uzgodnienia, informacje i zaświadczenia oraz jest wykonany przez osoby posiadające wymagane uprawnienia budowlane i legitymujące się aktualnym zaświadczeniem o wpisie na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

Teren objęty inwestycją położony jest na obszarach objętych formami ochrony, o których mowa w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz.U. z 2009r. Nr 151, poz. 1220 ze zm.): na terenie Mazurskiego Parku Krajobrazowego, w którym obowiązują przepisy rozporządzenia Nr 9 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 26 stycznia 2006 roku w sprawie Mazurskiego Parku Krajobrazowego (Dz.U. Woj. Warm.-Maz. Nr 20 poz. 506), na obszarze specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 „Puszcza Piska” (kod obszaru PLB280008), w stosunku do którego obowiązują zapisy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 roku w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz.U. Nr 25, poz. 133), a także na obszarze o znaczeniu dla Wspólnoty Natura 2000 Ostoja Piska (kod obszaru: PLH280048), zatwierdzonym Decyzją Komisji z dnia 10 stycznia 2011 roku w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (numer aktu normatywnego K(2010)9669) oraz w rezerwatach przyrody – „Pierwos” utworzonego Zarządzeniem Ministra Środowiska i Zasobów Naturalnych z dnia 19 lutego 1987 roku (MP z 1987 r. Nr 7, poz. 55) i „Krutynia” utworzonego Zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 22 kwietnia 1983 roku (MP z 1983r. Nr 16, poz. 91).

Inwestycja należy do kategorii przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na

środowisko w rozumieniu przepisów rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. Nr 213, poz. 1397). W decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach Wójt Gminy Piecki orzekł brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Mając na uwadze wszystkie powyższe ustalenia, stwierdzono że wnioskodawca spełnił wszystkie przesłanki dla wydania wnioskowanego pozwolenia na budowę.

Od decyzji przysługuje odwołanie do Wojewody Warmińsko - Mazurskiego za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. Przed upływem terminu odwołania decyzja nie podlega wykonaniu.



Z up. STAROSTY

Stanisław Rudowski
WŁAŚCIWY
WYDZIAŁ ARCHITECTURALNO-BUDOWLANEJ

Pouczenie:

1. Inwestor zobowiązany jest zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych, na które jest wymagane pozwolenie na budowę, właściwy organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem co najmniej na 7 dni przed ich rozpoczęciem, dołączając na piśmie:
 - oświadczenie kierownika budowy (robót) stwierdzające sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przyjęcie obowiązku kierowania budową (robotami budowlanymi), a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy - Prawo budowlane,
 - w przypadku ustanowienia nadzoru inwestorskiego - oświadczenie inspektora nadzoru inwestorskiego, stwierdzające przyjęcie obowiązku pełnienia nadzoru inwestorskiego nad danymi robotami budowlanymi, a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy - Prawo budowlane,
 - informację zawierającą dane zamieszczone w ogłoszeniu, o którym mowa w art. 42 ust. 2 pkt 2 ustawy - Prawo budowlane,
2. Inwestor może przystąpić do użytkowania obiektu przed wykonaniem wszystkich robót budowlanych pod warunkiem uzyskania pozwolenia na użytkowanie wydanego przez właściwy organ nadzoru budowlanego.
3. W przypadku gdy uzyskanie pozwolenia na użytkowanie nie jest wymagane, do użytkowania obiektu można przystąpić po upływie 21 dni od dnia doręczenia do właściwego organu nadzoru budowlanego zawiadomienia o zakończeniu budowy, jeżeli organ w tym terminie nie wniesie sprzeciwu w drodze decyzji.
4. ~~Przed wydaniem pozwolenia na użytkowanie obiektu właściwy organ nadzoru budowlanego przeprowadzi obowiązkową kontrolę budowy, zgodnie z art. 59a ustawy - Prawo budowlane. Wniosek o udzielenie pozwolenia na użytkowanie stanowi wezwanie właściwego organu do przeprowadzenia obowiązkowej kontroli.~~

Decyzję otrzymują:

1. Inwestor: Gmina Piecki
11-710 Piecki, ul. Zwycięstwa 34
2. strony postępowania wg wykazu zamieszczonego przy egz. archiwalnym
3. Zarząd Mazurskiego Parku Krajobrazowego w Krutyni, Krutyń 66, 11-710 Piecki
4. RZGW w Warszawie, 03-194 Warszawa, ul. Zarzecze 13B
5. RZGW w Warszawie, Zarząd Zlewni Pojezierza Mazurskiego, Biebrzy i Czarnej Hańczy w Giżycku 11-500 Giżycko, ul. Wodna 4
6. Polskie Towarzystwo Turystyczno-Krajoznawcze, 00-075 Warszawa, ul. Senatorska 11
7. Fundacja na Rzecz Ochrony Przyrody i Mazurskiego Parku Krajobrazowego w Krutyni, Krutyń 66, 11-710 Piecki

8. Skarb Państwa, Nadleśnictwo Strzałowo, Strzałowo 2, 11-710 Piecki
9. Powiat Mrągowski, Powiatowy Zarząd Dróg w Mrągowie
10. Zarząd Dróg Wojewódzkich w Olsztynie, 10-602 Olsztyn, ul. Pstrowskiego 28B

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie
2. Wójt Gminy Piecki
3. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Mrągowie
4. a/a (sr)

*Wolne od opłaty skarbowej na podst. art. 7 pkt 3 ustawy z dnia
16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz.U. Nr 225, poz. 1635 z późn. zm.)*

Rodzaj dokumentacji :

PROJEKT BUDOWLANY

Branża :

SANITARNA

Obiekt :

ZBIOROWE ZAOPATRZENIE
W WODĘ

miejsowości Bobrówko i Nowy Most
gm. Piecki, pow. mrągowski

Inwestor:

GMINA PIECKI

Lokalizacja:

obręb: BOBRÓWKO I LIPOWO

Niniejszy załącznik stanowi
integralną część
z dnia
zawiera
ponumerowanych i opieczątowanych
podpis

DE Nr 69/2013/PL
14.03.2013r.
25 arkuszy
Z up. STAROSTY
Droga
Starosta Budowlana
NACZELNIK
WYDZIAŁU ARCHITECTONICZNO-BUDOWLANO

na działce o nr ew. 3225, 3248, 3247, 3246/1, 3246/2, 3264/2,
3245/3, 3265/2, 3265/3, 3266/3, 3266/2, 3245/2, 3244/1, 3243,
3219/3, 3220/2, 3190/4, 3191/2, 3219/1, 3218/2, 193, 67/3,
66/6, 58/3, 41, 183, 184, 38, 37/1, 36, 185, 186, 187, 32/2, 32/1,
31, 30, 188, 27/11, 27/9, 189, 8/13, 66/4, 190, 86/1, 77/1, 87,
76/1, 192, 92, 93, 94/6, 94/4, 94/7, 141/1, 105/1, 103/2, 103/3,
140/1, 129/3, 102/1, 137, 113/1, 114/13, 114/4, 114/14, 114/16,
98/3, 121/6, 121/5, 121/2, 117/2, 114/3, 130/4 w obrębie
Bobrówko, gmina Piecki, na działce o nr ew. 3116/2, 3144/1,
421, 3144/2, 3172, 3171, 3196, 3197 w obrębie Lipowo,
gmina Piecki oraz na działce o nr ew. 99/4 w obrębie
Jakubowo, gmina Piecki.

Opracował	Nazwisko i Imię	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant - br. sanitarna	Mieczysław Stosio	Nr 105/90/OL § 13 u. 1p. 4 a b	2012-12-30	PROJEKTANT mgr inż. Mieczysław Stosio Upr. bud. nr 247/72/OL § 6 p. 2 Upr. bud. nr 105/90/OL § 13 u. 1p. 4 a b
Projektant -br. elektryczna	Henryk Lawiński	Nr 20/89/OL	2012-12-30	Upr. bud. nr 20/89/OL sieci i instalacje elektryczne
Sprawdzający	Jerzy Romanowski	Nr 126/90/OL, 231/94/OL § 13 u. 1p. 4 a, c	2012-12-30	PROJEKTANT Jerzy Romanowski Upr. projektanta Nr 126/90/OL, 231/94/OL § 13 ust. 1 pkt. 4 a, b, c

OŚWIADCZENIE

Niniejszym stwierdza się, że projekt budowy zbiorowego zaopatrzenia w wodę miejscowości Bobrówko i Nowy Most, gm. Piecki został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT

1. Projektant br. sanitarna:

Mieczysław Stosio upr. nr. 105/90/Ol.....

mgr inż. Mieczysław Stosio
upr. bud. nr 247/72/Ol § 6 p.2

upr. bud. nr 105/90/Ol § 13 u.1 p.4ab

2. Projektant br. elektryczna:

Henryk Ławiński upr. Nr 20/89/Ol

Henryk Ławiński
Upr. bud. nr 20/89/Ol
sieci i instalacje elektryczne

3. Sprawdzający:

Jerzy Romanowski upr. bud. nr 126/90
231/94.....

PROJEKTANT

Jerzy Romanowski

upr. projektowe Nr 126/90/Ol, 231/94/Ol
§ 13 ust. 1 pkt. 4, a, b, c

Mrągowo 2012-12-30

O p i s t e c h n i c z n y

do projektu budowlanego zbiorowego zaopatrzenia w wodę miejscowości **BOBRÓWKO**
I NOWY MOST gm. Piecki

1. Podstawa opracowania

Projekt budowy zbiorowego zaopatrzenia w wodę miejscowości Bobrówko i Nowy Most gm. Piecki opracowano na zlecenie Inwestora – Gminy Piecki.

Materiały wyjściowe

Do opracowania dokumentacji wykorzystano:

- pomiary sytuacyjno-wysokościowe w skali 1:1000 z terenu inwestycji,
- decyzja Wójta Gminy Piecki o lokalizacji inwestycji celu publicznego znak: BKR.6733.9.2012 z dnia 22 listopada 2012 r.,
- decyzja Wójta Gminy Piecki o środowiskowych uwarunkowaniach znak: BKR.6220.2.4.2012 z dnia 03 września 2012 r.,
- decyzja Zarządu Dróg Wojewódzkich w Olsztynie Rejon Dróg Wojewódzkich w Kętrzynie z dnia 09.11.2012 r. znak: RDW.K/W-DM/L/5330/313/2012 w sprawie przejścia wodociągu pod drogą wojewódzką nr 609 Mikołajki -Ukta,
- decyzja Powiatowego Zarządu Dróg w Mrągowie z dnia 06.12.2012 r. znak: PZD.7012.51.2012 w sprawie lokalizacji wodociągu w pasie dróg nr 1765N i 1644N,
- decyzja Starosty Mrągowskiego znak: ROŚ.6341.1.82.2012 z dnia 27-12-2012 r. w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na przejście przewodem wodociągowym pod dnem rzeki Krutynia,
- opinia Starostwa Powiatowego w Mrągowie nr 371/2012 z dnia 2012-12-20 o uzgodnieniu projektowanej sieci wodociągowej,
- uzgodnienia branżowe i z właścicielami gruntów oraz pomiary inwentaryzacyjne,
- wykaz właścicieli gruntów, przez które projektowana jest sieć wodociągowa

2. Stan istniejący zaopatrzenia w wodę

Mieszkańcy miejscowości Bobrówko i Nowy Most korzystają ze studni kopanych, w których okresowo brakuje wody. Większość gospodarstw domowych ma wykonane wodociągi zagrodowe z ujęciem wody w studniach kopanych.

3. Zapotrzebowanie wody

Zapotrzebowanie wody wg stanu istniejącego i dla okresu perspektywicznego w poszczególnych miejscowościach obliczone wg danych zgłoszonych przez inwestora wyniesie:

Miejscowość Jakubowo, Lipowo, Probark Mały, Strzałowo, Bobrówko, Nowy Most	Zapotrzebowanie istniejące (m ³)			Zapotrzebowanie perspektywiczne 10 % (m ³)		
	Q śr/d	Q _{max} /d	Q _{max} /h	Q śr/d	Q _{max} /d	Q _{max} /h
Ludność stała 567 os	90,7	117,9	7,86	99,7	129,7	8,6
Ludność sezon 113	13,6	17,6	1,2	15,0	19,4	1,3
Ogółem:	104,3	135,5	9,06	114,7	149,1	9,9
OW Nowy Most	9,6	12,5	0,8	9,6	12,5	0,8
Ogółem:	113,9	148,0	9,86	124,3	161,6	10,8
Potrzeby wł. 10%	11,4	11,4	0,47	12,4	12,4	0,52
ŁĄCZNIE:	125,3	159,4	10,33	136,7	174,0	11,3

Wg administratora wodociągu w roku 2011 zużycie wody wynosiło 10200 m³/rok, tj. średnio w ciągu doby $Q_{dśr} = 27,9 \text{ m}^3/\text{d}$.

Zapotrzebowanie wody na cele ppoż. przyjęto $Q_p = 6,25 \text{ l/sek}$.

4. Zakres rozwiązań projektowych

Woda na cele gospodarcze i konsumpcyjne ludności doprowadzona będzie z istniejącej sieci wodociągowej w Nadleśnictwie Strzałowo zasilanej w wodę z ujęcia wodociągowego w Jakubowie, które będzie rozbudowane. Rozbudowa ujęcia polegać będzie na wykonaniu odwiertu studni nr 3 i podłączeniu jej do SUW oraz modernizacji stacji uzdatniania wody.

W miejscowości Strzałowo wykonana będzie stacja podniesienia ciśnienia wody zainstalowana w pomieszczeniu istniejącej - wykonanej w gruncie murowanej piwnicy.

Sieć wodociągową zaprojektowano w układzie rozgałęźnym.

Rozkład ciśnienia w sieci wodociągowej obliczono dla przepływu wody przeciwpożarowej jako bardziej niekorzystnego. W miejscowości Kołoin i Bobrówko dla obniżenia statycznego ciśnienia wody wykonane będą dwie komory redukcyjne ciśnienia wody.

5. Sieć wodociągowa

Sieć wodociągową zaprojektowano z rur PE 100 Ø 90 – 125 mm typ PN 16 SDR 11 na ciśnienie nominalne 1,6 Mpa w układzie rozgałęźnym. Wymiarowanie przewodów sieci przeprowadzono dla przepływu wody na cele ochrony przeciwpożarowej jako hydraulicznie najbardziej niekorzystnego.

Głębokość ułożenia przewodów - 1,70 m licząc do dna rur /głębokość przemarzania wg PN-81/B-10725 wynosi $h_z = 1,2$ m/. Sieć uzbrojona będzie w zasuwy kołnierzowe, hydranty nadziemne o wysokości 2474 mm z zasuwami Ø 80 mm oraz rury osłonowe w przejściach pod drogami gruntowymi. Przejścia pod drogami utwardzonymi (asfaltowymi) wykonane będą metodą przecisku lub przewiertu. Zgodnie z warunkami przyszłego administratora wodociągu zasuwy w terenie otwartym należy zabezpieczyć kręgami betonowymi Ø 800 mm. W miejscach skrzyżowania z kablem telekomunikacyjnym i energetycznym należy na kabel nałożyć rurę osłonową dwudzielną typu Arota 110 PS o długości 2,5 m.

Podczas wykonywania robót ziemnych wzdłuż napowietrznej linii energetycznej należy zachować bezpieczną odległość od słupów wg uzgodnienie z Zakładem Energetycznym.

Należy zwrócić szczególną uwagę na skrzyżowania z drenażem melioracyjnym, który w przypadku uszkodzenia należy naprawić i zgłosić w celu dokonania odbioru technicznego przez odpowiednie służby melioracyjne.

Przekroczenie przeszkód terenowych i urządzeń podziemnych tj. kabli energetycznych, telekomunikacyjnych, dróg i urządzeń melioracyjnych zgłosić do właściwych administratorów tych urządzeń celem uzyskania odbioru technicznego. Przejścia pod drogą wojewódzką nr 609 w miejscowości Bobrówko wykonać rurą osłonową PEHD 225 mm i PEHD 110 przeciskiem sterowanym lub przewiertem. Przejście pod drogą powiatową nr 1765N w Strzałowie i 1644N w miejscowości Nowy Most wykonać przewiertem poziomym rurą stalową lub przeciskiem. Podczas wykonawstwa przewodów sieci w pasach dróg gruntowych gminnych i w przejściach poprzecznych należy grunt częściowo wymienić i zagęścić do stanu pierwotnego, co zostało ujęte w przedmiarze robót. Teren po przejściu wodociągu należy wyrównać mechanicznie. Wykopy w gruntach ornych wykonywać z oddzielnym odkładem warstwy próchnicznej na jedną stronę wykopu i gruntu macierzystego

na drugą oraz odwrotną kolejnością zasypywania. Przed rozpoczęciem robót ziemnych należy uzyskać zgodę właścicieli na wejście na grunt z określeniem terminu wejścia i zakończenia robót oraz uzyskać pozytywny protokół odbioru robót ziemnych.

Przewody na łukach i załamaniach trasy oraz pod zasuwami i trójnikami zabezpieczyć blokami oporowymi z betonu B-10 wg PN-81/9192-04. Zasuwę i hydranty na powierzchni terenu umocnić płytami betonowymi na podsypce, a ich lokalizację opisać na tabliczkach informacyjnych umieszczonych na murach lub słupkach stalowych wg PN-62/B-09700.

W celu umożliwienia lokalizacji przewodu wodociągowego w gruncie należy nad rurą ca 0,30 m ułożyć taśmę informacyjną – ostrzegawczą oznakowaną oznaczeniami branżowymi i uzbrojoną elementem umożliwiającym lokalizację przewodu pod ziemią. Dystrybutor – Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Handlowe PTS, 34-700 Rabka ul. Poniatowskiego 272.

Przewody przed zasypaniem poddać próbie szczelności na ciśnienie 1,6 MPa wg PN-70/B-10715, zgłosić w otwartym wykopie do odbioru przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Pieckach. Przed przekazaniem sieci do eksploatacji należy ją zdezynfekować i wypłukać oraz uzyskać pozytywne wyniki badania wody pod względem bakteriologicznym.

Przed rozpoczęciem robót w obszarach chronionych należy uzyskać zezwolenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie na odstępstwa od zakazów obowiązujących w strefach ochrony w zakresie przebywania w tych strefach. Prace budowlane mogą być prowadzone poza okresem lęgowym ptaków tj. w okresie od 1 marca do 31 sierpnia. Podczas wykonywania robót ziemnych w obszarze chronionym należy w technologii uwzględnić wykonywanie w ciągu dnia kompletnego odcinka wodociągu z ułożeniem przewodu i zasypaniem. Dodatkowo należy wykonywać ogrodzenie wykopów pasem folii lub siatki o oczkach nie większych niż 12 mm w celu uniemożliwienia wpadania do wykopów drobnych zwierząt (płazów).

Pod terenem rezerwatu „Pierwos” na długości 181 m przejście wodociągiem wykonać bez wykopowo metodą przecisku sterowanego, a wykopy startowe wykonać poza terenem rezerwatu. Należy przestrzegać postanowień decyzji środowiskowej i uzgodnień branżowych.

6. Przyłącza wodociągowe i instalacje wewnętrzne

Przyłącza wodociągowe do budynków projektuje się z rur PE ϕ 40 mm ułożonych na głębokości 1,7 m licząc od wierzchu rury. Włączenie do sieci rozdzielczej wykonać za pomocą nawiertki z zasuwą tej samej średnicy. Przyłącze przed budynkiem w odległości 1,5 m umieścić w rurze osłonowej PE 90.

Na każdej posesji projektowany jest jeden punkt czerpalny w postaci zaworu wypływowego umieszczonego w budynku mieszkalnym lub wcięcie do istniejącej instalacji wodociągowej. W miejscu włączenia do instalacji wewnętrznej lub na wejściu do budynku projektowany jest wodomierz typ JSW ϕ 15 - 20 mm. Na posesjach letniskowych ze względu na konieczność spuszczenia wody na okres zimowy wodomierz będzie umieszczony w studni wodomierzowej z PEHD \varnothing 1000 mm. W budynkach nie podpiwniczonych na pionowym odcinku podejścia przewód zaizolować wełną mineralną gr. 30 mm lub wypełnić pianką ocieplającą PE w rurze PVC 110 L=2,0m, a końcówki wypełnić pianką poliuretanową. W budynkach i w punktach poboru wody, gdzie ciśnienie statyczne przekroczy 5,0 bar należy montować regulatory ciśnienia typ D 06F \varnothing 20 mm.

7. Stacja podniesienia ciśnienia

W celu doprowadzenia wody w ilości 6,25 l/s do miejscowości Bobrówko należy podnieść ciśnienie do 80,0 m sł. wody przy ciśnieniu napływu 35,0 m. W tym celu zaprojektowano zestaw hydroforowy typu ZHA.1.08.4.3.194.2 firmy Hydro-vacuum o wydajności 22,5 m³/h i podnoszeniu 45 m H₂O składający się z 4 pomp pracujących równolegle. Woda na cele gospodarcze podawana będzie w ilości 6,0 m³/h przy pracy jednej pompy typu OPA.1.08. Zastosowano sterowanie za pośrednictwem kroczącego przemiennika częstotliwości. W miejsce projektowanego można przyjąć zestaw innego producenta o podobnych parametrach. Zestaw umieszczony będzie w pomieszczeniu piwnicy wymagającej zaadoptowania dla potrzeb wodociagowych.

W pomieszczeniu zamontowany będzie zbiornik wyrównawczy o pojemności 1500 dm³, z którego będzie podawana woda na pompy oraz osuszacz powietrza typ QD 190/1,0 kW.

W studni zbiorczej zamontowana będzie pompa o mocy 1,5 kW na wypadek konieczności wypompowania wody z przecieku lub spustu ze zbiornika.

8. Studnie redukcyjne

W miejscowości Kołoin i Bobrówko projektuje się studnie redukcyjne ciśnienia D 1500 z zaworami redukcyjnymi typu C 101 (Socla) DN 80 obniżającymi ciśnienie statyczne: w Kołoinie z 8,7/3,0 bar i w Bobrówku z 10,0/3,3 bar. Zawory montować wg instrukcji z zasuwanymi odcinającymi i filtrami siatkowymi oraz manometrami po obu stronach zaworu.

7. Warunki gruntowe i wodne

Grunty występujące na trasie wodociągu są pochodzenia polodowcowego z okresu czwartorzędu utworzone z piasków, piasków słobogliniastych i żwirów. W obniżeniach terenowych występują grunty zbudowane z utworów piaszczystych namulonych z domieszką

części organicznych. Grunty w strefie posadowienia rurociągów są pochodzenia mineralnego o wystarczającej nośności. Poziom wody gruntowej na wyniesieniach układa się poniżej 1,7 m natomiast w obniżeniach stabilizuje się na głębokości 1,0 – 1,5 m poniżej terenu. Grunty na terenie objętym zadaniem zaliczono do kategorii II i III.

8. Warunki wykonania robót

Należy zwrócić szczególną uwagę na pracę sprzętu mechanicznego pod liniami energetycznymi i w ich zbliżeniu. Zgodnie z PN-E-05100-1:1988 w warunkach normalnych pod przewodami linii mogą przemieszczać się maszyny budowlane o wysokości do 4,2 m z osłoną dla obsługi, uniemożliwiającą wysunięcie się człowieka poza jej obrys. Maszyny takie nie mogą mieć anten czy innych elementów wysuniętych ponad określony obrys. Należy zachować warunki prowadzenia robót określone w **decyzji Wójta Gminy Piecki o środowiskowych uwarunkowaniach znak: BKR.6220.2.4.2012 z dnia 3 września 2012 r.** Podczas wykonawstwa robót należy stosować następujące normy i przepisy:

- PN/B-06050 – Roboty ziemne i budowlane. Wymagania w zakresie wykonawstwa i badania przy odbiorze
- PN-62/8836-02 – Roboty ziemne. Wykopy otwarte pod przewody wod. kan. Warunki techniczne wykonania
- PN-62/B-09700 – Tablice informacyjne do oznaczania uzbrojenia przewodów wodociagowych
- PN-88/9192-07 – Wbudowanie zestawów wodomierzowych na przyłączach wodociagowych
- BN-78-9192-02 – Wodociągi wiejskie – przewody z rur PCW i AC – wymagania i badania przy odbiorze

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 27 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 120/97 poz. 844, Nr 91/02 poz. 811). Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47/03 poz. 401).

9. Podstawowe dane charakteryzujące inwestycję

Sieć wodociągowa PE 90 mm

L = 507 m

„ „	PE 110 mm	L = 3217 m
„ „	PE 125 mm	L = 8242 m.
Przylączy wodociągowe PE 40 mm		L = ^{452 m} 491 m.

OPIS TECHNICZNY

**do projektu budowlano - wykonawczego przebudowy i remontu stacji uzdatniania wody
w miejscowości Jakubowo na dz. nr 99/4, gm. Piecki .**

BRANŻA SANITARNA

1. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest remont budynku stacji uzdatniania wody oraz modernizacja technologii uzdatniania wody.

2. Dane ogólne stacji wodociągowej.

Stacja wodociągowa w Jakubowie została wybudowana w latach 80 -tych dla potrzeb zasilania w wodę wsi Jakubowo i Probark Mały. Z czasem do wodociągu podłączono wieś Lipowo Gm. Piecki i Kosewo Górne, Gm. Mragowo.

Źródłem wody dla wodociągu są dwie studnie głębinowe (podstawowa i awaryjna).

Woda ujmowana jest z utworów czwartorzędowych .

Stacja wodociągowa wykonana jest w układzie dwustopniowego pompowania wody.

Pobór wody ze studni wierconej odbywa się za pomoce pomp głębinowych. Ze studni woda tłoczona jest do budynku stacji, gdzie poddawana jest napowietrzaniu i odżelazieniu , a następnie do hydroforów skąd kierowana jest do zewnętrznej sieci wodociągowej.

Woda przed wyjściem na sieć poddawana jest dezynfekcji (w przypadku

Wszystkie urządzenia usytuowane są w hali technologicznej.

3. Technologia stacji uzdatniania wody.

Nowe urządzenia związane z uzdatnianiem wody montowane będą w istniejącym budynku stacji wodociągowej. W tym celu przewidziano demontaż istniejących urządzeń, montaż tymczasowej stacji SUW na zewnątrz budynku oraz montaż nowych urządzeń i demontaż tymczasowej stacji uzdatniania. Ze względu na zbyt mały przekrój rurociągów technologicznych i niektórych urządzeń projektuje się kompletną wymianę urządzeń i rurociągów na wykonane z rur PVC metodą klejenia.

Linia uzdatniania wody składać się będzie z czterech filtrów ciśnieniowych wypełnionych złożem mieszanym: kwarcowym i katalitycznym G1.

Filtry ciśnieniowe wykonane ze stali niskowęglowej pracować będą w układzie dwustopniowej filtracji.

Do obliczeń przyjęto następujące wartości :

Q_{śr.} d = 136,7 m³/dobę

Q_{max} h = 11,3 m³/h

Biorąc pod uwagę wyniki z badań wody projektuje się uzdatnianie jej przez napowietrzanie i filtrację przez złoża.

3.1. Dobór filtrów ciśnieniowych.

Projektuje się filtry wypełnione złożem o następującej charakterystyce:

Warstwa podstawowa – żwir o granulacji 3-20 mm , h = 30 cm

Piasek kwarcowy o granulacji 0,8 – 1,4 mm grubości 300 mm

Masa aktywna G -1 o granulacji 0,5 – 1,5 mm i grubości warstwy – 450 mm

Braunsztyn - MASA AKTYWNA G – 1 (nazwa handlowa)

Gęstość – 4,0 t/m³

Ciężar nasypowy – 2,0 t/m³

Napowietrzanie – ilość powietrza do napowietrzania - 10% ilości wody

Projektuje się zastosowanie filtrów ciśnieniowych średnicy 1000 mm o powierzchni filtracyjnej jednego filtra 0,79 m² tj. powierzchnia na jednym stopniu – 1,58 m².

Przy wydajności 11,3 m³/h w studni nr 2 dobrano pompę głębinową typu GBA.2.10. o mocy 5,5 kW pracującą w zakresie $Q_{min} = 15,2 \text{ m}^3/\text{h}$ przy $H_{max} = 82 \text{ m}$ i $Q_{max} = 18,5 \text{ m}^3/\text{h}$ przy $H_{min} = 63 \text{ m}$ H₂O.

Przyjęto 4 filtry ciśnieniowe średnicy 1000 mm produkcji PROWODROL SULECHÓW - lub równoważne z aeratorem średnicy 500 mm.

Rzeczywista prędkość filtracji wyniesie:

$$v = 11,3 : 1,58 = 7,15 \text{ m/h} \leq 10,0 \text{ m/h}$$

Dopuszczalna ilość zawiesin, którą można zatrzymać na 1m³ złoża = 3400 g/m³

w czasie 1 cyklu ilość wytrąconych zawiesin z wody $M. = 1,91 \times Fe$, $Fe = 2,25 \text{ mg/dm}^3$

$$M = 1,91 \times 2,25 = 4,29 \text{ g/m}^3$$

Ilość wytrąconych zawiesin z wody $M. = 1,58 \times Mn$, $Mn = 0,33 \text{ mg/dm}^3$

$$M = 1,58 \times 0,33 = 0,52 \text{ mg/dm}^3$$

Czas trwania cyklu odżelaziaczy

$$T = 3400 : (4,29 \times 7,15) = 110,8 \text{ h} = 4,6 \text{ dni}$$

Odżelaziacze należy płukać średnio co 4,5 dnia w okresie najmniejszego poboru wody (godziny nocne).

Ilość powietrza do napowietrzania – $18,5 \text{ m}^3/\text{h} \times 10\% = 1,85 \text{ m}^3/\text{h} = 0,51 \text{ l/s}$

Do napowietrzania będzie służyła projektowana sprężarka powietrza typu WAN-K o wydajności 333 dm³/min, ciśnienie 8 bar, moc 3,0 kW. Do sprężarki zamontować filtr olejowy.

3.2. Płukanie złoża.

Płukanie złoża po wstępnym przedmuchaniu powietrzem będzie się odbywać przy użyciu wody uzdatnionej z hydroforów.

Zruszenie złoża powietrzem od dołu przez okres 1-2 min z intensywnością ok. 60 m³/h/m² uzyska się ze zbiornika sprężonego powietrza o pojemności 800 dm³ przy ciśnieniu zredukowanym podczas zruszania do 1,5 bar.

Intensywność płukania wodą z szybkością 40 m/h w ciągu 8 min uzyska się przy płukaniu wodą z hydroforów o pojemności 5,0 m³. Potrzebna ilość wody wynosi: $V_p = 40 \text{ m/h} \times 0,79 \text{ m}^2 \times 78 \text{ min} = 4212 \text{ dm}^3 < 5000 \text{ dm}^3$. Ciśnienie wody - 15 m H₂O.

3.3. Osadnik popłuczyn.

Ścieki z płukania filtrów odprowadzane będą za pośrednictwem osadnika popłuczyn do istniejącego stawu.

Pojemność osadnika popłuczyn:

$$VO = VW + VF + VOS$$

VW - objętość wody zużytej do płukania filtra

VF - objętość wody z pierwszego filtratu

VOS - objętość osadu pomiędzy kolejnymi usunięciami osadu

$$VW = (F_j \times q_w \times t_p \times 60) : 1000 = (0,79 \times 8,0 \times 11,1 \times 60) : 1000 = 4,2 \text{ m}^3$$

Intensywność płukania 11,1 dm³/s, czas płukania 7,6 minuty

VF = GP x t, wydajność pompy głębinowej 18,5 m³/h = 5,1 dm³/s, czas spustu do kanalizacji pierwszego filtratu – 3 minuty

$$VF = 5,1 \times 180 = 918 \text{ dm}^3 = 0,92 \text{ m}^3$$

$$VOS = 3,6 \times J \times T \times q \times c : 1000000 = 3,6 \times 74 \times 108 \times 3,1 : 1000000 = 0,36 \text{ m}^3$$

J – objętość zawiesiny w 1 m³ wody

$$J = (100 \times M) : \{(100-95) \times 1,3\} = 74 \text{ cm}^3/\text{m}^3$$

$$M = 4,29 \text{ g/m}^3 + 0,52 \text{ g/m}^3 = 4,81 \text{ g/m}^3$$

Przyjmuje się czas przetrzymywania popłuczyn – 2 godziny

$$VO = 4,2 + 0,92 + 0,36 = 5,48 \text{ m}^3$$

Istniejący odстойnik popłuczyn wg inwentaryzacji geodezyjnej ma pojemność czynną:

$$V = (165,04 - 163,06 + 165,04 - 162,86) \times 1,76 = 7,32 \text{ m}^3 > 5,48 \text{ m}^3$$

Przyjęto istniejący odстойnik popłuczyn wykonany z kręgów żelbetowych średnicy 1500 mm dwukomorowy o pojemności 7,32 m³. Oczyszczanie osadu odbywać się będzie 1 raz w miesiącu

3.4. Sprężone powietrze.

Sprężone powietrze w stacji wodociągowej używane będzie do

- napowietrzania wody surowej
- wstępnego przedmuchiwania złoża
- uzupełniania powietrza w hydroforach i w zbiorniku powietrza.

Do napowietrzania wody surowej służyć będzie projektowana sprężarka WAN-K

o wydajności 333 dm³/min. Do wstępnego przedmuchiwania złoża będzie używany zbiornik powietrza o pojemności 800 dm³.

3.5. Pomiar ilości wody.

Do pomiaru ilości wody pobieranej ze studni wykorzystane będą wodomierze MWN 130 Dn 50 PN 10, q max = 40 m³/h z filtrem siatkowym.

Do pomiaru wody na wyjściu na sieć wodociągową zainstalowane będą wodomierze MMN 130 DN 50 PN 16, qmax = 25 m³/h.

3.6. Odprowadzenie ścieków.

Ścieki bytowe z budynku stacji wodociągowej usuwane będą tak jak dotychczas tj. do bezodpływowych zbiornika na ścieki usytuowanych na działce.

Ścieki popłuczne będą odprowadzane za pomocą istniejącej kanalizacji wewnętrznej prowadzonej nad posadzką do istniejącego osadnika popłuczyn.

Z osadnika popłuczyn ścieki będą odprowadzane do stawu za pomocą istniejącego przyłącza.

3.7. Rurociągi i armatura.

Rurociągi w stacji wodociągowej projektuje się z PVC klejonego.

Instalację sprężonego powietrza projektuje się z rur PVC klejonego.

Jako elementy odcinające w stacji wodociągowej projektuje się zawory PVC membranowe oraz przepustnice z miękkim uszczelnieniem.

Projektuje się zawory bezpieczeństwa:

- na instalacji sprężonego powietrza do zruszania złoża DN 25
- zawór bezpieczeństwa DN 80 na hydroforach

4.1. Instalacje wewnętrzne.

Instalacja wod.-kan.

W budynku istnieje instalacja wodociągowa i kanalizacji sanitarnej. Przewody stalowe do pomieszczenia WC zastąpić przewodami z PVC DN 15, zamontować nowy podgrzewacz wody.

Ścieki bytowe z budynku stacji wodociągowej odprowadzane są do istniejącego na działce bezodpływowego zbiornika na ścieki.

Wentylacja.

W pomieszczeniu hali technologicznej budynku stacji wodociągowej istnieją wywietrzaki dachowe.

5. Pompy głębinowe.

Ze względu na awarię studni nr 1 odwiercona będzie studnia nr 3, która podłączona będzie do stacji wodociągowej. Pompa w tej studni dobrana będzie po ustaleniu wydajności.

Projektuje się wymianę istniejącej pompy głębinowej w studni nr 2 na pompę typ GBA.2.10 o wydajności 18,5 m³/h.

7. Zewnętrzne przewody wodociągowe.

Zewnętrzne przewody wodociągowe przy stacji wodociągowej projektuje się z rur PE łączonych metodą zgrzewania czółowego.

Skrzyżowanie projektowanego przyłącza studni nr 3 z kablami energetycznymi zabezpieczyć za pomocą rur AROT.

Przewody układać na podsypce z piasku na głębokości minimum 1,7 m.

Wykopy wykonać zgodnie z PN-B-01736 Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych.

8. Uwagi końcowe.

Całość instalacji technologicznej należy poddać próbie na ciśnienie 1,0 MPa

Zewnętrzne przewody wodociągowe poddać próbie na ciśnieniu 1,0 MPa

Po pomyślnie przeprowadzonej próbie należy wykonać płukanie i dezynfekcję rurociągów.

II. Roboty budowlane remontowe – budynek stacji

Posadzki – ułożenie terakoty z wykonaniem spadków podłogi do studzienek spustowych – dotyczy hali technologicznej, pomieszczenia wc i magazynku.

Ściany – wykonanie glazury na wysokość 2,0 m pozostała część malowana farbą emulsyjną - dotyczy hali technologicznej, pomieszczenia wc i magazynku.

W pomieszczeniu wc należy wymienić umywalkę, miskę klozetową ze spluczką, podgrzewacz elektryczny wody 5 l.

Uzupełnić fundamenty pod urządzenia. Pod hydrofory o średnicy 1,2 m poszerzyć fundamenty do 1,3x1,3 m. Pod 2 odżelaziacze na 2-gim stopniu filtracji przesunąć studzienkę wlotową o 30 cm oraz poszerzyć odpowiednio fundamenty.

Wymienić drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe, okna – szt. 7.

Wykonać ocieplenie ścian budynku warstwą styropianu gr. 10 cm z wyprawką i malowaniem.

Wymienić wiatrownice, pasy nadrynnowe, rynny i rury spustowe. Wykonać nową opaskę wokół budynku. Wymienić ogrodzenie z bramą i furtką na ogrodzenie z siatki ocynkowanej (systemowe) na wylewnym cokole betonowym.

III. Pomieszczenie stacji podniesienia ciśnienia w Strzałowie

Posadzki – wykonanie terakoty z nadaniem spadków w kierunku studzienki zbiorczej.

Ściany – wyłożyć glazurą do wysokości 90 cm, naprawić komin wentylacyjny w ścianie szczytowej piwnicy.

Schody – naprawić i wyłożyć terakotą

Drzwi – wymienić drzwi wejściowe

IV. Tymczasowa stacja uzdatniania wody

Roboty budowlane

Zaprojektowano budynek o wymiarach 3,5 x 6,0, i wysokości 3,0 m konstrukcji z elementów stalowych i poszyciem blaszanym - typ magazynowy; drzwi stalowe dwuskrzydłowe 2,50x2,05 m. Wykonać posadzkę betonową ze spadkiem do studzienki przy odżelaziaczach oraz fundamenty pod urządzenia. Odprowadzenie wody z płukania odżelaziaczy wykonać rurociągiem PVC 160 skierowanym do odstoju.

Jest to budynek tymczasowy przewidziany na okres 90 dni po czym budynek będzie rozebrany, a elementy oraz urządzenia i armatura przekazane dla ZGKiM Piecki. Podczas remontu budynku SUW woda do sieci podawana będzie z zamontowanej tymczasowo stacji składającej się z dwóch odżelaziaczy i hydroforu. Woda uzdatniana będzie jednostopniowo. Urządzenia pochodzą z demontażu istniejącej SUW. Sprężarka pozostanie w hali technologicznej. Demontaż urządzeń i przełączenie na urządzenia tymczasowe wykonać z zachowaniem dostawy dobrej jakości wody pod względem bakteriologicznym. Pod względem fizykochemicznym woda czasowo będzie mieć podwyższone zawartości żelaza i manganu. W celu nie pogarszania jakości wody filtry należy wypełnić złożem kwarcowym – piaskiem 0,8 – 1,4 mm na warstwie podtrzymującej gr. 30 cm oraz warstwą masy aktywnej G-1 o grubości 50 cm i średnicy 0,5 – 1,5 mm.

Opracował:

PROJEKTANT

mgr inż. Mieczysław Stosio
upr. bud. nr 247/72/OL § 6 p.2
upr. bud. nr 128/90/OL § 13 u.1 p.4ab

Piecki, dnia listopada 2012r

ZNAK: BKR.6733.9.2012

DECYZJA
o lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 50 ust.1 i 4, art. 51 ust.1, art. 52, art. 53 ust.3 i 4, art.54, art. 55 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2012r. poz. 647) oraz zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. Nr 98, poz. 1071 z 2000r., z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Piecki, w imieniu i na rzecz której działa Pan Mieczysław Stosio, prowadzący działalność gospodarczą pod nazwą firmy, Usługi Projektowe Mieczysław Stosio, z siedzibą przy ul. Wolności 20D/17, 11-700 Mrągowo z dnia 26.09.2012r. (data wpływu 27.09.2012r.)

U S T A L A M

na rzecz Gminy Piecki w imieniu i na rzecz której działa Pan Mieczysław Stosio, warunki dla lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie zbiorowego zaopatrzenia w wodę miejscowości Bobrówko i miejscowości Nowy Most na działce o nr ew. 3225, 3248, 3247, 3246/1, 3246/2, 3264/2, 3245/3, 3265/2, 3265/3, 3266/3, 3266/2, 3245/2, 3244/1, 3243, 3242/3, 3219/3, 3220/2, 3190/4, 3191/2, 3191/3, 3219/1, 3218/2, 193, 67/3, 66/6, 58/3, 41, 183, 184, 38, 37/1, 36, 185, 186, 187, 32/2, 32/1, 31, 30, 188, 27/11, 27/9, 189, 8/13, 96/2, 66/4, 190, 86/1, 77/1, 87, 76/1, 191, 192, 92, 93, 94/6, 94/4, 94/7, 141/1, 105/1, 103/2, 103/3, 140/1, 129/3, 102/1, 137, 114/6, 113/1, 114/13, 114/4, 114/14, 114/16/ 98/3, 121/6, 121/5, 121/2, 117/2, 114/3, 128/7, 130/4 w obrębie Bobrówko, gmina Piecki, działce o nr ew. 3116/2, 3144/1, 421, 3144/2, 3172, 3171, 3196, 3197 w obrębie Lipowo, gmina Piecki oraz działce o nr ew. 99/4 w obrębie Jakubowo, gmina Piecki.

1. Rodzaj inwestycji: budowa zbiorowego zaopatrzenia w wodę miejscowości Bobrówko i miejscowości Nowy Most na działce o nr ew. 3225, 3248, 3247, 3246/1, 3246/2, 3264/2, 3245/3, 3265/2, 3265/3, 3266/3, 3266/2, 3245/2, 3244/1, 3243, 3242/3, 3219/3, 3220/2, 3190/4, 3191/2, 3191/3, 3219/1, 3218/2, 193, 67/3, 66/6, 58/3, 41, 183, 184, 38, 37/1, 36, 185, 186, 187, 32/2, 32/1, 31, 30, 188, 27/11, 27/9, 189, 8/13, 96/2, 66/4, 190, 86/1, 77/1, 87, 76/1, 191, 192, 92, 93, 94/6, 94/4, 94/7, 141/1, 105/1, 103/2, 103/3, 140/1, 129/3, 102/1, 137, 114/6, 113/1, 114/13, 114/4, 114/14, 114/16/ 98/3, 121/6, 121/5, 121/2, 117/2, 114/3, 128/7, 130/4 w obrębie Bobrówko, gmina Piecki, działce o nr ew. 3116/2, 3144/1, 421, 3144/2, 3172, 3171, 3196, 3197 w obrębie Lipowo, gmina Piecki oraz działce o nr ew. 99/4 w obrębie Jakubowo, gmina Piecki – usytuowanie projektowanej inwestycji określają załączniki od nr 1 do nr 15 do niniejszej decyzji.
2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy.
 - 2.1. Uwarunkowania przestrzenne:
 - a) Dopuszcza się budowę zbiorowego zaopatrzenia w wodę miejscowości Bobrówko i miejscowości Nowy Most poprzez:
 - budowę sieci wodociągowej PE 90-125 o łącznej długości do 11,9 km;
 - budowę przyłączy PE 40 o łącznej długości do 465 m;
 - przebudowie urządzeń stacji wodociągowej w Jakubowie;
 - rozbudowie ujęcia wody w Jakubowie;
 - adaptację pomieszczeń i montaż zestawu hydroforowego w stacji podniesienia ciśnienia wody w Strzałowie.
 - b) Projektowana inwestycja nie może kolidować z innymi sieciami. Usunięcie ewentualnych kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu należy zrealizować zgodnie z warunkami określonymi przez dysponentów sieci.
 - c) Projektowana inwestycja nie może powodować konieczności wycinki istniejących zadrzewień
 - d) Przejście przewodem wodociagowym przez teren rezerwatu „Pierwos”, „Krutynia” wykonać przewiertem sterowanym.
 - e) Roboty przeciskowe prowadzić poza granicami rezerwatu „Pierwos”, „Krutynia”.

3. Warunki wynikające z przepisów szczególnych.

- a) Dokumentację budowlaną należy wykonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r., w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. nr 120, poz. 1133 z dnia 10 lipca 2003r. ze zm.)

zgodność z oryginałem
pr. inż. Mieczysław Stosio

..... podpis

- b) Obiekty budowlane, budowle i związane z nimi urządzenia zaprojektować zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690, z późniejszymi zmianami).
- c) Obiekt budowlany wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanymi należy, biorąc pod uwagę przewidywany okres użytkowania, projektować i budować w sposób określony w przepisach, w tym techniczno – budowlanych oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej (art. 5, ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2010r. Nr 243, poz.1623.))
- d) Zasady obsługi komunikacyjnej terenu: zgodnie z ustawą z dnia 21.03.1985r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2007r. Nr 19, poz. 115).
- e) Przy projektowaniu i realizacji przedmiotowej inwestycji należy uwzględnić istniejące na jej obszarze sieci infrastruktury technicznej, w porozumieniu z właścicielami tych sieci.
- f) Lokalizację przedmiotowej inwestycji należy uzgodnić z właścicielem działek, przez które będzie ona przebiegała.
- g) Projekt budowlany powinien być sporządzony przez uprawnionego projektanta wpisanego na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, w zakresie przewidzianym w Prawie budowlanym (Dz.U. z 2010r. Nr 243, poz.1623.).

4. Warunki wynikające z ochrony środowiska oraz dziedzictwa kulturowego.

4.1. Warunki wynikające z ochrony środowiska.

- a) Teren planowanej inwestycji jest położony na obszarach objętych formami ochrony, o których mowa w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2009r. Nr 151, poz. 1220 ze zm.) na terenie Mazurskiego Parku Krajobrazowego, w którym obowiązują przepisy rozporządzenia Nr 9 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 26 stycznia 2006r. w sprawie Mazurskiego Parku Krajobrazowego (Dz.Urz.Woj.Warm.-Maz. Nr 20, poz. 506), na obszarze specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 „Puszcza Piska” (kod obszaru PLB280008) w stosunku do którego obowiązują zapisy Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz.U. Nr 25, poz.133), na obszarze o znaczeniu dla Wspólnoty Natura 2000 Ostoja Piska (kod obszaru: PLH280048), zatwierdzonym Decyzją Komisji z dnia 10 stycznia 2011 roku w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (numer aktu normatywnego K(2010)9669) oraz w rezerwatach przyrody – „Pierwos” utworzonego Zarządzeniem Ministra Środowiska i Zasobów Naturalnych z dnia 19 lutego 1987r. (Mon. Pol. Z 1987r. Nr 7, poz. 55) i „Krutynia” utworzonego Zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 22 kwietnia 1983r. (Mon. Pol. z 1983r. Nr 16, poz. 91).
- b) Projektowana inwestycja należy do rodzaju przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. Nr 213, poz. 1397). Inwestycję realizować zgodnie z ustaleniami Decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia: 03.09.2012r., znak: BKR.6220.2.4.2012, wydanej przez Wójta Gminy Piecki.
- c) Należy stosować przepisy m. in. ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2008r. Nr 25, poz. 150 z późn. zm.), ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (Dz.U. z 2005r. Nr 239, poz. 2019 z późn. zm.), ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U. z 2010r. Nr 185, poz. 1243 z późn. zm.).
- d) Inwestor realizujący przedsięwzięcie jest obowiązany uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych.
- e) Wnioskowany teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia terenów rolnych na cele nierolnicze, w rozumieniu przepisów ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz.U. z 2004r. Nr 121, poz. 1266 z późn. zm.).

4.2. Warunki wynikające z ochrony dziedzictwa kulturowego.

- a) Na przedmiotowym obszarze nie występują ograniczenia wynikające z ochrony dziedzictwa kulturowego.
- b) Zgodnie z ustawą z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. Nr 162, poz. 1568 z późn. zm.), kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany: wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryte przedmioty, zabezpieczyć, przy użyciu

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Mieczysław Stojko

dnia podpis

dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia, niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, Wójta Gminy Piecki.

5. Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji.
Zaopatrzenie w wodę – z projektowanej sieci wodociągowej.

6. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich.

- 6.1. Przy zagospodarowaniu terenu należy spełnić wymagania dotyczące interesów prawnych osób trzecich w granicach określonych przez ustawy i zasady współżycia społecznego.
- 6.2. Inwestycja nie powinna być uciążliwa dla otoczenia, nie może pogarszać warunków użytkowania nieruchomości sąsiednich (dojazdy, parkowanie, funkcje obiektu). Uciążliwość inwestycji nie może wykraczać poza granice własnej działki oraz ograniczać inwestowania na sąsiednich działkach, a także negatywnie wpływać na środowisko.
- 6.3. Decyzja niniejsza nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza własności i uprawnień osób trzecich.

7. Niezbędne dokumenty i uzgodnienia w celu uzyskania pozwolenia na budowę.

W celu uzyskania pozwolenia na budowę należy w Starostwie Powiatowym w Mrągowie złożyć stosowny wniosek oraz:

- projekt zagospodarowania terenu opracowany na aktualnym podkładzie syt.-wys. w skali 1:500 lub 1:1000;
- projekt budowlany w 4 egz. wraz uzgodnieniami wymaganymi przepisami odrębnymi;
- oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane;
- ostateczną decyzję o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

UZASADNIENIE

Dnia 27.09.2012r. wpłynął wniosek Gminy Piecki w imieniu i na rzecz której działa Pan Mieczysław Stosio o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającego na budowie zbiorowego zaopatrzenia w wodę miejscowości Bobrówko i miejscowości Nowy Most na działce o nr ew. 3225, 3248, 3247, 3246/1, 3246/2, 3264/2, 3245/3, 3265/2, 3265/3, 3266/3, 3266/2, 3245/2, 3244/1, 3243, 3242/3, 3219/3, 3220/2, 3190/4, 3191/2, 3191/3, 3219/1, 3218/2, 193, 67/3, 66/6, 58/3, 41, 183, 184, 38, 37/1, 36, 185, 186, 187, 32/2, 32/1, 31, 30, 188, 27/11, 27/9, 189, 8/13, 96/2, 66/4, 190, 86/1, 77/1, 87, 76/1, 191, 192, 92, 93, 94/6, 94/4, 94/7, 141/1, 105/1, 103/2, 103/3, 140/1, 129/3, 102/1, 137, 114/6, 113/1, 114/13, 114/4, 114/14, 114/16/ 98/3, 121/6, 121/5, 121/2, 117/2, 114/3, 128/7, 130/4 w obrębie Bobrówko, gmina Piecki, działce o nr ew. 3116/2, 3144/1, 421, 3144/2, 3172, 3171, 3196, 3197 w obrębie Lipowo, gmina Piecki oraz działce o nr ew. 99/4 w obrębie Jakubowo, gmina Piecki.

Zgodnie z art. 6 pkt. 3 ustawy o gospodarce nieruchomościami z dnia 21 sierpnia 1997 roku (Dz. U. 1997 Nr 115 poz. 741 z późn. zm.), przedmiotowe zamierzenie budowlane należy do inwestycji celu publicznego. Z uwagi na fakt, iż wnioskowany teren (działka o nr ew. 3225, 3248, 3247, 3246/1, 3246/2, 3264/2, 3245/3, 3265/2, 3265/3, 3266/3, 3266/2, 3245/2, 3244/1, 3243, 3242/3, 3219/3, 3220/2, 3190/4, 3191/2, 3191/3, 3219/1, 3218/2, 193, 67/3, 66/6, 58/3, 41, 183, 184, 38, 37/1, 36, 185, 186, 187, 32/2, 32/1, 31, 30, 188, 27/11, 27/9, 189, 8/13, 96/2, 66/4, 190, 86/1, 77/1, 87, 76/1, 191, 192, 92, 93, 94/6, 94/4, 94/7, 141/1, 105/1, 103/2, 103/3, 140/1, 129/3, 102/1, 137, 114/6, 113/1, 114/13, 114/4, 114/14, 114/16/ 98/3, 121/6, 121/5, 121/2, 117/2, 114/3, 128/7, 130/4 w obrębie Bobrówko, gmina Piecki, działka o nr ew. 3116/2, 3144/1, 421, 3144/2, 3172, 3171, 3196, 3197 w obrębie Lipowo, gmina Piecki oraz działka o nr ew. 99/4 w obrębie Jakubowo, gmina Piecki) nie posiada uchwalonego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, zgodnie z art. 50 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, należało ustalić lokalizację inwestycji celu publicznego w drodze decyzji.

Na podstawie art. 61- Kodeksu postępowania administracyjnego oraz art. 53 ust. 1 i art. 53 ust. 4 pkt. 9 w/w ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym przeprowadzono stosowne postępowanie administracyjne. W wyniku przeprowadzonej analizy materiałów źródłowych stwierdzono, iż istnieje możliwość budowy zbiorowego zaopatrzenia w wodę miejscowości Bobrówko i miejscowości Nowy Most na działce o nr ew. 3225, 3248, 3247, 3246/1, 3246/2, 3264/2, 3245/3, 3265/2, 3265/3, 3266/3, 3266/2, 3245/2, 3244/1, 3243, 3242/3, 3219/3, 3220/2, 3190/4, 3191/2, 3191/3, 3219/1, 3218/2, 193, 67/3, 66/6, 58/3, 41, 183, 184, 38, 37/1, 36, 185, 186, 187, 32/2, 32/1, 31, 30, 188, 27/11, 27/9, 189, 8/13, 96/2, 66/4, 190, 86/1, 77/1, 87, 76/1, 191, 192, 92, 93, 94/6, 94/4, 94/7, 141/1, 105/1, 103/2, 103/3, 140/1, 129/3, 102/1, 137, 114/6, 113/1, 114/13, 114/4, 114/14, 114/16/ 98/3, 121/6, 121/5, 121/2, 117/2, 114/3, 128/7, 130/4 w obrębie Bobrówko, gmina Piecki, działce o nr ew. 3116/2, 3144/1, 421, 3144/2, 3172, 3171, 3196, 3197 w obrębie Lipowo, gmina Piecki oraz działce o nr ew. 99/4 w obrębie Jakubowo,

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Mieczysław Stosio

dnia 2012 r.

gmina Piecki, zatem zgodnie z treścią art. 56 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, stanowiącym: „Nie można odmówić ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego, jeżeli zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi.” należało orzec jak w sentencji decyzji.

Zgodnie z art. 64, ust. 1 i art. 53, ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym dokonano niezbędnych uzgodnień.

Zgodnie z art. 60, ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym projekt decyzji sporządził zgodnie z art. 60, ust. 4 inż. urb. Wojciech Kwiatkowski, będący członkiem Północnej Okręgowej Izby Urbanistów – wpis pod nr G-272/2010.

POUCZENIE

Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaniem decyzji.

Nie stwierdza się nieważności decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego, jeżeli od dnia jej doręczenia lub ogłoszenia minęło 12 miesięcy. Art. 158 § 2 Kodeksu postępowania administracyjnego stosuje się odpowiednio (art. 53 ust. 7 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym). Nie uchyla się decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego w przypadku wznowienia postępowania na podstawie art. 145 §1 pkt. 4 Kpa, jeżeli upłynęło 12 miesięcy od dnia jej doręczenia lub ogłoszenia, zgodnie z art. 53 ust. 7 w/w ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Wójt Gminy Piecki jest obowiązany, za zgodą strony, na rzecz której decyzja niniejsza została wydana, do przeniesienia tej decyzji na rzecz innej osoby, jeżeli przyjmuje ona wszystkie warunki wydane w tej decyzji. Stronami w postępowaniu o przeniesienie decyzji są jedynie podmioty, między którymi ma być dokonane jej przeniesienie.

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie w terminie 14 dni od dnia doręczenia, przy uwzględnieniu art. 53. pkt. 6 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym za pośrednictwem Wójta Gminy Piecki.

Załączniki.

1. Mapa w skali 1:2000 stanowi załącznik graficzny nr 1 do decyzji.
2. Mapa w skali 1:2000 stanowi załącznik graficzny nr 2 do decyzji.
3. Mapa w skali 1:2000 stanowi załącznik graficzny nr 3 do decyzji.
4. Mapa w skali 1:2000 stanowi załącznik graficzny nr 4 do decyzji.
5. Mapa w skali 1:2000 stanowi załącznik graficzny nr 5 do decyzji.
6. Mapa w skali 1:2000 stanowi załącznik graficzny nr 6 do decyzji.
7. Mapa w skali 1:1000 stanowi załącznik graficzny nr 7 do decyzji.
8. Mapa w skali 1:2000 stanowi załącznik graficzny nr 8 do decyzji.
9. Mapa w skali 1:2000 stanowi załącznik graficzny nr 9 do decyzji.
10. Mapa w skali 1:2000 stanowi załącznik graficzny nr 10 do decyzji.
11. Mapa w skali 1:2000 stanowi załącznik graficzny nr 11 do decyzji.
12. Mapa w skali 1:2000 stanowi załącznik graficzny nr 12 do decyzji.
13. Mapa w skali 1:2000 stanowi załącznik graficzny nr 13 do decyzji.
14. Mapa w skali 1:2000 stanowi załącznik graficzny nr 14 do decyzji.
15. Mapa w skali 1:1000 stanowi załącznik graficzny nr 15 do decyzji.

Otrzymują.

1. Strony postępowania wg rozdzielnika;
2. a/a UG w Pieckach.

Informacje o decyzji umieszczono:

1. na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Piecki
2. na tablicy ogłoszeń Sołectwa Bobrówko
3. na tablicy ogłoszeń Sołectwa Lipowo
4. na tablicy ogłoszeń Sołectwa Jakubowo
5. w Biuletynie Informacji Publicznej Gminy Piecki

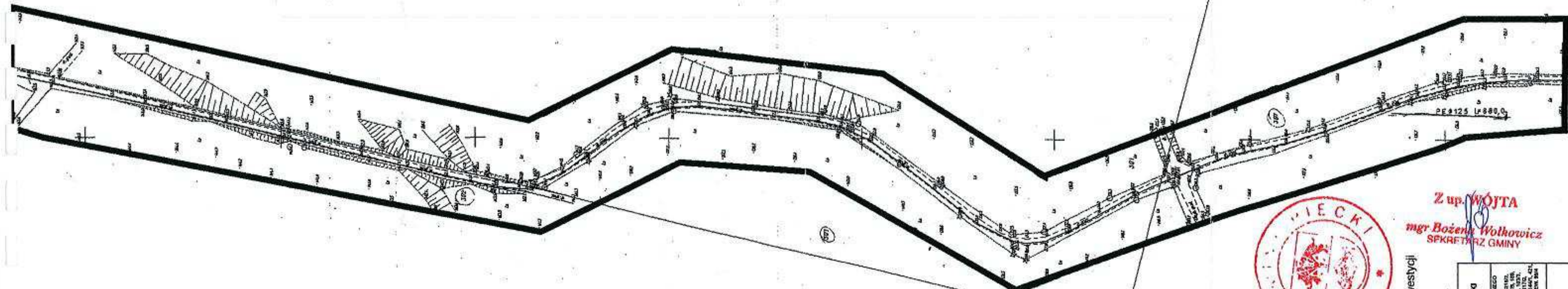
zwolnione z opłaty skarbowej na podstawie
art.7 pkt 3) ustawy z dnia 16 listopada 2006r
o opłacie skarbowej (Dz.U. Nr 225 poz. 1635)

Decyzję otrzymują

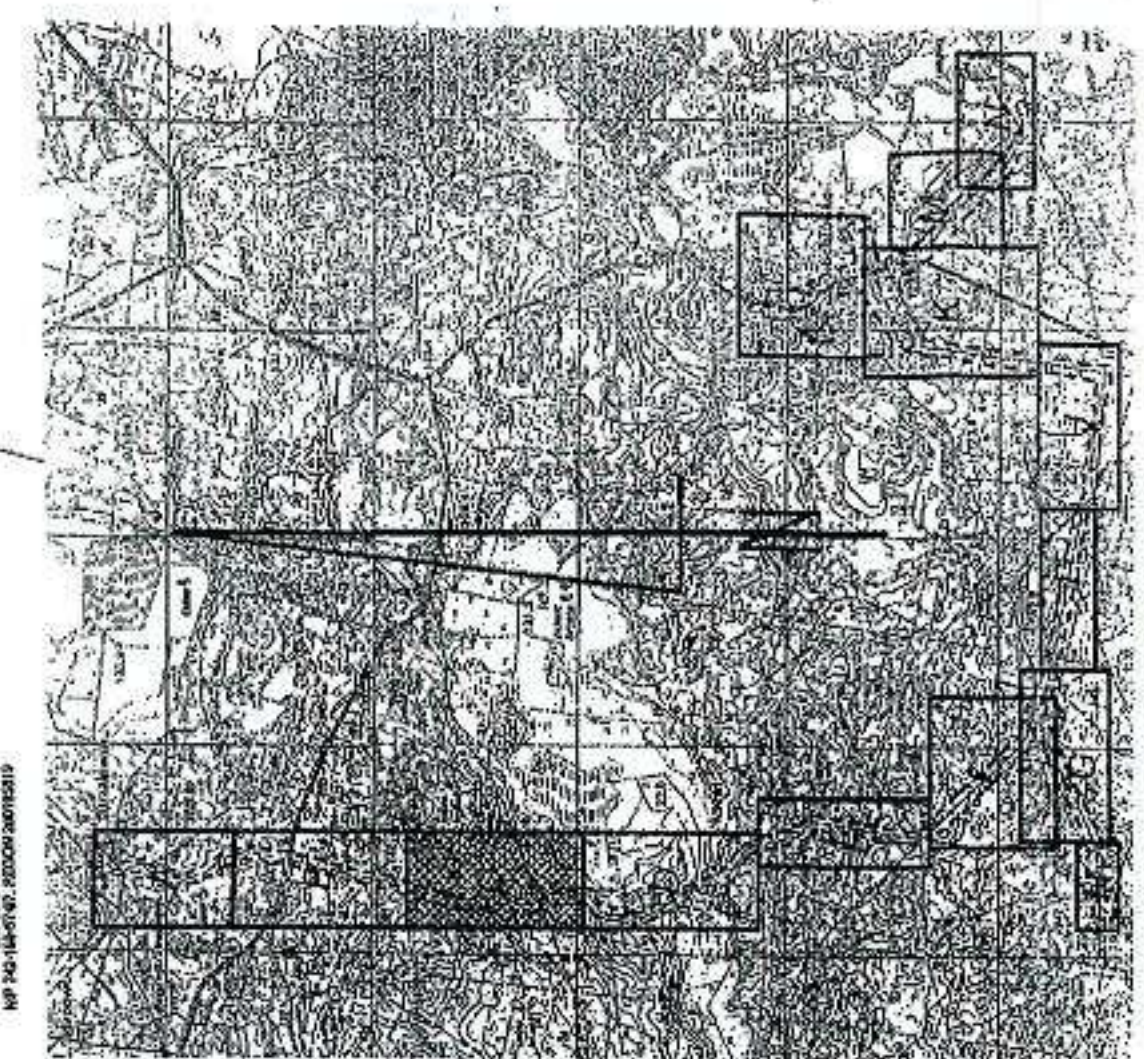
1. Gmina Piecki- Pełnomocnik: Mieczysław Stosio
USŁUGI PROJEKTOWE Mieczysław Stosio
ul. Wolności 20D/17 11-700 Mrągowo
2. aa



Z up. WÓJTA
mgr Bożena Wolkowicz
SEKRETARZ GMINY



Układ osi projektowej i katygraficzny
1:11700 Mrągowo, ul. Królewska 50
ul. 502 452 452
NP 74-144-01-07: 2004-09-20/010



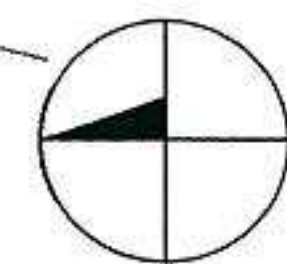
Całkowitą dalekość mierzono na podstawie zapisu ewidencyjnego w skali 1:1000

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
do celów projektowych w skali 1:1000

Woj.: warmińsko-mazurski
Powiat: mrągowski
Gmina: 281004, 2 Pszczki
Obręb: 281004, 2.0602 Babrówka
Dz. Nr: 3172, 3171, 3197
K.E.R.G.: 5502-3/2011

Zasieg aktualizacji: ---
Serijska mapa 7207.24.09.4; 7207.24.10.5;
7207.24.14.2; 7207.24.15.1.
Układ współrzędnych: Krakow
Układ współrzędnych: 2000

Wykoszawa
GOSZCZA UPRAWNIADZONA
mgr inż. Jolanta Krawiec
Uprawnienia zawodowe nr 19103
Mrągowo dnia 09.02.2012r



LEGENDA:

Linie rozgraniczające teren inwestycji

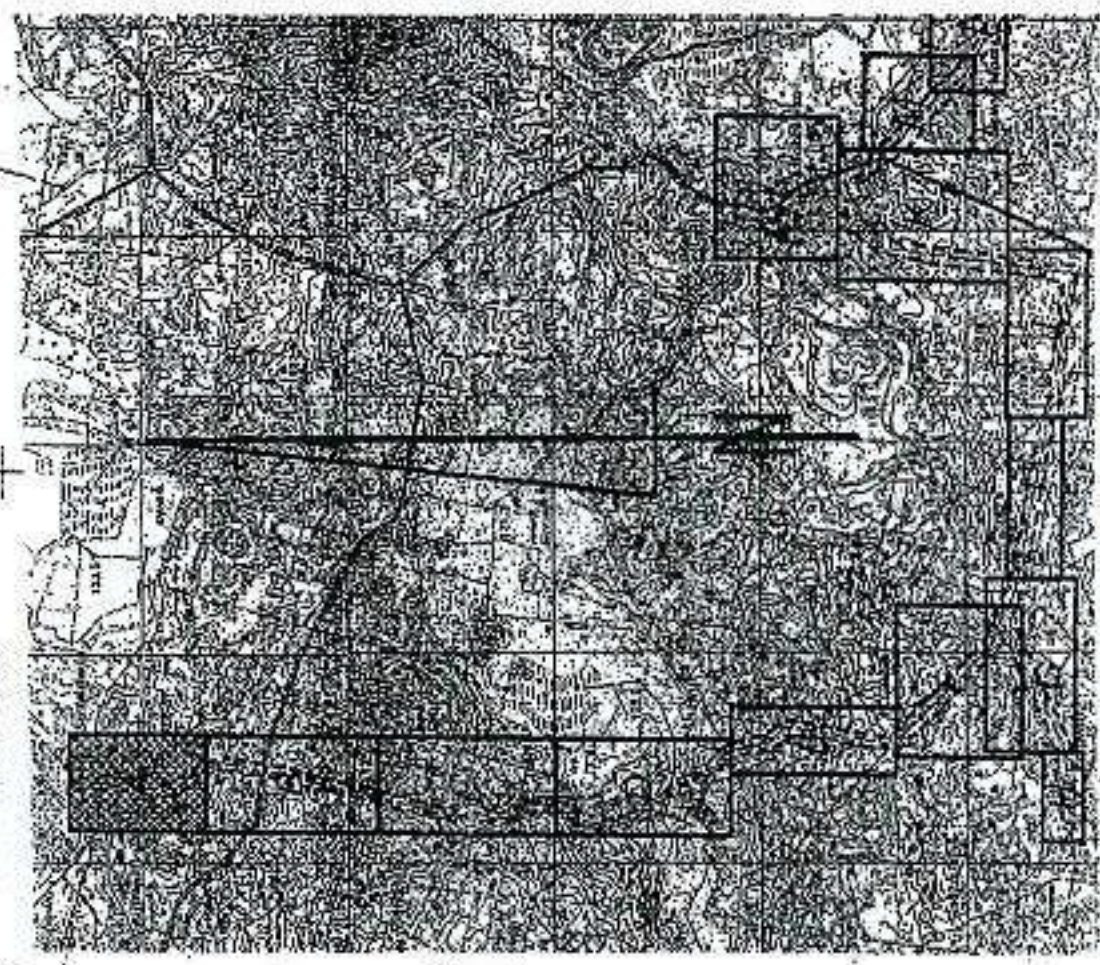
Z up. **WÓJTA**
mgr Bożena Wolhowicz
SPKRETAZ GMINY

Znak: **W.0. 62.23.9.1012** z dnia **22.11.2012**

PRACOWNIA URBANISTYCZNA WOJCIECH KWIATKOWSKI UL. METALOWA 7A, 10-603 OLSZTYN, TEL. 502253236	
SKALA 1:2000 <small>(zgodnie z zapisem w projekcie)</small>	Projektant: inż. utb. Wojciech Kwiatkowski mgr inż. Jarosław Hugułowski



Mgr inż. Danusia Kuczyńska
mgr inż. Mirosław Hryniak
11-700 Mragowo, ul. Królewska 53
tel. 502 452 415
NIP: 142-124-11-71, REGON: 14219918



MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
do celów projektowych w skali 1:1000

Woj.: warm.-maz.
Powiat: mragowski
Gmina: 281004 2 Piecki
Cech: 281004 2.0002 Białobok
Dz. Nr: 3116/2
K.E.P.G: 5502-32011

Zasieg aktualizacji: ---
Skończenie: 7.207.24.04.2; 7.207.24.05.3;
7.207.24.04.4; 7.207.24.05.1.
Układ wysokości: Krasocin
Układ współrzędnych: 2000

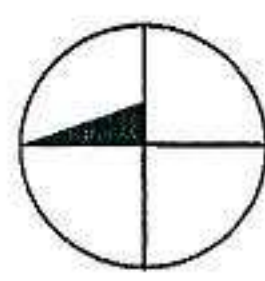
Wykonawca:
GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Mirosław Hryniak
Uprawnienie: 1991/1992

Mragowo, dnia 09.02.2012



LEGENDA:

STAROSTWO POWIATOWE
w Mragowie
11-700 Mragowo, ul. Królewska 68 A
-14-



Linie rozgraniczające teren inwestycji

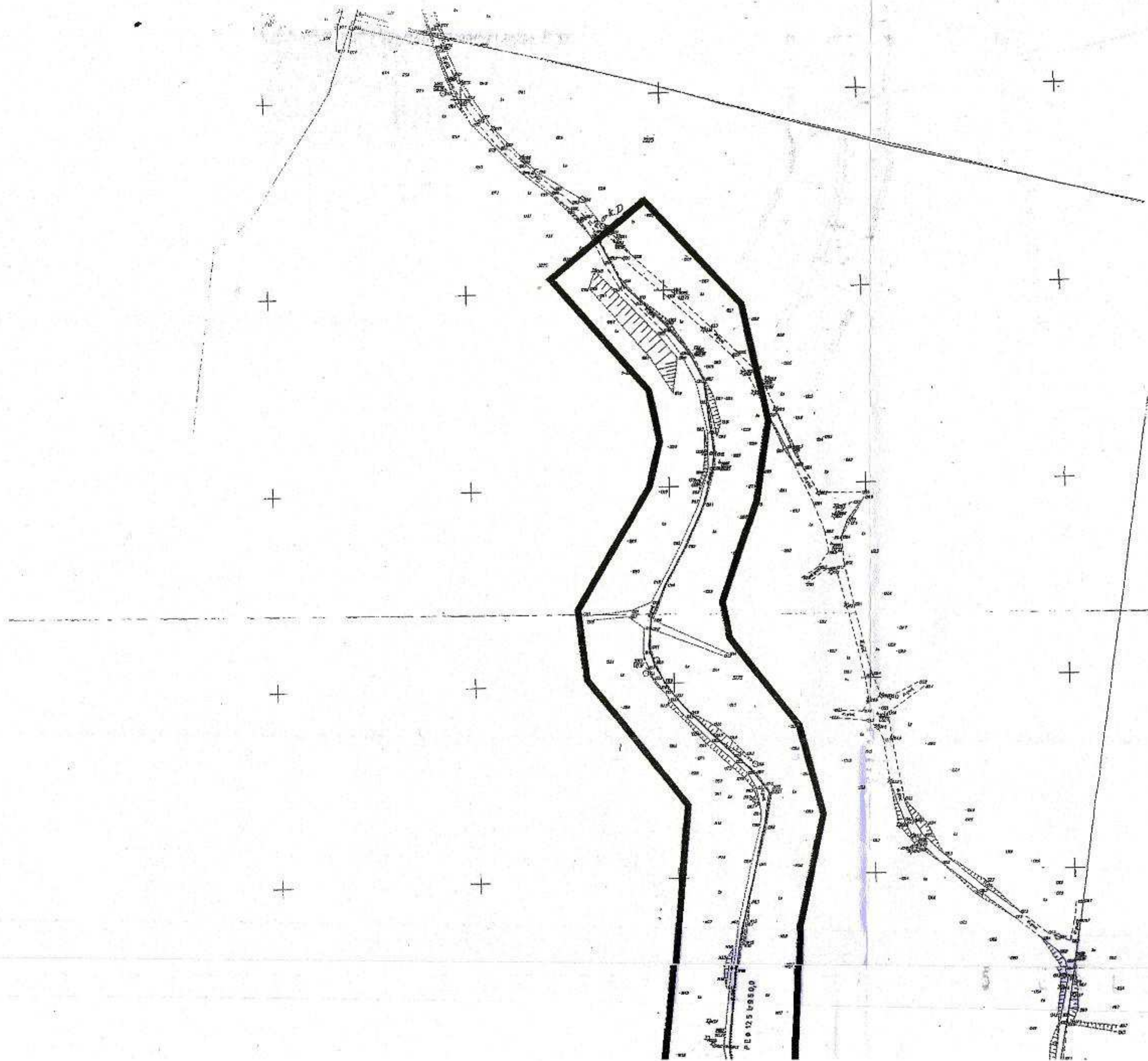
Znak: 502 452 415 z dnia 11.11.12

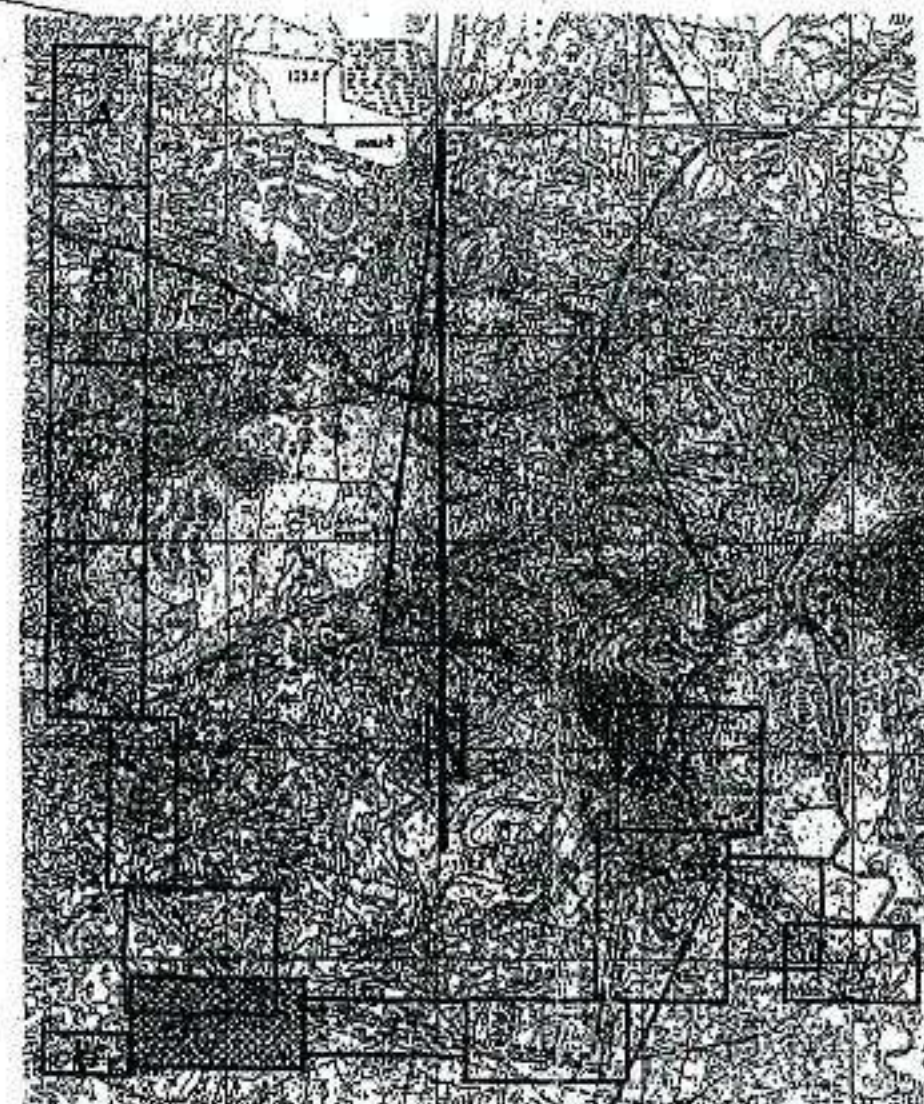
Z up. WÓJTA
mgr Bożena Wolkowicz
SEKRETARZ GMINY

<p>Woj.: warm.-maz. Powiat: mragowski Gmina: 281004 2 Piecki Cech: 281004 2.0002 Białobok Dz. Nr: 3116/2 K.E.P.G: 5502-32011</p>	
<p>Wykonawca: GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Mirosław Hryniak Uprawnienie: 1991/1992</p>	
<p>Mragowo, dnia 09.02.2012</p>	
<p>Legenda:</p>	
<p>Linie rozgraniczające teren inwestycji</p>	
<p>Znak: 502 452 415 z dnia 11.11.12</p>	
<p>Starostwo Powiatowe w Mragowie 11-700 Mragowo, ul. Królewska 68 A -14-</p>	
<p>Woj.: warm.-maz. Powiat: mragowski Gmina: 281004 2 Piecki Cech: 281004 2.0002 Białobok Dz. Nr: 3116/2 K.E.P.G: 5502-32011</p>	
<p>Wykonawca: GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Mirosław Hryniak Uprawnienie: 1991/1992</p>	
<p>Mragowo, dnia 09.02.2012</p>	
<p>Legenda:</p>	
<p>Linie rozgraniczające teren inwestycji</p>	
<p>Znak: 502 452 415 z dnia 11.11.12</p>	
<p>Starostwo Powiatowe w Mragowie 11-700 Mragowo, ul. Królewska 68 A -14-</p>	
<p>Woj.: warm.-maz. Powiat: mragowski Gmina: 281004 2 Piecki Cech: 281004 2.0002 Białobok Dz. Nr: 3116/2 K.E.P.G: 5502-32011</p>	
<p>Wykonawca: GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Mirosław Hryniak Uprawnienie: 1991/1992</p>	
<p>Mragowo, dnia 09.02.2012</p>	
<p>Legenda:</p>	
<p>Linie rozgraniczające teren inwestycji</p>	
<p>Znak: 502 452 415 z dnia 11.11.12</p>	
<p>Starostwo Powiatowe w Mragowie 11-700 Mragowo, ul. Królewska 68 A -14-</p>	

mgr inż. Wojciech Kwiatkowski
mgr inż. Jarosław Kąkolnicki

SKALA 1:2000





Opisane działyk naniesiono na podstawie mapy ewidencyjnej w skali 1:500

Wprowadzono dnia 02.02.2017

[illegible]

mgr Bożena Wołkowiak
SEKRETARZ GMINY

Znak: BKR. 6733.9.2012 z dnia 22.11.2012

[illegible]

SKALA 1:2000 DOKŁADNOŚĆ 1:2000	Projektował Inż. urb. Wojciech Kwiakowski mgr inż. Jarosław Mogielnicki
-----------------------------------	---



Z up WÓJTA

mgr Bożena Wołkowiak
SEKRETARZ GMINY



LEGENDA:

— Linie rozgraniczające teren inwestycji

Znak: BKE.6733.9.2012 z dnia 22.11.2012

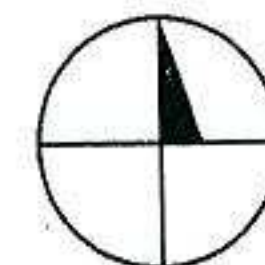
EKOPLAN
PRACOWNIA URBANISTYCZNA WOJCIECH KWIATKOWSKI
UL. METALOWA 7A, 10-603 OLSZTYN, TEL. 602269236

ZALACZNIK GRAFICZNY NR 14 DO CZYNIÓW O LOKALIZACJĘ I PRZEWYKTÓRSTWO DZIAŁU PUBLICZNEGO DLA OBRZĘBU O NR EW. 3225, 3234, 3247, 3248A, 3249A, 3264Z, 3265Z, 3265A, 3265B, 3265C, 3265D, 3265E, 3265F, 3265G, 3265H, 3265I, 3265J, 3265K, 3265L, 3265M, 3265N, 3265O, 3265P, 3265Q, 3265R, 3265S, 3265T, 3265U, 3265V, 3265W, 3265X, 3265Y, 3265Z, 3265AA, 3265AB, 3265AC, 3265AD, 3265AE, 3265AF, 3265AG, 3265AH, 3265AI, 3265AJ, 3265AK, 3265AL, 3265AM, 3265AN, 3265AO, 3265AP, 3265AQ, 3265AR, 3265AS, 3265AT, 3265AU, 3265AV, 3265AW, 3265AX, 3265AY, 3265AZ, 3265BA, 3265BB, 3265BC, 3265BD, 3265BE, 3265BF, 3265BG, 3265BH, 3265BI, 3265BJ, 3265BK, 3265BL, 3265BM, 3265BN, 3265BO, 3265BP, 3265BQ, 3265BR, 3265BS, 3265BT, 3265BU, 3265BV, 3265BW, 3265BX, 3265BY, 3265BZ, 3265CA, 3265CB, 3265CC, 3265CD, 3265CE, 3265CF, 3265CG, 3265CH, 3265CI, 3265CJ, 3265CK, 3265CL, 3265CM, 3265CN, 3265CO, 3265CP, 3265CQ, 3265CR, 3265CS, 3265CT, 3265CU, 3265CV, 3265CW, 3265CX, 3265CY, 3265CZ, 3265DA, 3265DB, 3265DC, 3265DD, 3265DE, 3265DF, 3265DG, 3265DH, 3265DI, 3265DJ, 3265DK, 3265DL, 3265DM, 3265DN, 3265DO, 3265DP, 3265DQ, 3265DR, 3265DS, 3265DT, 3265DU, 3265DV, 3265DW, 3265DX, 3265DY, 3265DZ, 3265EA, 3265EB, 3265EC, 3265ED, 3265EE, 3265EF, 3265EG, 3265EH, 3265EI, 3265EJ, 3265EK, 3265EL, 3265EM, 3265EN, 3265EO, 3265EP, 3265EQ, 3265ER, 3265ES, 3265ET, 3265EU, 3265EV, 3265EW, 3265EX, 3265EY, 3265EZ, 3265FA, 3265FB, 3265FC, 3265FD, 3265FE, 3265FF, 3265FG, 3265FH, 3265FI, 3265FJ, 3265FK, 3265FL, 3265FM, 3265FN, 3265FO, 3265FP, 3265FQ, 3265FR, 3265FS, 3265FT, 3265FU, 3265FV, 3265FW, 3265FX, 3265FY, 3265FZ, 3265GA, 3265GB, 3265GC, 3265GD, 3265GE, 3265GF, 3265GG, 3265GH, 3265GI, 3265GJ, 3265GK, 3265GL, 3265GM, 3265GN, 3265GO, 3265GP, 3265GQ, 3265GR, 3265GS, 3265GT, 3265GU, 3265GV, 3265GW, 3265GX, 3265GY, 3265GZ, 3265HA, 3265HB, 3265HC, 3265HD, 3265HE, 3265HF, 3265HG, 3265HH, 3265HI, 3265HJ, 3265HK, 3265HL, 3265HM, 3265HN, 3265HO, 3265HP, 3265HQ, 3265HR, 3265HS, 3265HT, 3265HU, 3265HV, 3265HW, 3265HX, 3265HY, 3265HZ, 3265IA, 3265IB, 3265IC, 3265ID, 3265IE, 3265IF, 3265IG, 3265IH, 3265II, 3265IJ, 3265IK, 3265IL, 3265IM, 3265IN, 3265IO, 3265IP, 3265IQ, 3265IR, 3265IS, 3265IT, 3265IU, 3265IV, 3265IW, 3265IX, 3265IY, 3265IZ, 3265JA, 3265JB, 3265JC, 3265JD, 3265JE, 3265JF, 3265JG, 3265JH, 3265JI, 3265JJ, 3265JK, 3265JL, 3265JM, 3265JN, 3265JO, 3265JP, 3265JQ, 3265JR, 3265JS, 3265JT, 3265JU, 3265JV, 3265JW, 3265JX, 3265JY, 3265JZ, 3265KA, 3265KB, 3265KC, 3265KD, 3265KE, 3265KF, 3265KG, 3265KH, 3265KI, 3265KJ, 3265KL, 3265KM, 3265KN, 3265KO, 3265KP, 3265KQ, 3265KR, 3265KS, 3265KT, 3265KU, 3265KV, 3265KW, 3265KX, 3265KY, 3265KZ, 3265LA, 3265LB, 3265LC, 3265LD, 3265LE, 3265LF, 3265LG, 3265LH, 3265LI, 3265LJ, 3265LK, 3265LL, 3265LM, 3265LN, 3265LO, 3265LP, 3265LQ, 3265LR, 3265LS, 3265LT, 3265LU, 3265LV, 3265LW, 3265LX, 3265LY, 3265LZ, 3265MA, 3265MB, 3265MC, 3265MD, 3265ME, 3265MF, 3265MG, 3265MH, 3265MI, 3265MJ, 3265MK, 3265ML, 3265MN, 3265MO, 3265MP, 3265MQ, 3265MR, 3265MS, 3265MT, 3265MU, 3265MV, 3265MW, 3265MX, 3265MY, 3265MZ, 3265NA, 3265NB, 3265NC, 3265ND, 3265NE, 3265NF, 3265NG, 3265NH, 3265NI, 3265NJ, 3265NK, 3265NL, 3265NM, 3265NN, 3265NO, 3265NP, 3265NQ, 3265NR, 3265NS, 3265NT, 3265NU, 3265NV, 3265NW, 3265NX, 3265NY, 3265NZ, 3265OA, 3265OB, 3265OC, 3265OD, 3265OE, 3265OF, 3265OG, 3265OH, 3265OI, 3265OJ, 3265OK, 3265OL, 3265OM, 3265ON, 3265OO, 3265OP, 3265OQ, 3265OR, 3265OS, 3265OT, 3265OU, 3265OV, 3265OW, 3265OX, 3265OY, 3265OZ, 3265PA, 3265PB, 3265PC, 3265PD, 3265PE, 3265PF, 3265PG, 3265PH, 3265PI, 3265PJ, 3265PK, 3265PL, 3265PM, 3265PN, 3265PO, 3265PP, 3265PQ, 3265PR, 3265PS, 3265PT, 3265PU, 3265PV, 3265PW, 3265PX, 3265PY, 3265PZ, 3265QA, 3265QB, 3265QC, 3265QD, 3265QE, 3265QF, 3265QG, 3265QH, 3265QI, 3265QJ, 3265QK, 3265QL, 3265QM, 3265QN, 3265QO, 3265QP, 3265QQ, 3265QR, 3265QS, 3265QT, 3265QU, 3265QV, 3265QW, 3265QX, 3265QY, 3265QZ, 3265RA, 3265RB, 3265RC, 3265RD, 3265RE, 3265RF, 3265RG, 3265RH, 3265RI, 3265RJ, 3265RK, 3265RL, 3265RM, 3265RN, 3265RO, 3265RP, 3265RQ, 3265RR, 3265RS, 3265RT, 3265RU, 3265RV, 3265RW, 3265RX, 3265RY, 3265RZ, 3265SA, 3265SB, 3265SC, 3265SD, 3265SE, 3265SF, 3265SG, 3265SH, 3265SI, 3265SJ, 3265SK, 3265SL, 3265SM, 3265SN, 3265SO, 3265SP, 3265SQ, 3265SR, 3265SS, 3265ST, 3265SU, 3265SV, 3265SW, 3265SX, 3265SY, 3265SZ, 3265TA, 3265TB, 3265TC, 3265TD, 3265TE, 3265TF, 3265TG, 3265TH, 3265TI, 3265TJ, 3265TK, 3265TL, 3265TM, 3265TN, 3265TO, 3265TP, 3265TQ, 3265TR, 3265TS, 3265TT, 3265TU, 3265TV, 3265TW, 3265TX, 3265TY, 3265TZ, 3265UA, 3265UB, 3265UC, 3265UD, 3265UE, 3265UF, 3265UG, 3265UH, 3265UI, 3265UJ, 3265UK, 3265UL, 3265UM, 3265UN, 3265UO, 3265UP, 3265UQ, 3

SKALA 1:2000 podstawowa 1:500	Projektował: Inż. urb. Wojciech Kwiatkowski mgr inż. Jarosław Mogielnicki
----------------------------------	---

Z up. WÓJT

mgr Bożena Polkowicz
SEKRETARZ GMINY



LEGENDA:

■ Linie rozgraniczające teren inwestycji

Znak: BKR.6435.9.2012 z dnia 22.11.12

EKOPLAN
PRACOWNIA URBANISTYCZNA WOJCIECH KWIATKOWSKI
III. METALOWA 7A, 10-603 OLSZTYN, TEL. 502258296

ZŁAZCZENIA GRAFICZNE NR 13 DO DOKŁADU O KRAJACH I INWESTYCIACH CELU PUBLICZNO-
PRACOWNI, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668

SKALA 1:2000	Projektował:	inż. urb. Wojciech Kwiatkowski mgr inż. Jarosław Mogiścinicki
--------------	--------------	--

Granice działek naniesiono na podstawie mapy ewidencyjnej w skali 1:5000

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
do celów projektowych w skali 1:1000

oj.: warm. + maz.
wina: mągowie
nlona: 281004_2 Pleśń
reb: 281004_2.0002 Bohórnia
N.: 3243; 3342/3; 3320/2; 3319/2; 67/3; 66/6; 66/2
E.R.G.: 5502-3/2011

księga sumy 7.207.25.16.4; 7.207.25.21.2; 7.207.25.21.4.
 kod wysokości: Kronenzad
 kod warunków drzew: 2000

Wykonawca
GEODETA UPRAWNIENY
mgr inż. Andrzej Murak
Upewnienie zawodowe nr 18763

300000 dnia 09.02.2012r

Usługi Geodezyjne i Kartograficzne
MAGLINE, Maria HERNIK
11-700 Międzyzdroje, ul. Sztetnicka 19
tel. 602 452 455
tel. 745 100-67-67, REGON 280175311

STAROSTA MŁAGOWSKI

FORMULARIO DE SOLICITUD DE INSCRIPCION
 PARA EL REGISTRO DE LA PROPIEDAD
 2012

[illegible]

Granice dzisiejsz aplikacji na podstawie danych zwiadowczych w dniu 1-2000

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOSCIOWA
do celów projektowych w skali 1: 1000

Zuletzt aktualisiert: 1999 2000 2001 2002 2003

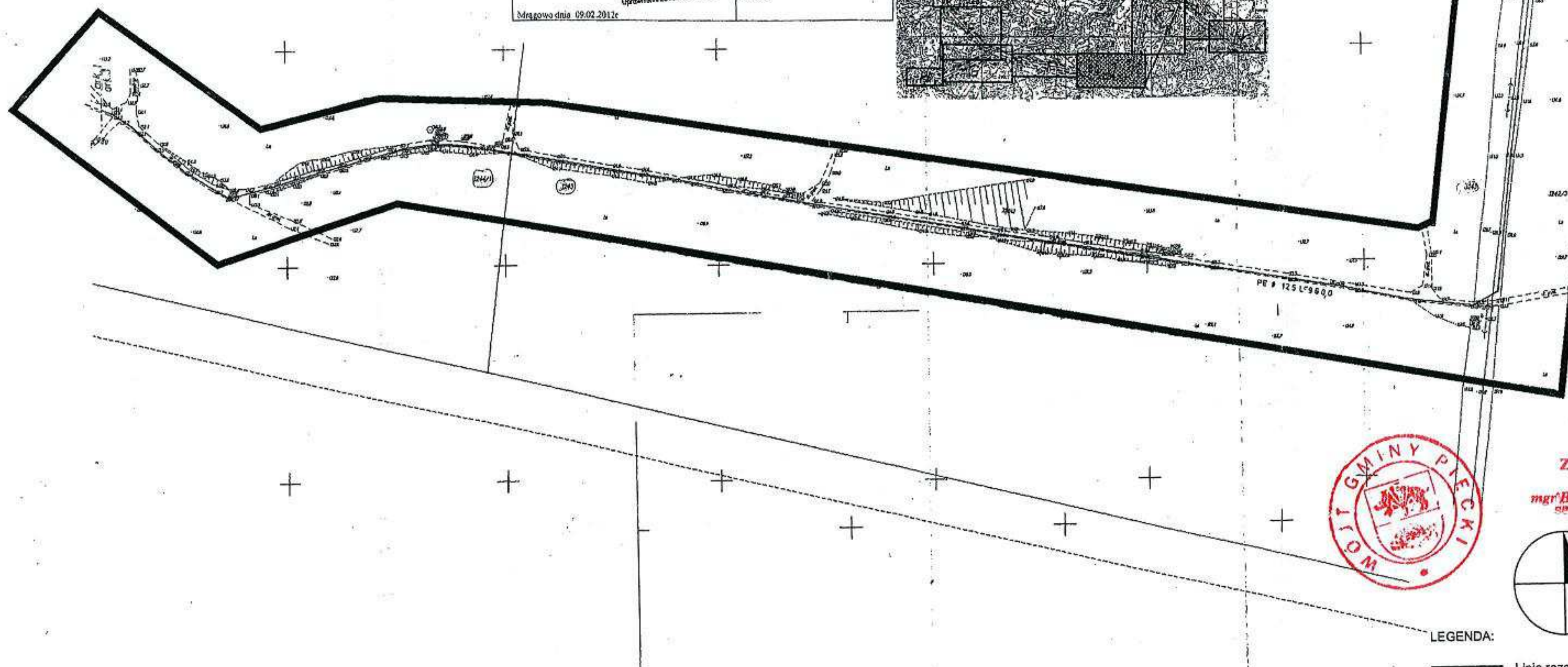
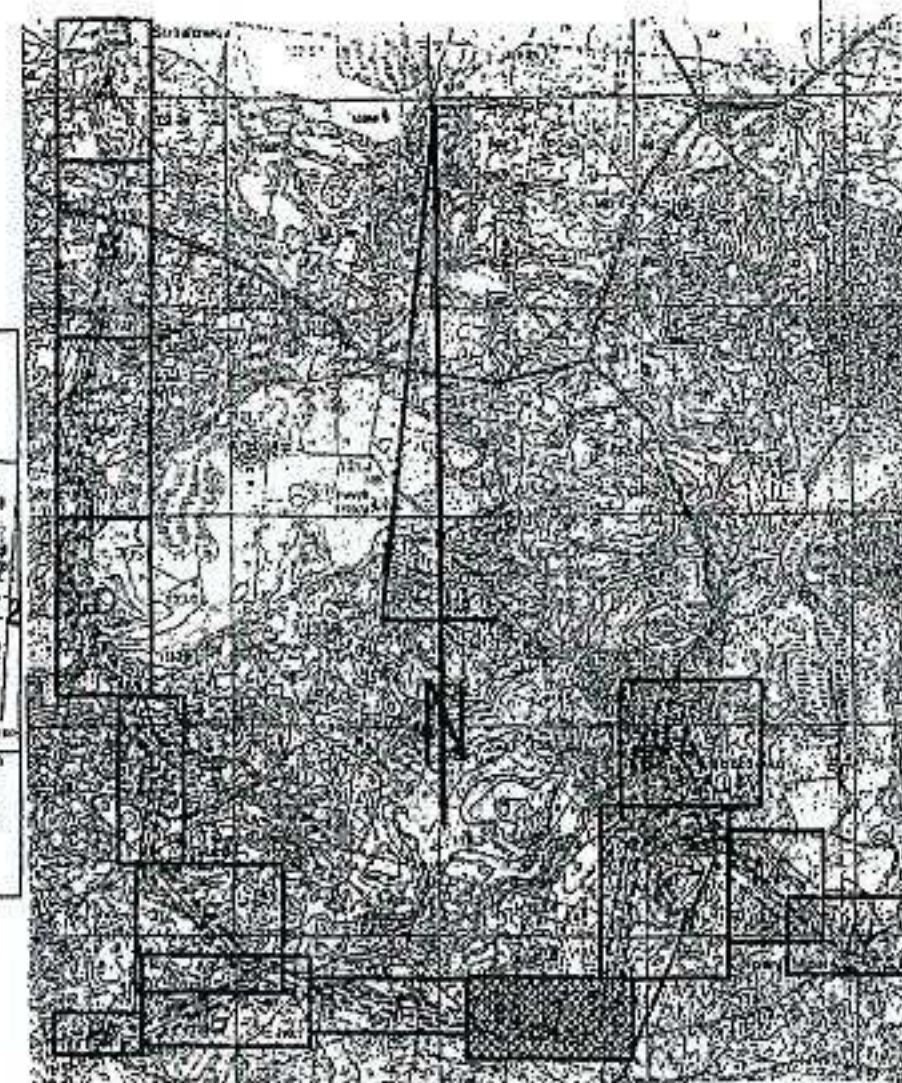
Wykonawca
GEODETA UPRAWNIENY
mgr inż. Andrzej Kozłowski
Hormonalne zapłodnienie nr 79732

Ndraço d'nia 09.02.2012e

STAROSTA MIAŁGOWSKI
POWATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

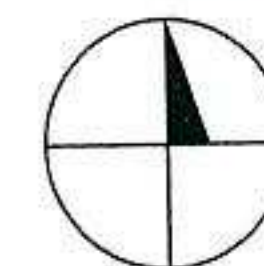
218515

Se solicita a los estudiantes que identifiquen los tipos de relaciones que se establecen entre los diferentes elementos del sistema de producción y el medio ambiente.



Z up. WÓJTA

mgr Bożena Wołkowicz
SEKRETARZ GMINY



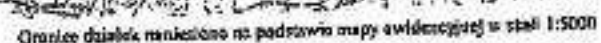
LEGENDA:

Linie rozgraniczające teren inwestycji

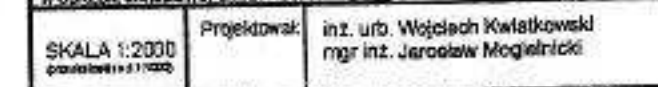
Znak: D.K.R. 6733.9.1012, z dnia 22.11.2012

[illegible]

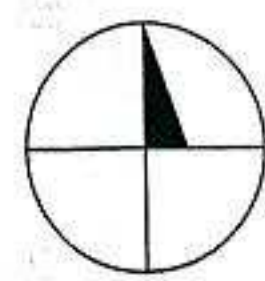
SKALA 1:2000 <small>plan 1000 1000 1000 1000</small>	Projektował: inż. urb. Wojciech Kwiatkowski mgr inż. Jarosław Magielnicki
---	--



Admission Date: 09/02/2012r



■ Linie rozgraniczające teren inwestycji





Woj.: warm.-maz.
Powiat: mragowski
Gmina: 281004_2 Piecki
Oreby: 281004_2.0002 Bobrowko
Dz. Nr: 3247; 3246/1
K.E.R.G: 5502-3/2011

WYKONAWCA
GEODETA UPRAWNIONY
Inżynier Wiesław Jurek
Upoważnienie zawodowe nr 18783

Usługi Główny i Kardiograficzne
mgr inż. Mirosław Włodek
11-700 Warszawa, ul. Królewska 55
tel. 502 432 455
KWP 142-108-5737, REGON 143480000

[illegible]

144. Wykazano, że istnieje w istocie pewna zależność pomiędzy pol-
szeniem i ilością zgłaszanych dozwolonych wyjątków. Zauważa się, że
im więcej zgłaszanych wyjątków, tym więcej zgłaszanych jest
zgłoszeń o wyjątkach. W tym celu, w celu wyodrębnienia
zobowiązania (zwłaszcza) powołania na wyjątek, należy do
nich się odwołać.

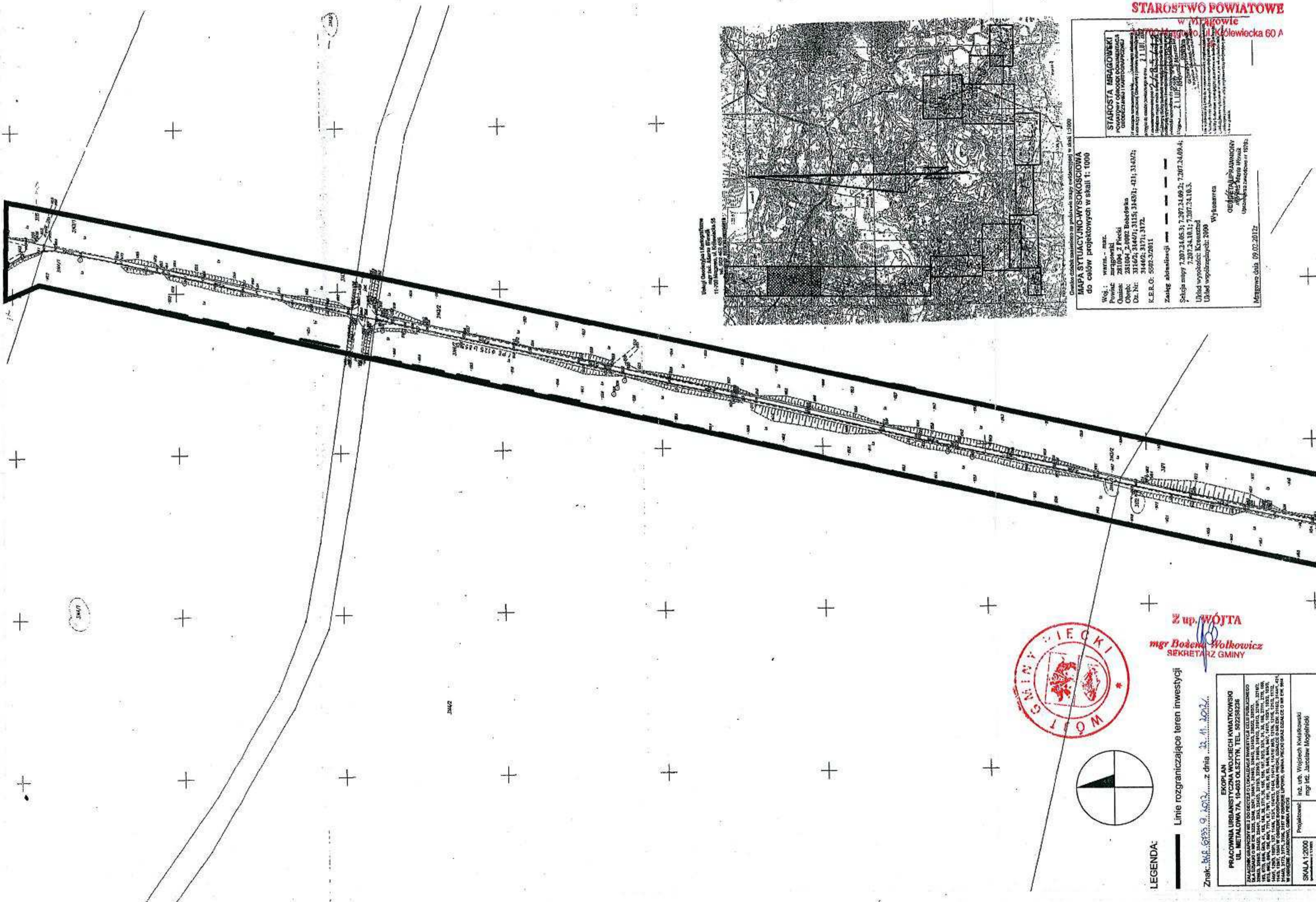


Linie rozgraniczające teren inwestycji

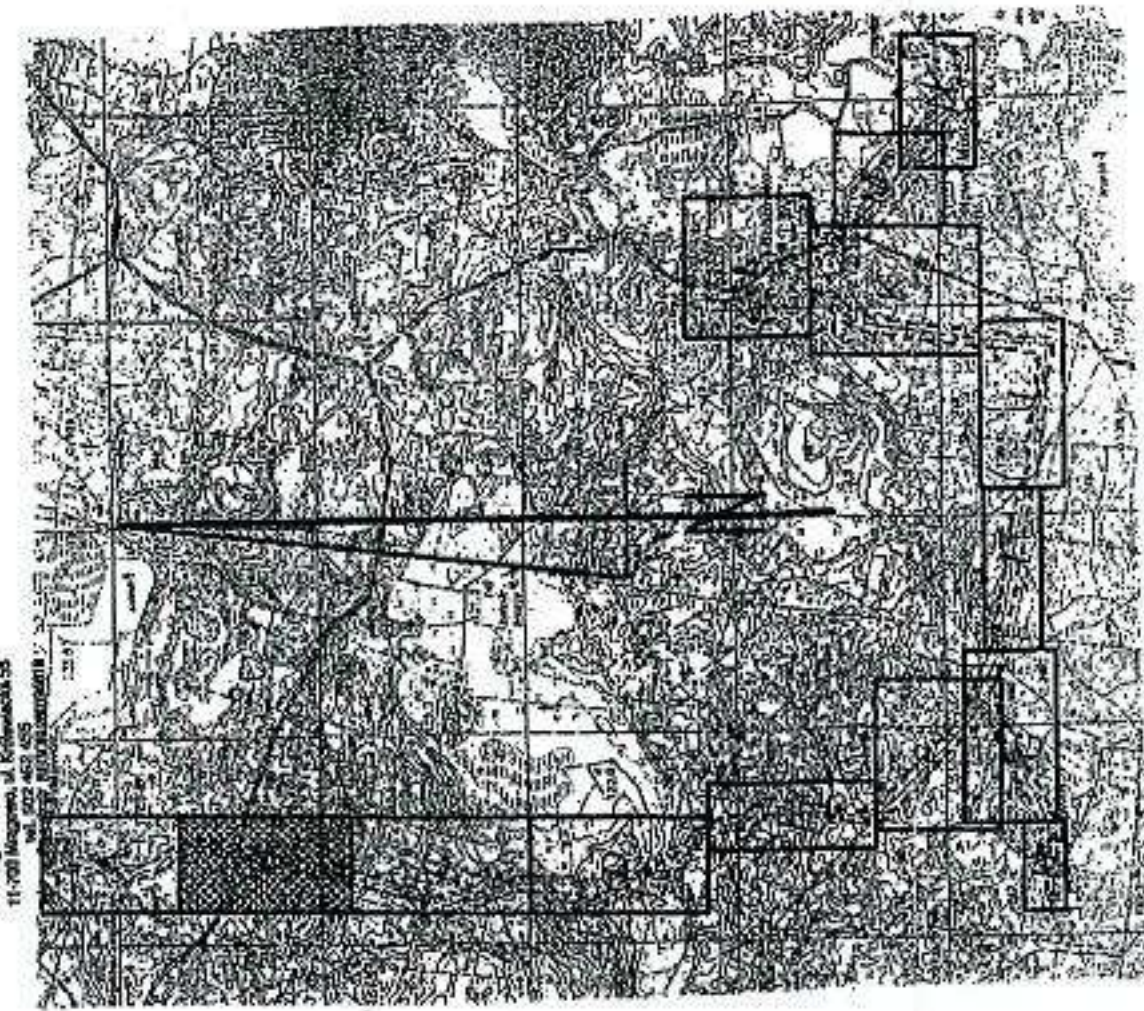
Znak: BKR. 6733.9. 2012 z dnia 12.11.2012

[illegible]

Z up. WÓJTA
mgr Bożena Wołkiewicz
SEKRETARZ GMINY



Urząd Gminy Miejskiej
w Międzywodziu
11-700 Międzywódek, A. Kosiński 55
tel. 222 422 425
fax 222 422 426



Czynność została wykonana na podstawie mapy wydanej w skali 1:1000

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA do celów projektowych w skali 1:1000

Woj.: woj. lubl.
Powiat: międzywodziński
Gmina: 281004, 28002 Bolesław
Obch.: 31102, 31407, 3115, 31431, 421, 31432;
Dz. Nr.: 31402, 3171, 3172.
K.E.R.G.: 5502-3/2011

Zasęg aktualizacji: ---
Sędzia m. 7.207.24.05.3; 7.207.24.09.2; 7.207.24.09.4;
7.207.24.10.1; 7.207.24.10.3.

Układ wysokości: Krakowski
Układ współrzędnych: 2000

Wykonawca:
GEMETA PRACOWNI
mgr inż. Jarosław Mogiłański
Uprawnienia zawodowe nr 15782

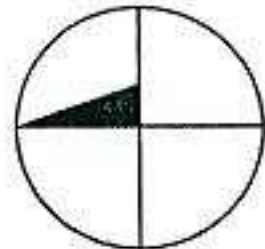
Międzywódek, 09.02.2012r.

STAROSTWO POWIATOWE
w Międzywodziu
ul. Kościelna 60 A

STAROSTA MIASTOWSKI
w Międzywodziu
ul. Kościelna 60 A
tel. 222 422 425
fax 222 422 426



Z up. WÓJTA
mgr Bożena Wołkiewicz
SEKRETARZ GMINY



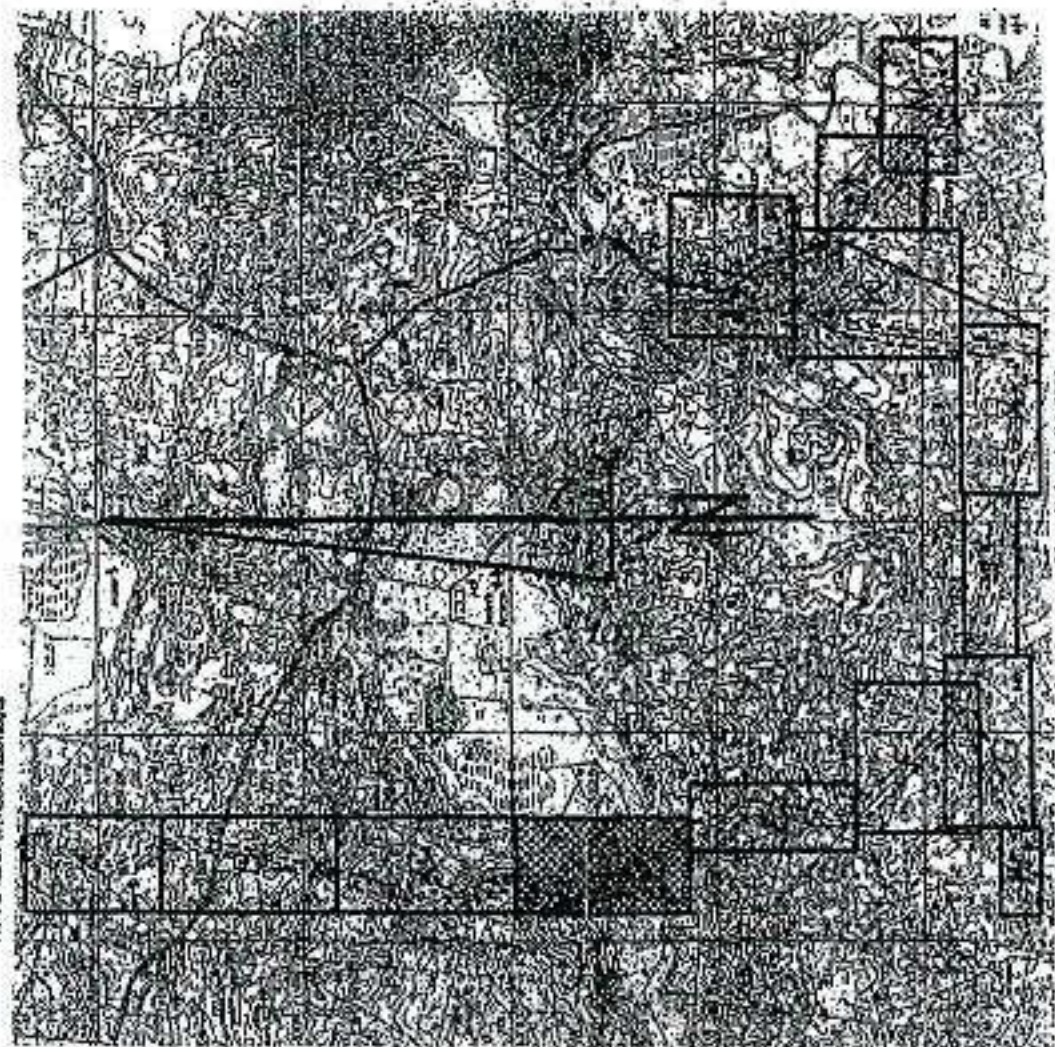
LEGENDA:

Linie rozgraniczające teren inwestycji

Znak: 6023 g. 1012 z dnia 12.11.2012r.

EKOPLAN PRACOWNIA URBANISTYCZNA WOJCIECH KWIATKOWSKI UL. METALOWA 7A, 10-603 OLSZTYN, TEL. 502258228	
SKALA: 1:2000	Projektor: inż. urb. Wojciech Kwiatkowski mgr inż. Jarosław Mogiłański

Instytut Geograficzny i Kartograficzny
ul. Włocławska 10
11-700 Mrągowo, ul. Królewska 60 A
tel. 022 452 44 55
fax 022 452 44 56
NIP 780-202-57-92, REGON 140100703



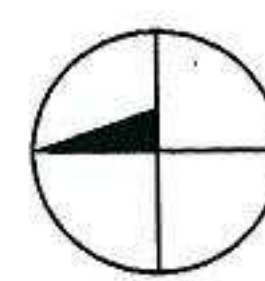
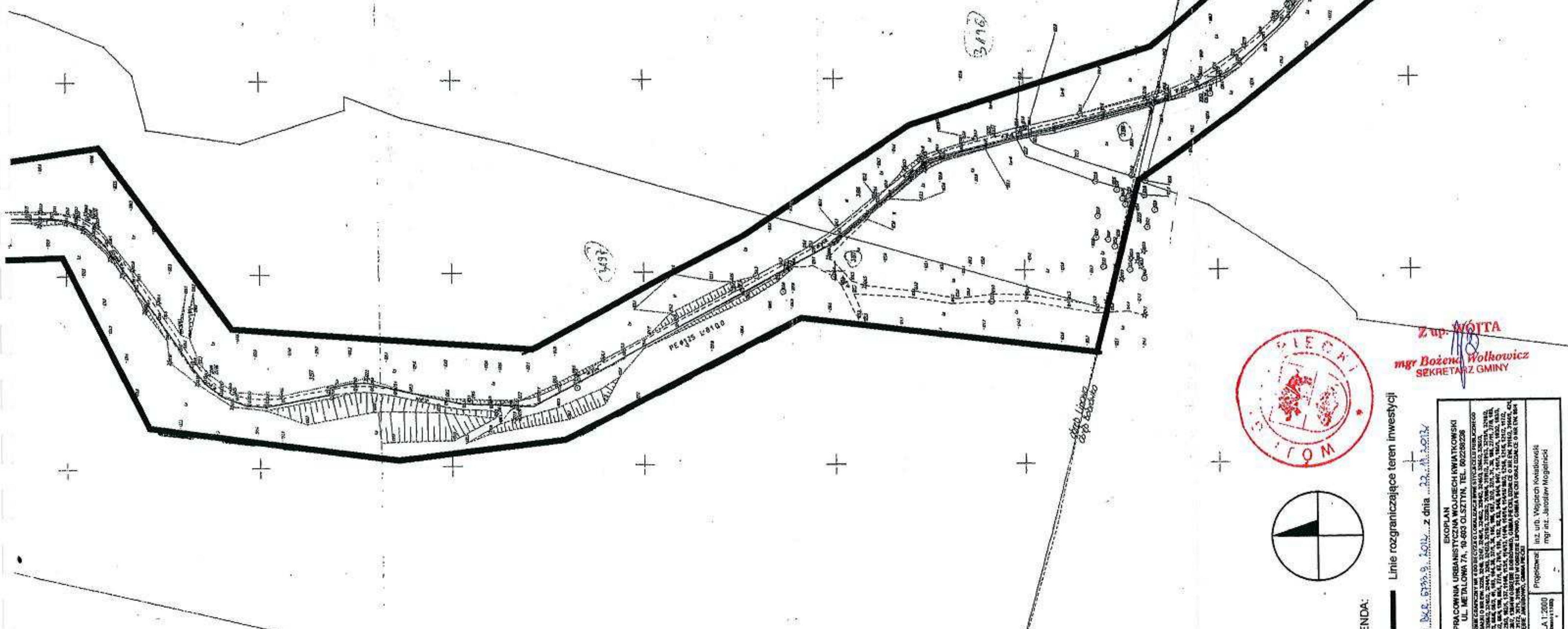
MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
do celów projektowych w skali 1:1000

Woj.: warm.-maz.
Powiat: mrągowski
Gmina: 281004, 2 Płock
Obszar: 281004, 2.0002 Babrowo
Dz. Nr.: 3197, 3196, 3226, 3225.
K.B.R.G.: 5002-3/2011

Zasieg aktualizacji: ---
Selekcja mapy: 7.207.24.14.4-7.207.24.15.3;
Układ wysokości: Arwidstad
Układ współrzędnych: 2000

Wydawca:
GEOD. URZĄDOWY
mgr inż. J. K. H. H. H.
Upoważnienie: 10/10

Mrągowo, dnia 09.02.2012r.



LEGENDA:

Linie rozgraniczające teren inwestycji

Znak: D-8. 6133.9. 2012. z dnia 22.11.2012r.

Z up. WÓJTA
mgr Bożena Wolkowicz
SEKRETARZ GMINY

PRACOWNIA URBANISTYCZNA WOLICZE KWIATKOWSKI UL. METALOWA 7A, 10-603 OLSZTIN, TEL. 022 262 238	
SKALA 1:2000	Projektant: inż. urb. Wojciech Kwiatkowski
	mgr inż. Janusz Mogielnicki

John Brown
Pier

skala 1:1000

STUDIA WIERCENIA

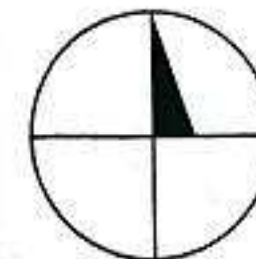
~~2017~~ -10- 11

Z up. WÓJTA

mgr Bożena Wołkowiak
SEKRETARZ GMINY

LEGENDA:

Linie rozgraniczające teren inwestycji



Znak: BKA. 0733.9.2012 z dnia 22.11.2012

EKOPLAN
PRACOWNIA URBANISTYCZNA WOJCIECH KWIATKOWSKI
III, METALOWA 7A, 10-603 OLSZTYN, TEL. 502258238

ZAKŁADNIK GRAFICZNY NR 13 DO DECYZJI O LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO
DZIAŁALNOŚCI NR. 3238, 3248, 3247, 3248F, 3249A, 3249B, 3249C, 3249D, 3249E, 3249F,
3249G, 3249H, 3249I, 3249J, 3249K, 3249L, 3249M, 3249N, 3249O, 3249P, 3249Q, 3249R,
3249S, 3249T, 3249U, 3249V, 3249W, 3249X, 3249Y, 3249Z, 3249AA, 3249AB, 3249AC, 3249AD,
3249AE, 3249AF, 3249AG, 3249AH, 3249AI, 3249AJ, 3249AK, 3249AL, 3249AM, 3249AN, 3249AO,
3249AP, 3249AQ, 3249AR, 3249AS, 3249AT, 3249AU, 3249AV, 3249AW, 3249AX, 3249AY, 3249AZ,
3249BA, 3249BB, 3249BC, 3249BD, 3249BE, 3249BF, 3249BG, 3249BH, 3249BI, 3249BJ, 3249BK,
3249BL, 3249BM, 3249BN, 3249BO, 3249BP, 3249BQ, 3249BR, 3249BS, 3249BT, 3249BU, 3249BV,
3249BW, 3249BX, 3249BY, 3249BZ, 3249CA, 3249CB, 3249CC, 3249CD, 3249CE, 3249CF, 3249CG,
3249CH, 3249CI, 3249CJ, 3249CK, 3249CL, 3249CM, 3249CN, 3249CO, 3249CP, 3249CQ, 3249CR,
3249CS, 3249CT, 3249CU, 3249CV, 3249CW, 3249CX, 3249CY, 3249CZ, 3249DA, 3249DB, 3249DC,
3249DD, 3249DE, 3249DF, 3249DG, 3249DH, 3249DI, 3249DJ, 3249DK, 3249DL, 3249DM, 3249DN,
3249DO, 3249DP, 3249DQ, 3249DR, 3249DS, 3249DT, 3249DU, 3249DV, 3249DW, 3249DX, 3249DY,
3249DZ, 3249EA, 3249EB, 3249EC, 3249ED, 3249EE, 3249EF, 3249EG, 3249EH, 3249EI, 3249EJ,
3249EK, 3249EL, 3249EM, 3249EN, 3249EO, 3249EP, 3249EQ, 3249ER, 3249ES, 3249ET, 3249EU,
3249EV, 3249EW, 3249EX, 3249EY, 3249EZ, 3249FA, 3249FB, 3249FC, 3249FD, 3249FE, 3249FF,
3249FG, 3249FH, 3249FI, 3249FJ, 3249FK, 3249FL, 3249FM, 3249FN, 3249FO, 3249FP, 3249FQ,
3249FR, 3249FS, 3249FT, 3249FU, 3249FV, 3249FW, 3249FX, 3249FY, 3249FZ, 3249GA, 3249GB,
3249GC, 3249GD, 3249GE, 3249GF, 3249GG, 3249GH, 3249GI, 3249GJ, 3249GK, 3249GL, 3249GM,
3249GN, 3249GO, 3249GP, 3249GQ, 3249GR, 3249GS, 3249GT, 3249GU, 3249GV, 3249GW, 3249GX,
3249GY, 3249GZ, 3249HA, 3249HB, 3249HC, 3249HD, 3249HE, 3249HF, 3249HG, 3249HH, 3249HI,
3249HJ, 3249HK, 3249HL, 3249HM, 3249HN, 3249HO, 3249HP, 3249HQ, 3249HR, 3249HS, 3249HT,
3249HU, 3249HV, 3249HW, 3249HX, 3249HY, 3249HZ, 3249IA, 3249IB, 3249IC, 3249ID, 3249IE,
3249IF, 3249IG, 3249IH, 3249II, 3249IJ, 3249IK, 3249IL, 3249IM, 3249IN, 3249IO, 3249IP, 3249IQ,
3249IR, 3249IS, 3249IT, 3249IU, 3249IV, 3249IW, 3249IX, 3249IY, 3249IZ, 3249JA, 3249JB, 3249JC,
3249JD, 3249JE, 3249JF, 3249JG, 3249JH, 3249JI, 3249JJ, 3249JK, 3249JL, 3249JM, 3249JN, 3249JO,
3249JP, 3249JQ, 3249JR, 3249JS, 3249JT, 3249JU, 3249JV, 3249JW, 3249JX, 3249JY, 3249JZ, 3249KA,
3249KB, 3249KC, 3249KD, 3249KE, 3249KF, 3249KG, 3249KH, 3249KI, 3249KJ, 3249KK, 3249KL,
3249KM, 3249KN, 3249KO, 3249KP, 3249KQ, 3249KR, 3249KS, 3249KT, 3249KU, 3249KV, 3249KW,
3249KX, 3249KY, 3249KZ, 3249LA, 3249LB, 3249LC, 3249LD, 3249LE, 3249LF, 3249LG, 3249LH,
3249LI, 3249LJ, 3249LK, 3249LL, 3249LM, 3249LN, 3249LO, 3249LP, 3249LQ, 3249LR, 3249LS,
3249LT, 3249LU, 3249LV, 3249LW, 3249LX, 3249LY, 3249LZ, 3249MA, 3249MB, 3249MC, 3249MD,
3249ME, 3249MF, 3249MG, 3249MH, 3249MI, 3249MJ, 3249MK, 3249ML, 3249MN, 3249MO, 3249MP,
3249MQ, 3249MR, 3249MS, 3249MT, 3249MU, 3249MV, 3249MW, 3249MX, 3249MY, 3249MZ, 3249NA,
3249NB, 3249NC, 3249ND, 3249NE, 3249NF, 3249NG, 3249NH, 3249NI, 3249NJ, 3249NK, 3249NL,
3249NM, 3249NO, 3249NP, 3249NQ, 3249NR, 3249NS, 3249NT, 3249NU, 3249NV, 3249NW, 3249NX,
3249NY, 3249NZ, 3249OA, 3249OB, 3249OC, 3249OD, 3249OE, 3249OF, 3249OG, 3249OH, 3249OI,
3249OJ, 3249OK, 3249OL, 3249OM, 3249ON, 3249OO, 3249OP, 3249OQ, 3249OR, 3249OS, 3249OT,
3249OU, 3249OV, 3249OW, 3249OX, 3249OY, 3249OZ, 3249PA, 3249PB, 3249PC, 3249PD, 3249PE,
3249PF, 3249PG, 3249PH, 3249PI, 3249PJ, 3249PK, 3249PL, 3249PM, 3249PN, 3249PO, 3249PP, 3249PQ,
3249PR, 3249PS, 3249PT, 3249PU, 3249PV, 3249PW, 3249PX, 3249PY, 3249PZ, 3249QA, 3249QB,
3249QC, 3249QD, 3249QE, 3249QF, 3249QG, 3249QH, 3249QI, 3249QJ, 3249QK, 3249QL, 3249QM,
3249QN, 3249QO, 3249QP, 3249QQ, 3249QR, 3249QS, 3249QT, 3249QU, 3249QV, 3249QW, 3249QX,
3249QY, 3249QZ, 3249RA, 3249RB, 3249RC, 3249RD, 3249RE, 3249RF, 3249RG, 3249RH, 3249RI,
3249RJ, 3249RK, 3249RL, 3249RM, 3249RN, 3249RO, 3249RP, 3249RQ, 3249RR, 3249RS, 3249RT,
3249RU, 3249RV, 3249RW, 3249RX, 3249RY, 3249RZ, 3249SA, 3249SB, 3249SC, 3249SD, 3249SE,
3249SF, 3249SG, 3249SH, 3249SI, 3249SJ, 3249SK, 3249SL, 3249SM, 3249SN, 3249SO, 3249SP,
3249SQ, 3249SR, 3249SS, 3249ST, 3249SU, 3249SV, 3249SW, 3249SX, 3249SY, 3249SZ, 3249TA,
3249TB, 3249TC, 3249TD, 3249TE, 3249TF, 3249TG, 3249TH, 3249TI, 3249TJ, 3249TK, 3249TL,
3249TM, 3249TN, 3249TO, 3249TP, 3249TQ, 3249TR, 3249TS, 3249TT, 3249TU, 3249TV, 3249TW,
3249TX, 3249TY, 3249TZ, 3249UA, 3249UB, 3249UC, 3249UD, 3249UE, 3249UF, 3249UG, 3249UH,
3249UI, 3249UJ, 3249UK, 3249UL, 3249UM, 3249UN, 3249UO

SKALA 1:1000	Projektant:	inż. urb. Włodzisław Kwiatkowski mgr inż. Jarosław Mogiłański
--------------	-------------	--

WÓJT GMINY PIECKI

11-710 Piecki
ul. Zwycięstwa 34
woj. warmińsko-mazurskie

STAROSTWO POWIATOWE

Mrągowo
11-700 Mrągowo, ul. Królowiecka 60 A
-14-

Piecki, dnia 03 września 2012r

BKR.6220.2.4.2012

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust 2, art. 72, art. 75 ust 1 pkt. 4 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. Nr199 z 2008r poz. 1227 z późniejszymi zmianami), zwanej w dalszej części decyzji „ustawą”, oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r Kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst Dz.U. z 2000 roku Nr98, poz.1071 z późniejszymi zmianami), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 28.06.2012r (data wpływu 29.06.2012r) **Gminy Piecki z siedzibą Urząd Gminy Piecki ul. Zwycięstwa 34 11-710 Piecki** w imieniu i na rzecz której działa **Pan Mieczysław Stosio** prowadzący działalność gospodarczą pod nazwą **Usługi Projektowe Mieczysław Stosio ul. Wolności 20Dm17 11-700 Mrągowo**, wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „**Budowie zbiorowego zaopatrzenia w wodę wsi Bobrówko i Nowy Most**”, gm. Piecki, woj. warmińsko-mazurskie”,

o r z e k a m,

stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, polegającego na „Budowie zbiorowego zaopatrzenia w wodę wsi Bobrówko i Nowy Most” , gm. Piecki, woj. warmińsko-mazurskie, według wariantu rekomendowanego w Karcie Informacyjnej Przedsięwzięcia. Realizującym przedsięwzięcie jest Gmina Piecki z siedzibą Urząd Gminy Piecki ul. Zwycięstwa 34 11-710 Piecki.

Załącznikiem do niniejszej decyzji jest Charakterystyka przedsięwzięcia - zał. nr 1.

UZASADNIENIE

Gmina Piecki z siedzibą w Urzędzie Gminy Piecki ul. Zwycięstwa 34 11-710 Piecki, w imieniu i na rzecz której działa Pan Mieczysław Stosio prowadzący działalność gospodarczą pod nazwą Usługi Projektowe Mieczysław Stosio ul. Wolności 20Dm17 11-700 Mrągowo, wystąpiła w dniu 29.06.2012r. (wniosek z dnia 28.06.2012r.), do Wójta Gminy Piecki z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na Budowie zbiorowego zaopatrzenia w wodę wsi Bobrówko i Nowy Most” gm. Piecki, woj. warmińsko-mazurskie.

Informacja o wniosku o wydanie decyzji umieszczona została pod numerem 14/2012 w publicznie dostępnym wykazie.

Organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest, zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt. 4) „ustawy” Wójt Gminy Piecki.

Zgodnie z §3 ust.1 pkt. 68) i pkt.70) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. Nr213 poz.1397), przedsięwzięcie uznane zostało za mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na

środowisko, dla którego obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania stwierdza się w trybie art. 63 ust.1 ustawy.

Razem z wnioskiem złożone zostały jako załączniki: Karta Informacyjna Przedsięwzięcia zawierająca informacje o planowanym zamierzeniu, kopie map ewidencyjnych w skali 1:5000 oraz pełnomocnictwo do reprezentowania wnioskodawcy. Ponadto do akt sprawy dołączony został Raport o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia polegającego na budowie sieci wodociągowej łączącej miejscowości Strzałowo, Kołowin, Bobrówko, Nowy Most w gminie Piecki, ze szczególnym uwzględnieniem oddziaływania na siedliska oraz gatunki roślin i zwierząt, dla ochrony których wyznaczono obszary Natura 2000: „Puszcza Piska” PLB280008 i „Ostoja Piska” PLH280048 opracowany we wrześniu 2011r. przez dr Roberta Krupę i mgr Magdalенę Pasiecznik, który uszczegóławiał informacje na temat oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na siedliska oraz gatunki roślin i zwierząt znajdujące się w rejonie jego realizacji.

W toku postępowania Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie pismem z dnia 23.07.2012r. zwrócił się do pełnomocnika inwestora o uzupełnienie informacji zawartych w Karcie Informacyjnej Przedsięwzięcia. Stosowne uzupełnienie zostało złożone w piśmie z dnia 09.08.2012r., przesłanym do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie oraz Wójta Gminy Piecki.

Teren, na którym realizowane będzie przedsięwzięcie nie jest objęty zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Planowana inwestycja polegać będzie na rozbudowie ujęcia i stacji wodociągowej w Jakubowie oraz sieci wodociągowej od miejscowości Strzałowo do miejscowości Kołowin, Bobrówko i Nowy Most gm. Piecki. Inwestycja zlokalizowana będzie w obrębach geodezyjnych: Jakubowo, Lipowo i Bobrówko gm. Piecki, powiat mrągowski, województwo warmińsko-mazurskie.

W ramach inwestycji planuje się:

- rozbudowę istniejącego ujęcia w Jakubowie, zlokalizowanego na działce nr 99/4 w obrębie Jakubowo gm. Piecki, polegającą na odwierceniu dodatkowej studni głębinowej o głębokości ok. 72m i wydajności 11,3 m³/godz., Po rozbudowie powierzchnia ujęcia wodociągowego nie zmieni się,
- wymianę urządzeń w stacji wodociągowej o wymiarach 6,5x11,0m o wydajności 36 m³/h. Urządzenia w istniejącej hydroforni są wyeksploatowane i wymagają remontu,
- budowę sieci wodociągowej z rur PE o średnicach 110-125mm, o długości około 3305m - w obrębie Lipowo i długości około 9565m w obrębie Bobrówko, w miejscowościach Kołowin, Bobrówko i Nowy Most,
- budowę przyłączy wodociągowych PE średnicy 40 mm, o długości około 496m.

W Karcie Informacyjnej Przedsięwzięcia wskazano, iż wariant bezinwestycyjny polegający na zaniechaniu budowy wodociągu i dowożeniu wody z istniejącej sieci wodociągowej beczkowozami jest rozwiązaniem anachronicznym, powodującym znaczne utrudnienia w okresie zimowym (zamarzanie wody w beczkach, nieprzejezdne drogi), w sytuacji, gdy niemal cała ludność w Gminie Piecki pobiera wodę z wodociągów zbiorowych. Rozważany wariant, polegający na budowie lokalnych ujęć wody, z uwagi na głęboki poziom wód gruntowych i ich złą jakość, szkodliwą dla zdrowia i wymagającą uzdatniania, z przyczyn ekonomicznych został odrzucony. Dodatkowo, wykonanie dużej liczby otworów studziennych (na każdej posesji) stanowiłoby potencjalne zagrożenie zanieczyszczenia warstwy wodonośnej.

inwestycji na zdrowie ludzi, stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie, po przeprowadzeniu postępowania wyjaśniającego, w postanowieniu znak WOOŚ.4240.312.2012.BG.3 z dnia 21.08.2012r. wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. W jego ocenie realizacja przedmiotowej inwestycji, „...pod warunkiem zastosowania przedstawionych w Karcie Informacyjnej Przedsięwzięcia działań minimalizujących, nie wpłynie znacząco negatywnie na środowisko oraz na przedmioty ochrony zidentyfikowanych obszarów chronionych.”

Organ prowadzący postępowanie po zapoznaniu się z ww. opiniami przeanalizował szczegółowe uwarunkowania wymienione w art. 63 ust.1 „ustawy” i stwierdził że:

pkt. 1)

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na rozbudowie ujęcia i stacji wodociągowej w Jakubowie oraz sieci wodociągowej od miejscowości Strzałowo do miejscowości Kołowin, Bobrówko i Nowy Most gm. Piecki. Zakres rzeczowy prac opisany został na początku uzasadnienia. Trasa sieci wodociągowej przebiega głównie w pasie dróg gminnych, w poboczu jezdni o nawierzchni gruntowej i w pasie dróg leśnych oraz przesieki leśnej pod linią energetyczną. W miejscowości Bobrówko i Nowy Most poza pasami dróg na trasie wodociągu występują głównie uprawy łąkowe i pastwiska.

Realizacja przedsięwzięcia nie wymaga wycinki drzew. Szata roślinna występująca na trasie przewodów w poboczu dróg to głównie trawy, które po zakończeniu robót mogą być ponownie odsiane lub pozostawione do samoistnego rozrostu lokalnej roślinności. W pasie dróg leśnych roślinność nie występuje, natomiast w przesiece pod linią energetyczną w Bobrówku grunt uprawiany jest w celu dokarmiania zwierzyny leśnej. W miejscowości Bobrówko i Nowy Most poza pasami dróg na trasie wodociągu występują głównie uprawy łąkowe i pastwiska.

Przejęcia pod drogami utwardzonymi oraz pod rzeką Krutynią i przejście wzdłuż drogi pod terenem rezerwatu „Pierwos”, na odcinku ok. 200m, w tym pod rzeką Gardynką, wykonane zostaną metodą bezwykopową - przecisk sterowany, co ograniczy negatywne oddziaływanie prac budowlanych na ekosystemy wodne oraz obszary chronione.

Ponieważ zamierzenie polega na budowie nowej sieci wodociągowej oraz brak jest w rejonie jej realizacji przedsięwzięć o podobnym charakterze, nie ma niebezpieczeństwa kumulowania się oddziaływań w okresie eksploatacji. Oddziaływania związane z etapem realizacji przedsięwzięcia, a polegające na emisji: hałasu, zanieczyszczeń, wibracji, zanikną z chwilą jej zakończenia.

W związku z realizacją przedsięwzięcia nie wystąpi trwałe zajęcie powierzchni terenu, ani zmiana sposobu użytkowania gruntów, z wyjątkiem powierzchni pod ujęciem wody, przy czym jego realizacja nie przyczyni się do zwiększenia terenu zajmowanego przez ww. obiekt. Roboty realizowane będą z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego do wykopów. Głębokość układania sieci i przyłączy wyniesie średnio 1,70 m. Drzewa występujące w bezpośrednim sąsiedztwie prowadzonych prac zostaną zabezpieczone przed uszkodzeniem poprzez zastosowanie odpowiednich osłon.

Oddziaływanie części liniowej inwestycji na środowisko ograniczone będzie tylko do fazy realizacji, zaś jej eksploatacja nie będzie się wiązać z emisją zanieczyszczeń do środowiska. Popłuczyny z płukania filtrów na stacji wodociągowej w Jakubowie odprowadzane są i nadal będą do odstożników, z których po odstaniu i oczyszczeniu ze związków żelaza odprowadzane będą do gruntu. Zebrany osad ze związków żelaza wywożony

Rekomendowany do realizacji wariant budowy zbiorowego zaopatrzenia ludności w wodę pitną w oparciu o istniejące ujęcie wody w Jakubowie i rozbudowę sieci wodociągowej został uznany za najbardziej zasadny.

Planowane zamierzenie położone jest w granicach następujących form ochrony przyrody:

- Obszaru specjalnej ochrony ptaków „Puszcza Piska” (kod obszaru PLB280008), na terenie którego obowiązują przepisy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz.U. Nr25, poz.133);
- Obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty „Ostoja Piska” (PLH280048), który z dniem 10 stycznia 2011r. stał się obszarem mającym znaczenie dla Wspólnoty (na podstawie decyzji Komisji 2011/64/EU w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty, składających się na kontynentalny region biogeograficzny (numer aktu notyfikacyjnego K(2010) 9669), o którym mowa w art. 25 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U.z 2009r. Nr151, poz.1220, ze zm.);
- Mazurskiego Parku Krajobrazowego, na terenie którego obowiązują przepisy rozporządzenia Nr 9 z dnia 26 stycznia 2006r. w sprawie Mazurskiego Parku Krajobrazowego (Dz.Urz.Woj.Warm.-Maz. Nr20, poz.506);
- Leśnego rezerwatu przyrody „Pierwos”, powołanego Zarządzeniem Ministra Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych z dnia 19 lutego 1987r. w sprawie uznania za rezerwaty przyrody (MP z 1987 Nr7, poz.55);
- Krajobrazowego rezerwatu przyrody „Krutynia”, powołanego Zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 22 kwietnia 1983r. w sprawie uznania za rezerwaty przyrody (MP z 1983 Nr16, poz. 91).

Ponadto, planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie w sąsiedztwie:

- siedlisk przyrodniczych wymienionych w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory: grąd subkontynentalny; niżowy łęg jesionowo-olszowy; sosnowy bór bagienny; świetlista dąbrowa; borealna świerczyna bagienna;
- stanowisk gatunków roślin objętych ochroną gatunkową zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 stycznia 2012r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U.z 2012, poz. 81), w tym rzepika szczecińskiego *Agrimonia pilosa*, wymienionego także w Załączniku II Dyrektywy Siedliskowej;
- siedlisk gatunków zwierząt wymienionych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 12 października 2011 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U. Nr 237, poz. 1419) i wykazanych w Załączniku II Dyrektywy Siedliskowej;
- stref ochrony miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt objętych ochroną gatunkową, o których mowa w art. 48 pkt 1 lit.d ustawy o ochronie przyrody.

Przedsięwzięcie nie jest bezpośrednio związane z ochroną wyżej wymienionych obszarów, wobec czego, również pod kątem ich ochrony, należało prowadzić analizę możliwości jego realizacji.

W toku postępowania, organ prowadzący sprawę, działając zgodnie z art. 64 ustawy, wystąpił o wydanie stosownych opinii do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Mragowie i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w opinii z dnia 23.05.2012r. znak ZNS.4083.14.2012, ze względu na brak negatywnego wpływu planowanej

będzie na składowisko odpadów. Przewiduje się zwiększenie ilości wytwarzanego osadu o ok. 0,03 m³ w ciągu miesiąca.

Zaplecze budowy zostanie wyposażone w sanitariaty, których zawartość będzie systematycznie usuwana przez uprawnione podmioty. Po wykonaniu robót budowlanych obszar, na którym prowadzono prace zostanie uporządkowany i przywrócony do stanu pierwotnego.

Podczas budowy emitowany będzie do środowiska hałas oraz wprowadzane będą zanieczyszczenia do powietrza, wynikające z pracy środków transportu i sprzętu budowlanego. Uciążliwości te minimalizowane będą poprzez wykonywanie prac budowlanych jedynie w porze dziennej oraz korzystanie wyłącznie ze sprzętu sprawnego technicznie. Przewiduje się, że zasięg uciążliwości ograniczy się do najbliższego otoczenia, a emisja substancji zanieczyszczających w okresie realizacji przedsięwzięcia będzie miała charakter krótkoterminowy i ustanie wraz z zakończeniem prac budowlanych.

Realizacja przedsięwzięcia nie będzie wiązać się z koniecznością wykorzystywania znacznych ilości materiałów i surowców. W trakcie realizacji poza materiałami instalacyjnymi będą to: kruszywa, beton do umocnienia uzbrojenia sieci wodociągowej, woda potrzebna w trakcie budowy, woda do płukania sieci oraz paliwa do napędu maszyn budowlanych. Wielkość ich wykorzystania z racji skali przedsięwzięcia nie jest istotna z punktu widzenia ochrony środowiska, a samo wykorzystanie krótkoterminowe.

W trakcie eksploatacji zużywana będzie woda do płukania sieci oraz woda na potrzeby ludności Bobrowka i Nowego Mostu w ilości ok. 36 m³/d. Nastąpi również wzrost zużycia energii elektrycznej pobieranej przez zmodernizowaną stację wodociągową i urządzenia podnoszące ciśnienie wody do ok. 2000 kWh/rok zależnie od ilości pobieranej wody z wodociągu. Nie są to znaczne ilości, które mogą wymagać pogłębionej analizy poprzez prowadzenie postępowania ocenowego.

Odpady budowlane i socjalne oraz odpady związane z eksploatacją maszyn i sprzętu budowlanego będą segregowane i gromadzone w wydzielonym miejscu, a następnie odbierane przez uprawnione podmioty. W wyniku realizacji przedsięwzięcia koniecznym będzie zdjęcie warstwy gleby z terenu, na którym prowadzone będą wykopy. Wierzchnia warstwa ziemi organicznej zostanie odpowiednio zdeponowana i ponownie wykorzystana do odtworzenia warstwy urodzajnej gleby.

Planowana inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko, poprawi natomiast warunki bytowo-gospodarcze na terenie objętym inwestycją. Projektowana sieć wodociągowa pozwoli na uregulowanie gospodarki wodnej na terenie miejscowości objętych inwestycją.

Po przeanalizowaniu informacji zawartych w załączonej Karcie Informacyjnej Przedsięwzięcia i jej uzupełnieniu oraz uwzględnieniu łącznych uwarunkowań określonych w art. 63 ust.1 pkt.1), w powiązaniu z pkt.3) „ustawy” stwierdzono, że planowane przedsięwzięcie z uwagi na ww. uwarunkowania nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Planowane zamierzenie nie jest przedsięwzięciem objętym ryzykiem wystąpienia poważnej awarii, wobec czego uwarunkowanie to nie ma zastosowania przy ocenie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Przedsięwzięcie ze względu na oddalenie od granic państwa nie jest źródłem oddziaływania transgranicznego, wobec czego, również powyższe uwarunkowanie nie ma zastosowania w sprawie.

pkt. 2)

Przy ocenie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko nie mają zastosowania uwarunkowania wymienione art. 63 pkt. 2) lit. a), b), d), f), g), h), j), „ustawy”, gdyż żadne z nich nie

występują na obszarze realizacji przedsięwzięcia. Przedmiotowe przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarach wodno-błotnych, obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych. Teren inwestycji nie leży również w zasięgu stref ochronnych ujęć wód i chronionych zbiorników wód śródlądowych. Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarze ochrony uzdrowiskowej. W obrębie planowanego przedsięwzięcia nie stwierdzono obszarów o szczególnych walorach historycznych, kulturowych lub archeologicznych.

Planowane zamierzenie położone jest natomiast w granicach form ochrony przyrody, które wymieniono na początku uzasadnienia.

Z uwagi na wyżej wymienione formy ochrony przyrody Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie przeprowadził wnikliwą analizę oddziaływania planowanego przedsięwzięcia. Pismem z dnia 23.07.2012r. wezwał on pełnomocnika inwestora do uzupełnienia informacji zawartych w Karcie Informacyjnej Przedsięwzięcia. Pan Mieczysław Stosio działających imieniem inwestora pismem z dnia 09.08.2012r. przedłożył wyjaśnienia, umożliwiając Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska zajęcie stanowiska w sprawie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, który w uzasadnieniu podał m.in., iż:

„Realizacja inwestycji nie będzie wiązała się ze zniszczeniem lub ubytkiem siedlisk przyrodniczych ani siedlisk/stanowisk gatunków chronionych. Należy jednak zwrócić szczególną uwagę na fakt, iż projektowana sieć wodociągowa przebiegać będzie w strefach ochronnych gatunków ptaków drapieżnych. Z danych będących w posiadaniu tut. Organu wynika, że inwestycja będzie realizowana w graniach 2 stref ochrony całorocznej i 4 stref ochrony okresowej orlika krzykliwego *Aquila pomarina* oraz w obrębie 2 stref ochrony całorocznej i 2 stref ochrony częściowej rybołowa *Pandion haliaetus* (wg rejestru RDOŚ w Olsztynie, stan na 16.08.2012). Zgodnie z art. 60 ust. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U.z2009r., Nr151,1220 ze zm.) w strefach ochrony, bez zezwolenia właściwego miejscowo regionalnego dyrektora ochrony środowiska zabrania się m.in.: przebywania osób, z wyjątkiem właściciela nieruchomości objętej strefą ochrony oraz osób sprawujących zarząd i nadzór nad obszarami objętymi strefą ochrony, oraz osób wykonujących prace na podstawie umowy zawartej z właścicielem lub zarządcą; wznoszenia obiektów, urządzeń i instalacji. Wobec powyższego przed rozpoczęciem prac w strefach należy uzyskać zezwolenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie na odstąpienie od zakazów obowiązujących w strefach ochrony miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt objętych ochroną gatunkową, o których mowa w art. 48 pkt 1 lit. d ustawy o ochronie przyrody.

„Zaproponowane przez inwestora w przedłożonej dokumentacji warunki realizacji inwestycji uwzględniają potrzeby ochrony gatunków cennych przyrodniczo poprzez wyeliminowanie hałasu i obecności ludzi w sezonie lęgowym awifauny, przypadającym również na okres rozrodu zwierząt innych niż ptaki. Ponadnormatywny hałas i obecność ludzi w pobliżu miejsc gniazdowania ptaków mogą być źródłem ich płoszenia i niepokojenia, co może wpłynąć na sukces rozrodczy tych par ptaków, które gniazdują w pobliżu planowanej inwestycji. W związku z tym zaplanowano wyłączenie prowadzenia prac budowlanych w okresie lęgowym ptaków występujących w strefie przewidywanego oddziaływania inwestycji, tj. w okresie od 1 marca do 31 lipca.

Dodatkowo przewidziano zastosowanie działań łagodzących wpływ inwestycji na migrację herpetofauny poprzez skrócenie do minimum czasu zajęcia terenu. Prace budowlane będą przebiegać w taki sposób,

aby etap wybrania ziemi z wykopu, ułożenie kolejnego odcinka rurociągu oraz zasypywanie wykopu odbywało się jednego dnia. Ponadto ogrodzenie wykopów pasem folii lub siatki o oczkach nie większych niż 12mm uniemożliwi wpadanie do wykopów drobnych zwierząt m.in. przedstawicieli płazów.

W ocenie tutejszego organu, realizacja inwestycji nie będzie wiązała się ze zniszczeniem lub ubytkiem siedlisk przyrodniczych ani siedlisk/stanowisk gatunków chronionych. Należy jednak zwrócić szczególną uwagę na fakt, iż projektowana sieć wodociągowa przebiegać będzie w strefach ochronnych gatunków ptaków drapieżnych. Z danych będących w posiadaniu RDOŚ w Olsztynie wynika, że inwestycja będzie realizowana w graniach 2 stref ochrony całorocznej i 4 stref ochrony okresowej orlika krzykliwego *Aquila pomarina* oraz w obrębie 2 stref ochrony całorocznej i 2 stref ochrony częściowej rybołowa *Pandion haliaetus* (wg rejestru RDOŚ w Olsztynie, stan na 16.08.2012 r.). Zgodnie z art. 60 ust. 6 ustawy o ochronie przyrody w strefach ochrony, bez zezwolenia właściwego miejscowo regionalnego dyrektora ochrony środowiska zabrania się m.in.: przebywania osób, z wyjątkiem właściciela nieruchomości objętej strefą ochrony oraz osób sprawujących zarząd i nadzór nad obszarami objętymi strefą ochrony, oraz osób wykonujących prace na podstawie umowy zawartej z właścicielem lub zarządcą; wznoszenia obiektów, urządzeń i instalacji. Biorąc zatem pod uwagę przepisy ww. ustawy oraz treść rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 października 2011 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U. Nr 237, poz. 1419), realizacja planowanej inwestycji w okresie od 1 sierpnia do 31 sierpnia będzie naruszać przepisy dotyczące ochrony orlika krzykliwego i rybołowa w strefach ochrony okresowej w promieniu do 500m od gniazda. Tym samym prowadzenie prac w okresie od 1 marca do 31 sierpnia w obrębie stref ochrony ptaków, wywołałaby czyn zagrożony karą aresztu albo grzywny. Jednocześnie, mając na uwadze fakt, iż budowa sieci wodociągowej odbywać się będzie również w strefach ochrony całorocznej, przed rozpoczęciem prac budowlanych należy uzyskać zezwolenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie na odstępstwa od zakazów obowiązujących w strefach ochrony miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt objętych ochroną gatunkową, o których mowa w art. 48 pkt 1 lit. d ustawy o ochronie przyrody. W tym celu należy przedłożyć do tutejszego organu odpowiedni wniosek zawierający dokładną informację nt. przebiegu inwestycji, terminu jej realizacji i szczegółowy zakres prac budowlanych.

Analizując wniosek pod kątem uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a w szczególności rodzaju, usytuowania i skali możliwego oddziaływania stwierdzono, że planowane przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko."

Zaprezentowane powyżej stanowisko podzielił organ orzekający w sprawie.

Na podstawie powyższych analiz, postanowieniem znak BKR.6220.2.4.2012 z dnia 03.09.2012r tutejszy organ stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia.

Wobec powyższego orzeczono jak na wstępie.

Pouczenie

Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust.1 „ustawy”.

Wniosek ten powinien być złożony w terminie 4 lat od dnia, w którym niniejsza decyzja stała się ostateczna.

Termin ten może ulec wydłużeniu o dwa lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Do zmiany decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stosuje się odpowiednio przepisy o wydaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Informacja o niniejszej decyzji podlega ujawnieniu w publicznie dostępnym wykazie danych.

Od decyzji niniejszej służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Obwieszczenie o wydaniu
decyzji zgodnie z art.74 ust.3 „ustawy” umieszczono:

1. na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Piecki
2. na tablicy ogłoszeń w Sołectwie Bobrówko
3. na tablicy ogłoszeń w Sołectwie Jakubowo
4. w Biuletynie Informacji Publicznej Gminy Piecki

Decyzję otrzymują:

1. Gmina Piecki - pełnomocnik
Mieczysław Stosio - Usługi Projektowe
Mieczysław Stosio ul. Wolności 20Dm17 11-700 Mrągowo
2. aa

Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
ul. Królewiecka 60B 11-700 Mrągowo
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
ul. Dworcowa 60 10-437 Olsztyn

zwolnione z opłaty skarbowej na podstawie
art.7 pkt 3) ustawy z dnia 16 listopada 2006r
o opłacie skarbowej (Dz.U. Nr 225 poz. 1635)



Z up. WÓJTA
mgr Bożena Wołkowicz
SEKRETARZ GMINY

Piecki, dnia 03 września 2012r

BKR.6220.2.4.2012

Załącznik nr 1 do decyzji Wójta Gminy Piecki z dnia 05 września 2012r znak BKR.6220.2.4.2012 o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie zbiorowego zaopatrzenia w wodę wsi Bobrówko i Nowy Most”, gm. Piecki, woj. warmińsko-mazurskie, według wariantu rekomendowanego w Karcie Informacyjnej Przedsięwzięcia.

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Planowana inwestycja polegać będzie na rozbudowie ujęcia i stacji wodociągowej w Jakubowie oraz sieci wodociągowej od miejscowości Strzałowo do miejscowości Kołowin, Bobrówko i Nowy Most gm. Piecki. Inwestycja zlokalizowana będzie w obrębach geodezyjnych: Jakubowo, Lipowo i Bobrówko gm. Piecki, powiat mrągowski, województwo warmińsko-mazurskie.

Inwestycja realizowana będzie przez Gminę Piecki z siedzibą Urząd Gminy Piecki ul. Zwycięstwa 34 11-710 Piecki.
W ramach inwestycji planuje się:

- rozbudowę istniejącego ujęcia w Jakubowie, zlokalizowanego na działce nr 99/4 w obrębie Jakubowo gm. Piecki, polegającą na odwierceniu dodatkowej studni głębinowej o głębokości ok. 72m i wydajności 11,3 m³/godz., Po rozbudowie powierzchnia ujęcia wodociągowego nie zmieni się
- wymianę urządzeń w stacji wodociągowej o wymiarach 6,5x11,0m o wydajności 36 m³/h. Urządzenia w istniejącej hydroforni są wyeksploatowane i wymagają remontu,
- budowę sieci wodociągowej z rur PE o średnicach 110-125mm, o długości około 3305m - w obrębie Lipowo i długości około 9565m w obrębie Bobrówko, w miejscowościach Kołowin, Bobrówko i Nowy Most,
- budowę przyłączy wodociągowych PE średnicy 40 mm, o długości około 496m.

Oddziaływanie części liniowej inwestycji na środowisko ograniczone będzie tylko do fazy realizacji, zaś jej eksploatacja nie będzie się wiązać z emisją zanieczyszczeń do środowiska. Popłuczyny z płukania filtrów na stacji wodociągowej w Jakubowie odprowadzane są i nadal będą do odстойników, z których po odstaniu i oczyszczeniu ze związków żelaza odprowadzane będą do gruntu. Zebrany osad ze związków żelaza wywożony będzie na składowisko odpadów. Przewiduje się zwiększenie ilości wytwarzanego osadu o ok. 0,03 m³ w ciągu miesiąca.

Podczas budowy emitowany będzie do środowiska hałas oraz wprowadzane będą zanieczyszczenia do powietrza, wynikające z pracy środków transportu i sprzętu budowlanego. Uciążliwości te minimalizowane będą poprzez wykonywanie prac budowlanych jedynie w porze dziennej oraz korzystanie wyłącznie ze sprzętu sprawnego technicznie. Przewiduje się, że zasięg uciążliwości ograniczy się do najbliższego otoczenia, a emisja substancji zanieczyszczających

w okresie realizacji przedsięwzięcia będzie miała charakter krótkoterminowy i ustanie wraz z zakończeniem prac budowlanych.

W związku z realizacją przedsięwzięcia nie wystąpi trwałe zajęcie powierzchni terenu, ani zmiana sposobu użytkowania gruntów, z wyjątkiem powierzchni pod ujęciem wody, przy czym jego realizacja nie przyczyni się do zwiększenia terenu zajmowanego przez ww. obiekt.

Planowana inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko, poprawi natomiast warunki bytowo-gospodarcze na terenie objętym inwestycją. Projektowana sieć wodociągowa pozwoli na uregulowanie gospodarki wodnej na terenie miejscowości objętych inwestycją

Planowane zamierzenie położone jest w granicach następujących form ochrony przyrody:

- Obszaru specjalnej ochrony ptaków „Puszcza Piska” (kod obszaru PLB280008), na terenie którego obowiązują przepisy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz.U. Nr25, poz.133);
- Obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty „Ostoja Piska” (PLH280048), który z dniem 10 stycznia 2011r. stał się obszarem mającym znaczenie dla Wspólnoty (na podstawie decyzji Komisji 2011/64/EU w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (numer aktu notyfikacyjnego K(2010) 9669), o którym mowa w art. 25 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U.z 2009r. Nr151, poz.1220, ze zm.);
- Mazurskiego Parku Krajobrazowego, na terenie którego obowiązują przepisy rozporządzenia Nr 9 z dnia 26 stycznia 2006r. w sprawie Mazurskiego Parku Krajobrazowego (Dz.Urz.Woj.Warm.-Maz. Nr20, poz.506);
- Leśnego rezerwatu przyrody „Pierwos”, powołanego Zarządzeniem Ministra Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych z dnia 19 lutego 1987r. w sprawie uznania za rezerwaty przyrody (MP z 1987 Nr7, poz.55);
- Krajobrazowego rezerwatu przyrody „Krutynia”, powołanego Zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 22 kwietnia 1983r. w sprawie uznania za rezerwaty przyrody (MP z 1983 Nr16, poz. 91).

Ponadto, planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie w sąsiedztwie:

- siedlisk przyrodniczych wymienionych w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory: łąka subkontynentalna; niżowy łąkowy jesionowo-olszowy; sosnowy bór bagienny; świetlista dąbrowa; borealna świerczyna bagienna;
- stanowisk gatunków roślin objętych ochroną gatunkową zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 stycznia 2012r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U.z 2012, poz. 81), w tym rzepika szczecińskiego *Agrimonia pilosa*, wymienionego także w Załączniku II Dyrektywy Siedliskowej;
- siedlisk gatunków zwierząt wymienionych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 12 października 2011 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U. Nr 237, poz. 1419) i wykazanych w Załączniku II Dyrektywy Siedliskowej;

- stref ochrony miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt objętych ochroną gatunkową, o których mowa w art. 48 pkt 1 lit.d ustawy o ochronie przyrody.

Zamierzenie nie jest przedsięwzięciem objętym ryzykiem wystąpienia poważnej awarii.

Przedsięwzięcie ze względu na oddalenie od granic państwa nie jest źródłem oddziaływania transgranicznego.

Biorąc pod uwagę charakter planowanych prac, skalę oddziaływania inwestycji, odległość od cennych przyrodniczo stanowisk oraz przyjęte działania minimalizujące, przy zachowaniu warunków i zobowiązań inwestora przedstawionych w Karcie Informacyjnej Przedsięwzięcia, nie będzie ono znacząco negatywnie oddziaływać na gatunki roślin i zwierząt oraz siedliska przyrodnicze, dla ochrony których wyznaczony został obszar Natura 2000 oraz nie naruszy spójności sieci Natura 2000.

MH



Z up. WÓJTA
mgr Bożena Wołkiewicz
SEKRETARZ GMINY

UZGODNIENIE BRANŻOWE

w Mragowie

11-700 Mragowo, ul. Królowiecka 60 A
-14-

ENERGA – OPERATOR SA

Oddział w Olsztynie REJON DYSTRYBUCJI KĘTRZYN
ul. Ogrodowa 17, 11-400 Kętrzyn. T 089 752 24 71 F 089 752 46

Dokumentacja: Projekt zagospodarowania terenu – projekt budowy wodociągu z przyłączami do miejscowości Bobrówko, Nowy Most. Uzgodnienie dotyczy arkuszy D(obręb Bobrówko) do N – teren działania RD Kętrzyn.

Uzgodniono w zakresie kolizji z podziemnymi kablami elektroenergetycznymi z zastrzeżeniami podanymi niżej.

Kętrzyn, dn. 2012-11-09

Nr uzgodnienia 1078/2011

~~Projekty branży elektrycznej po opracowaniu przedłożyć do sprawdzenia w RD Kętrzyn~~

- O rozpoczęciu prac powiadomić w formie pisemnej z odpowiednim wyprzedzeniem (min. 14 dni wcześniej) Rejon Dystrybucji Kętrzyn z podaniem nr uzgodnienia z ENERGA-OPERATOR. Do zawiadomienia dołączyć mapę z projektu realizowanego zadania oraz określić:
 - termin wykonania prac,
 - nazwę firmy prowadzącej prace,
 - osoby odpowiedzialne za prowadzenie robót,
 - numery telefonów do osób jw.
 - Przy wystąpieniu kolizji projektowanych obiektów z urządzeniami elektroenergetycznymi zachować wymogi: PN-76/E-05125, N SEP-E-004, PN-75/E-05100, PN-98-E05100-1, N SEP-E-003.
 - wyniki kolizji urządzeń podziemnych podlegają odbiorowi.
 - Napotkane w czasie robót kolizje, zbliżenia, skrzyżowania z czynnymi urządzeniami elektroenergetycznymi zgłaszać do Rejonu Dystrybucji.
 - Prace przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z liniami energetycznymi kablowymi wykonywać ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego, z zachowaniem szczególnej ostrożności, a miejsca skrzyżowań zgłosić do sprawdzenia przed zasypaniem do Rejonu Dystrybucji.
 - Wykonawca prac ziemnych ponosi pełną odpowiedzialność za skutki ewentualnych awarii urządzeń energetycznych oraz spowodowanie zagrożeń dla pracowników i osób postronnych, na skutek nieprawidłowo prowadzonych prac, braku zabezpieczenia urządzeń itp.
 - Zachować minimalną odległość 1,5 m od podziemnych części słupów linii napowietrznych (odległość między zewnętrznymi wymiarami rurociągu i słupów) oraz zapewnić w czasie wykonywania wykopów dojazd do stanowisk słupowych. Wykopy w pobliżu słupów linii elektroenergetycznych zabezpieczyć.
 - Nie składować żadnych materiałów pod liniami elektroenergetycznymi i w odległości liniowej liczonej w poziomie od skrajnych przewodów mniejszej niż
 - 2 m od linii niskiego napięcia do 1kV,
 - 5 m od linii średniego napięcia 15 kV,
 - Prace prowadzonych pod lub w pobliżu elektroenergetycznych linii napowietrznych w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów mniejszej niż:
 - 3 m od linii niskiego napięcia do 1 kV,
 - 5 m od linii średniego napięcia 15 kV,naależy traktować jako zagrażające bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.
 - Przenieść na wszystkie egzemplarze dokumentacji oznaczenia graficzne wykonane w kolorze czerwonym przez RD Kętrzyn.
 - Uzgodnienie jest ważne 2 lata od daty wydania.
- W rejestrze uzgodnień nr ZAG/ 1751 /2012

Inżynier
15. Dokumentacji Energetycznej

Jerzy Kuca

OPINIA Nr 371/2012

Uzgodnienie: sieć wodociągowa z przyłączami -28 szt.

Lokalizacja obiektu: Bobrówko, Lipowo, Jakubowo gmina: PIECKI

Zlecniodawca/Jednostka projektowa: Usługi Projektowe
Mieczysław Stosio
11-700 MRĄGOWO
ul. Wolności 20D/17

Data wpływu zlecenia do Starostwa Powiatowego w Mrągowie: 2012-12-07

Projektant: Usługi Projektowe
Mieczysław Stosio

Inwestor: Urząd Gminy Piecki
11-710 PIECKI
ul. Zwycięstwa 34

STAROSTA MRĄGOWSKI

w dniu 20.12.2012r.

skoordynował - uzgodnił usytuowanie ww. projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

* niepotrzebne skreślić

Podstawa prawna koordynacji - uzgodnienia:

Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne art. 7 d pkt. 2 (Dz.U.nr 240 poz. 2027 z 2005r. z późn. zmianami)

UWAGI:

1. Stosownie do art. 27 ust. 2, pkt. 2 ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne Inwestor jest zobowiązany do zapewnienia wyznaczenia na gruncie oraz inwentaryzacji powykonawczej obiektów budowlanych i urządzeń inżynierskich przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego.
2. Rozpoczęcie prac ziemnych Wykonawca winien zgłosić z 14 dniowym wyprzedzeniem we właściwym terenie Rejonie Energetycznym, Rejonie Telekomunikacji celem potwierdzenia aktualności uzgodnień dokonanych przez ZUDP w części dotyczącej lokalizacji urządzeń energetycznych i telekomunikacyjnych.
3. W celu uzyskania zgody na zajęcie pasa drogowego należy wystąpić do:
 - Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Olsztynie- odnośnie dróg krajowych;
 - Zarządu Dróg Wojewódzkich w Olsztynie – odnośnie dróg wojewódzkich;
 - Zarządu Dróg Powiatowych w Mrągowie – odnośnie dróg powiatowych;
 - Właściwych terytorialnie Wójtów, Burmistrzów – odnośnie dróg gminnych.
4. Każda zmiana w projekcie wymaga ponownego uzgodnienia.
5. W celu zachowania niezmiennego położenia punktów osnowy geodezyjnej - roboty ziemne w promieniu 1,5 m od punktu należy wykonać ręcznie pod nadzorem przedstawiciela jednostki geodezyjnej obsługującej budowę. Fakt ten potwierdza geodeta wpisem do dziennika budowy. W przypadku zniszczenia punktów osnowy geodezyjnej inwestor ma obowiązek na własny koszt zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego renowację tych punktów.
6. Opinia jest ważna z załącznikiem graficznym posiadającym klauzulę uzgodnienia.

Zalecenia :

Skrzyżowania i zbliżenia z linią telekomunikacyjną wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 26.10.2005r.

Zachować szczególną ostrożność przy wykonywaniu sieci wodociągowej z przyłączami w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z linią elektroenergetyczną.

Z up. S. STAROSTY
Jolanta Kosińska-Kończewska
GŁÓWNY SPECJALISTA
w Wydziale Geodezji, Kartografii
i Katastru



UZGODNIENIE Nr RN/32555/2012

Giżycko dn. 30-10-2012r.

**Dotyczy: Projekt trasy sieci wodociągowej z przyłączami od msc. Strzałowo dla
msc. Bobrówko-Nowy Most gm. Piecki – Ark.A-N-szt.14.**

Przedłożony projekt uzgadnia się na następujących warunkach:

1. Istniejącą sieć telekomunikacyjną podziemną / napowietrzną, będącą własnością Telekomunikacji Polskiej S.A., Technicznej Obsługi Klienta, zaznaczone na mapie geodezyjnej sytuacyjno – wysokościowej symbolem –TP(to, t, tA).
2. Odkryte w trakcie prowadzenia prac, podziemne elementy infrastruktury telekomunikacyjnej TP nie zinwentaryzowane geodezyjnie, należy zabezpieczyć i niezwłocznie powiadomić TP, w celu określenia sposobu usunięcia kolizji.
Kontakt: w godzinach 8⁰⁰ – 16⁰⁰ od poniedziałku do piątku w dni robocze - Pan Andrzej Wiącek
tel. 87 428 10 34, 503 195 349; fax: 87 428 40 00
w pozostałym czasie - Dysponent Uszkodzeniowy, tel. 89 525 30 30
3. **Wykonawca z 7-dniowym wyprzedzeniem, musi pisemnie powiadomić:**
Telekomunikację Polską S.A., TOK, Dział Zarządzania Zasobami Sieci 1-Olsztyn
10-004 Olsztyn, ul. Pieniężnego 21A , (fax 87 428 10 61)
o zamiarze rozpoczęcia prac, podając jednocześnie numer powyższego Uzgodnienia.
4. Podczas prowadzenia prac:
 - ustala się 2-metrową strefę ochronną z każdej strony naszych urządzeń. W strefie ochronnej prace należy prowadzić ręcznie. Szczegółowy przebieg i usytuowanie urządzeń w terenie należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych, potwierdzonych wpisem do Dziennika Budowy
 - w razie odkrycia urządzeń telekomunikacyjnych należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem i osiadaniami ziemi. Skrzyżowania i zbliżenia należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 26.10.2005, a przed zasypaniem urządzeń, w celu stwierdzenia poprawności wykonania prac i braku uszkodzeń na urządzeniach TP, należy skontaktować się z pracownikiem TP wymienionym w punkcie 2.
 - przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla infrastruktury TP,
 - w miejscach zbliżeń, skrzyżowań na infrastrukturze TP zastosować osłonowe rury dwudzielne wyłącznie pod nadzorem pracownika TP wymienionym w punkcie 2.
 - koszty związane z regulacją, wymianą i naprawą uszkodzonych elementów infrastruktury TP podczas prowadzonych prac, ponosi Inwestor
5. Telekomunikacja Polska S.A. Techniczna Obsługa Klienta informuje, że nie będzie ponosiła kosztów przebudowy i poziomowania swoich urządzeń w przypadku zmiany rzędnych wysokości terenu w wyniku realizacji projektu,
6. Telekomunikacja Polska S.A. Techniczna Obsługa Klienta, zobowiązuje Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia naszych urządzeń i powstania awarii sieci telekomunikacyjnej oraz pokrycia wszelkich kosztów związanych z powstaniem awarii sieci telekomunikacyjnej na skutek prowadzenia tych prac,
7. Zakończenie zadania inwestycyjnego wymaga zgłoszenia do TP w celu sprawdzenia prawidłowości wykonania prac kontakt zgodnie z punktem 2.
8. Ze względu na możliwość wystąpienia zmian w zasobach infrastruktury telekomunikacyjnej na obszarze objętym projektem, niniejsze Uzgodnienie ważne jest 24 miesiące od daty jego wydania.

Starszy Specjalista
Ds. Zasobów Sieci

Zofia Rudnik
Dział Zarządzania Zasobami Sieci

Telekomunikacja Polska S.A.
Operacyjne Utrzymanie Sieci
i Usług w Olsztynie
Dział Zarządzania Zasobami Sieci 1-Olsztyn
ul. Pieniężnego 21A, 10-004 Olsztyn

ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEN WODNYCH
w OLSZTYNIE
REJONOWY ODDZIAŁ w MRĄGOWIE
11-700 Mrągowo, ul. Widok 7
tel. (0-89) 741-35-12, fax (0-89) 741-81-03

Mrągowo 20.11.2012 r.


UZGODNIENIE

MUW.DM .0703-55/12

Uzgadniam projekt budowlany zbiorowego zaopatrzenia w wodę miejscowości Bobrówko i Nowy Most, gmina Piecki na następujących warunkach:

1. Przejście przez rów melioracyjny (zaznaczony na mapie kolorem czerwonym) wykonać w rurze osłonowej pod dnem rowu na głębokości min. 1.20 m licząc od górnej krawędzi rury osłonowej do dna rowu.
2. Przy prowadzeniu robót ziemnych zapewnić nadzór melioracyjny.
3. Rozpoczęcie roboty oraz inspektora nadzoru zgłosić do tut. Oddziału.
4. Odbioru końcowego dokonać przy udziale ZMiUW R/O Mrągowo.
5. Operat powykonawczy przekazać do ZMiUW R/O Mrągowo.

KIEROWNIK ODDZIAŁU


Mieczysław Nurczyk

ROŚ. 6341.1.82.2012

Mrągowo, dnia 27-12-2012r.

DECYZJA

Na podstawie art. 122 ust. 1 pkt 3 w związku z art. 9 ust. 2 pkt 1 lit. b, art. 140 ust. 1, art. 127 ust. 1 i 5, art. 128 i art. 123 ust. 2 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (Dz. U. 2012.145 t.j.) oraz art. 104 k.p.a.,

po rozpatrzeniu wniosku Pana Mieczysława Stosio działającego z upoważnienia Gminy Piecki w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie przejścia przewodem wodociągowym (metodą przecisku – przewiertu sterowanego) pod dnem rzeki Krutynia – działka nr 98/3 obręb Bobrówko, na wysokości działek nr 121/6 i 114/16 obręb Bobrówko, w miejscowości Nowy Most, gmina Piecki, w oparciu o „Operat wodnoprawny” opracowany przez mgr inż. Mieczysława Stosio, Mrągowo, listopad 2012,

o r z e k a s i ę:

1. Udzielić Gminie Piecki, ul. Zwycięstwa 34, 11-710 Piecki, pozwolenia wodnoprawnego na przejście przewodem wodociągowym przez rzekę Krutynia – działka nr 98/3 w obrębie Bobrówko, na wysokości działek nr 121/6 i 114/16 w obrębie Bobrówko, w miejscowości Nowy Most, gmina Piecki, pod następującymi warunkami:

- przejście wykonane zostanie metodą przewiertu (przecisku) sterowanego z ułożeniem przewodu wodociągowego w rurze ochronnej,
- głębokość przejścia - 3,0m pod dnem rzeki- licząc od górnej powierzchni rury osłonowej,
- współrzędne geograficzne: od strony wschodniej N 53°43'46. 38" E 21°31'7.43", od strony zachodniej N 53°43'45. 64" E 21°31'3.93".

2. Po wykonaniu przejścia teren należy uporządkować.

3. 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.

U z a s a d n i e n i e

Pan Mieczysław Stosio działając z upoważnienia Gminy Piecki wystąpił z wnioskiem w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie przejścia przewodem wodociągowym (metodą przecisku –przewiertu sterowanego) pod dnem rzeki Krutynia – działka nr 98/3 obręb Bobrówko, na wysokości działek nr 121/6 i 114/16 obręb Bobrówko, w miejscowości Nowy Most, gmina Piecki.

Do wniosku zostały dołączone wymagane dokumenty tj. operat wodnoprawny, opis zamierzonej działalności sporządzony w języku nietechnicznym oraz decyzja o ustaleniu lokalizacji celu publicznego znak BKR.6733.9.2012 z dnia 22-11-2012r. wydana przez Wójta Gminy Piecki i decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach znak BKR.6220.2.4.2012 z dnia 03-09-2012r. wydana przez Wójta Gminy Piecki. Informacja o wszczęciu postępowania została podana do publicznej wiadomości.

Przejście przez rzekę Krutynia wykonane zostanie metodą przewiertu (przecisku) sterowanego na głębokości 3,0m pod dnem rzeki. Przewód wodociągowy ułożony zostanie w rurze ochronnej.

W związku z powyższym przeprowadzono postępowanie administracyjne. W trakcie postępowania Strony nie wniosły żadnych uwag i zastrzeżeń odnośnie przedmiotowej sprawy.

Zgodnie z art. 9 ust. 2 pkt 1 lit. b) ustawy Prawo wodne przepisy ustawy dotyczące urządzeń wodnych stosuje się odpowiednio do prowadzenia przez wody oraz wały przeciwpowodziowe obiektów mostowych, rurociągów, linii energetycznych, linii telekomunikacyjnych oraz innych urządzeń. Wykonanie urządzeń wodnych wymaga pozwolenia wodnoprawnego – art. 122 ust. 1 pkt 3 Prawa wodnego. Pozwolenie wodnoprawne wydaje starosta w drodze decyzji – art. 140 ust. 1 i art. 127 Prawa wodnego. Zapis w pkt. 3 niniejszej decyzji jest zgodny z art. 123 ust. 2 Prawa wodnego.

Wobec powyższego należało orzec jak w sentencji decyzji.

Pouczenie:

Pozwolenie wodnoprawne wygasa, jeżeli zakład nie rozpocznie wykonywania urządzeń wodnych w terminie 3 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne

Od decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie w terminie 14 dni od daty jej otrzymania za pośrednictwem Starosty Mrągowskiego.



Z up. STAROSTY
Anna Stecha
Naczelnik Wydziału
Gospodarki Wodnej i Łowiectwa

Otrzymują:

1. Pełnomocnik wnioskodawcy + 1 egz. operatu.
2. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie, Zarząd Zlewni w Giżycku.
3. a/a (ah) – 2 egz.

Kataster wodny:

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie, ul. Zarzecze 13B,
03-194 Warszawa (1 egz.+ operat wodnoprawny w wersji elektronicznej).

Zgodnie z art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225 poz. 1635) decyzja zwolniona z opłaty skarbowej.



ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W OLSZTYNIE

Rejon Dróg Wojewódzkich w Kętrzynie

☒ 11-400 KĘTRZYN ul. Bałtycka 20

☎ (89) 752 25 11
752 36 15

fax (89) 752 33 44

www.zdw.olsztyn.pl
e-mail: rdw.ketrzyn@zdw.olsztyn.pl

Kętrzyn, dnia 09.11.2012r.

RDW.K/W-DM/L/5330/313/2012

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3, 3a i 5 oraz art. 43 ust. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. Nr 19 z 2007 r., poz. 115 z późn. zm), a także w nawiązaniu do Porozumienia zawartego w dniu 22 grudnia 1999 r. pomiędzy Zarządem Powiatu Kętrzyn a Zarządem Województwa Warmińsko – Mazurskiego w sprawie przejęcia przez Zarząd Województwa zadań zarządcy dróg powiatowych w granicach administracyjnych Powiatu Kętrzyńskiego, działając z upoważnienia Zarządu Województwa Warmińsko – Mazurskiego (uchwała Nr 20/268/11/IV z dnia 4 kwietnia 2011r.) do załatwiania w jego imieniu spraw należących do kompetencji zarządcy drogi, w tym do wydawania decyzji administracyjnych i postanowień w sprawach określonych w przepisach wykonawczych do tej ustawy oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. Nr 98 z 2000 r., poz. 1071 – z późn. zm.) w wyniku rozpatrzenia wniosku z dnia 17 października 2012r. złożonego przez Usługi Projektowe *Mieczysław Stosio* 11-700 Mrągowo, ul. Wolności 20D/17

zezwalam

na zlokalizowanie sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 609 Mikołajki – Ukta na terenie działki nr 96/2 w miejscowości Bobrówko około km 9+350, 9+410, 9+800 (trzy przejścia pod drogą)

i uzgadniam

projekt zagospodarowania terenu z zachowaniem następujących warunków:

1. Powyższą sieć wodociągową należy wybudować zgodnie z przedłożonym projektem zagospodarowania terenu, stanowiącym załącznik do niniejszej decyzji.
2. Przejścia sieci wodociągowej pod jezdnią drogi wojewódzkiej wykonać metodą przecisku w rurze osłonowej na całej szerokości pasa drogowego bez naruszenia nawierzchni na głębokości min. 1,5 m. od poziomu nawierzchni jezdni,
3. Po wykonaniu ww. przejść należy odtworzyć naruszony pas drogowy drogi wojewódzkiej.
4. Decyzja niniejsza jest ważna przez okres dwóch lat i nie jest pozwoleniem na budowę, ani nie stanowi zezwolenia na wejście z robotami na teren pasa drogowego.
5. Budowę można rozpocząć po uzyskaniu pozwolenia na budowę lub zgłoszeniu budowy (zgodnie z § 1 pkt 5, ust. 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego – Dz. U. Nr 140 poz. 1481 z dnia 19 czerwca 2004 r.) oraz decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego.
6. Wnioski o wydanie pozwolenia na prowadzenia robót w pasie drogowym oraz umieszczenie urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego Inwestor lub Wykonawca działający z upoważnienia Inwestora winien złożyć w Rejonie Dróg Wojewódzkich w Kętrzynie.

7. Do wniosku o zajęcie pasa drogowego należy dołączyć harmonogram robót oraz projekt organizacji ruchu (3 egzemplarze) na czas ich trwania sporządzony na planie sytuacyjno – wysokościowym zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem (Dz. U. Nr 177 poz. 1729) i zaopiniowany przez Komendę Wojewódzka Policji w Olsztynie.
8. Do ww. wniosku należy dołączyć również odpis niniejszej decyzji i uzgodnienia dokumentacji projektowej.
9. Za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego należy corocznie uiszczać opłatę zgodnie z:
 - a. art. 40 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 oraz ust. 5 ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (tekst jednolity Dz. U. Nr 19 z 2007r., poz.115 – z późn. zm.),
 - b. uchwałą nr XXIV/328/04 Sejmiku Województwa Warmińsko – Mazurskiego z dnia 31 sierpnia 2004 r. w sprawie ustalenia wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg wojewódzkich na terenie województwa warmińsko – mazurskiego na cele nie związane z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu (Dz. Urz. Woj. Warmińsko - Mazurskiego Nr 139 z dnia 11 października 2004 r., poz. 1726,
10. Zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. Nr 19 z 2007r. – z późn. zm.) jeżeli przebudowa lub remont drogi wymagać będzie przełożenia ww. sieci wodociągowej, jej przełożenia dokona, według wskazań zarządcy drogi, właściciel na własny koszt.

UZASADNIENIE

Na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia postanowienia, ponieważ uwzględnia w całości interes stron.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie, ul. Kajki 10/12 za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Oplaty skarbowej za wydanie zezwolenia na lokalizację urządzenia infrastruktury technicznej nie pobrano - podstawa prawna: Część III ust. 44koł. 4 pkt 9 załącznika do ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006 r. (Dz. U. Nr 225 poz. 1635).

Otrzymują:

1. Usługi Projektowe Mieczysław Stosio
11-700 Mragowo, ul. Wolności 20D/17
2. Zarząd Dróg Wojewódzkich w Olsztynie
3. aa.

KIEROWNIK
REGIONU DRÓG

Stanisław Szumkowski



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Białystok
Rejon Energetyczny Elk
ul. Sportowa 1 19-300 Elk
tel. 085-676-64-00

STAROSTWO POWIATOWE
w Mragowie
11-700 Mragowo, ul. Królewiecka 60 A

URZĄD GMINY W PIECKACH
Kancelaria Ogólna
M. L. P. S. T. O.
2013-01-07
Dziś
A
PŁA
Nr 101

Elk, dnia 02/01/2013 r.

RE4-8/6/2013/17636

Załącznik nr 1 do Umowy Nr 6/RE4-8/2013
o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

Urząd Gminy Piecki

ul. ZWYCIĘSTWA 34

11-710 PIECKI

Warunki przyłączenia nr RE4-8/6/2013 dla podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: stacja podnosząca ciśnienie wody

Lokalizacja: STRZAŁOWO na działce nr 3116/2

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. Nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 11/12/2012 r., określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: słup nr 6 istniejącej linii napowietrznej nN zasilanej ze stacji nr 8 - 1017.
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: zaciski na listwie zaciskowej za układem pomiarowo - rozliczeniowym w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Moc przyłączeniowa: 10 kW – zasilanie podstawowe.
4. Rodzaj przyłącza: stacja tr. nr 8 - 1017, $S_n=40\text{kVA}$, $L=187\text{m}$ 4 x AL50mm², proj. przyłącze kablowe nN.
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
wybudować przyłącze kablowe nN typu YAKXS dł. około 20m, wybudować złącze kablowe zintegrowane z układem pomiarowym przy stacji podnoszącej ciśnienie wody.
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:

wybudować WLZ i instalacje elektryczne wg potrzeb.

7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: przewidzieć na napięciu 0,4 kV z usytuowaniem go w złączu kablowym zintegrowanym z układem pomiarowo-rozliczeniowym przy stacji podnoszącej ciśnienie wody.
8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego: licznik energii czynnej 3 fazowy.
9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego: zabezpieczenie nadmiarowe zainstalowane przed układem pomiarowo rozliczeniowym o wartości 16 A.
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażen przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: $TN - C^*$; TT^*).
11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\tan \varphi = 0,4$.
12. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
13. Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace winna wykonać firma posiadająca uprawnienia budowlane do prowadzenia robót elektrycznych.
14. Informacje dodatkowe:
 - warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
 - realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.
 - Prowadzącym sprawę ze strony PGE Dystrybucja S.A. w zakresie warunków przyłączenia jest: Biuro Dystrybucji Giżycko tel. 85 676 6455

Uwagi dodatkowe: inwestycja nr 4154.

PGE Dystrybucja S.A.
..... Oddział Białystok.....
Rejon Energetyczny ELI
.....
Dyrektor
Zbigniew Kozłowski

TAROSTA MRĄGOWSKI
MIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

grze oznaczonym linia dokonano aktualizacji
 tej zasadniczej Dokumenty z pomiaru uzupełniającego

do zasobu powiatowego w dniu 21.10.2012

zrezygnowano pod nr/...../.....

za zmianę stanu/...../.....

inne obiekty budowlane wymagające pozwoleń na budowę

z wytycznymi i inwentaryzacji powykonawczej przez

uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych przez

21.10.2012

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

STAROSTWO POWIATOWE
w Mrągowie
11-700 Mrągowo, ul. Królewiecka 60 A
-14-

PGE Dystrybucja S.A.
 Oddział Białystok
 Region Energetyczny Elk

19-300 Elk, ul. Sportowa 1, tel. (85) 6766400, fax (85) 6766410

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

STADIUM	Projekt budowlany - plan urządzeń		Umowa nr
OBIEKT	Zbiornik zaopatrzenie w wodę		Nr ark. A
ADRES	w. Bobrowko, Nowy Most gm. Piecki		Skala 1:1000
INWESTOR	Gmina Piecki 11-710 Piecki, ul. Zwycięstwa 24		Data: no 2012
PROJEKTANT	Mieczysław Słotko	Upr. bud 105/90/OI	Podpis:
SPRAWDZAJĄCY	Jerzy Romanowski	Upr. bud 231/94/OI	Podpis:



Powiat: mragowski
Gmina: 281004_2 Piecki
Obręb: 281004_2.0002 Bobrówko
Dz. Nr: 141/1; 140/1; 3218/2; 121/2; 117/2.
K.E.R.G: 5502-3/2011

Zasięg aktualizacji — — — — —

Sekcja mapy 7.207.25.22.1; 7.207.25.22.3.
Układ wysokości: Kronsztad
Układ współrzędnych: 2000

Wykonawca
GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Marta Wernik
Uprawnienia zawodowe nr 19183

Mragowo dnia 09.02.2012r

Usługi Geodezyjne i Kartograficzne
mgr inż. Marta Wernik
11-700 Mragowo, ul. Królewiecka 53
tel. 502 452 455
NIP 742-199-57-97, REGON 280195819

Punkt osnowy geodezyjnej
podlegający ochronie

STAROSTA MRAGOWSKI

POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

W obszarze oznaczonym linią dokonano aktualizacji
treści mapy zasadniczej. Dokumenty z pomiaru uzupełniającego

przyjęto do zasobu powiatowego w dniu 21 LUT. 2012

i zaewidencjonowano pod nr 21/25/12

Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę
podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji przez
jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

Mragowo 21 LUT. 2012
GŁÓWNY SPECJALISTA
w Wydziale Geodezji i Kartografii

Nie wyklucza się istnienia w terenie również urządzeń podziemnych
ułożonych i nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.
Obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają
geodezyjnemu wytyczeniu w terenie, a po ich wybudowaniu -
geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej obejmującej położenie
ich na gruncie.

REJON DRÓG WOJEWODZKICH w KĘTRZYNIE
11-400 KĘTRZYN, ul. Bałtycka 20

Załącznik do decyzji na lok. z. 12/1330/313/20/12
w odnośniku

Droga wojewódzka nr 609
nr pisma: RDW.K/W-DM 12/1330/313/20/12
z dnia 09.11.2012

Starszy Specjalista
w Dziale Drogowo-Mostowym

Ellen
Ewa Lengau

USŁUGI PROJEKTOWE
Mieczysław Stosio
11-700 Mragowo, ul. Wolności 20D,17
tel. 089 741 37 25
NIP 742-100-86-75, REGON 510198897

STADIUM	Projekt budowlany - plan urządzeń	Umowa nr
OBIEKT	Zbiorowe zaopatrzenie w wodę	Nr ark. L
ADRES	w. Bobrówko, Nowy Most gm. Piecki	Skala 1:1000
INWESTOR	Gmina Piecki 11-710 Piecki, ul. Zwycięstwa 34	Data: 09.2012r.
PROJEKTANT	Mieczysław Stosio Upr. bud 105/90/OI	Podpis:
SPRAWDZAJĄCY	Jerzy Romanowski Upr. bud 231/94/OI	Podpis:





Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie

Zarząd Zlewni Pojezierza Mazurskiego,
Biebrzy i Czarnej Hańczy z siedzibą w Giżycku
NZG/0212/SK/159/12

Giżycko dn. 06.11.2012r

Usługi Projektowe
Mieczysław Stosio
11-700 Mrągowo
ul. Wolności 20 D/17

Dotyczy: inwestycji „Zbiorowe zaopatrzenie w wodę miejscowości Bobrówko i Nowy Most, gm. Piecki”

Podajemy warunki techniczne przejścia przewodem wodociagowym pod dnem rzeki Krutyni w Nowym Moście:

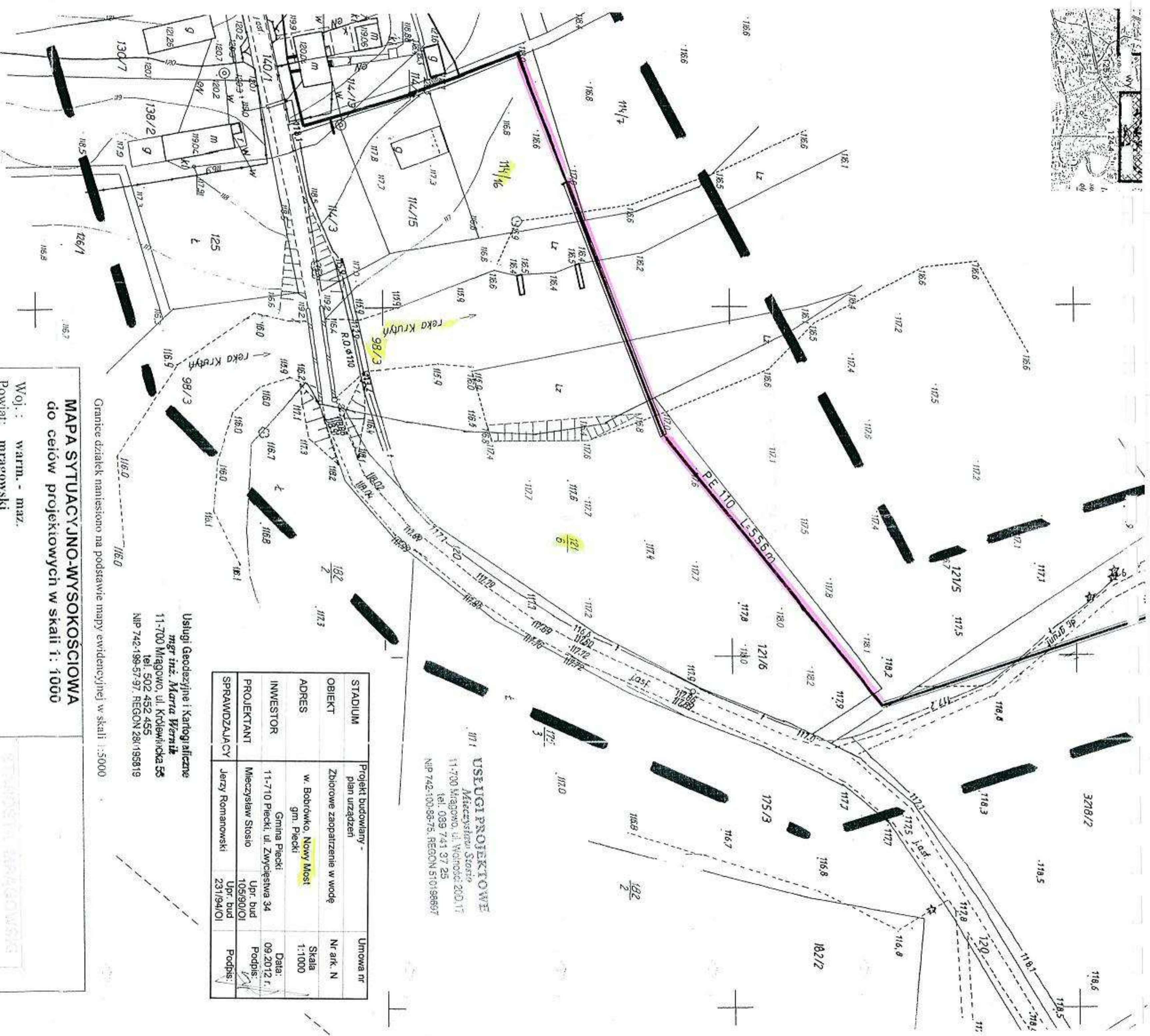
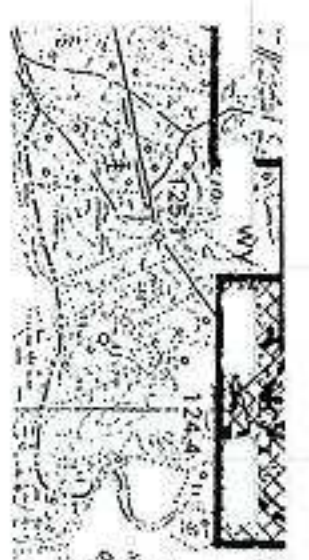
- Przejście należy wykonać metodą przewiertu (przecisku) sterowanego z ułożeniem przewodu wodociagowego pod dnem rzeki w rurze ochronnej
 - Głębokość przejścia pod dnem (istniejącym) rzeki winna wynosi minimum 3,0m w najgłębszym miejscu koryta rzeki w profilu przejścia.
 - Po wykonaniu przejścia jego lokalizację zinwentaryzować geodezyjnie i 1 egz. mapy inwentaryzacyjnej przesłać do Zarządu Zlewni RZGW w Giżycku
- Teren na brzegach rzeki po ukończeniu robót uporządkować.

Na przejście wodociagu pod dnem rzeki Krutyni uzyskać należy pozwolenie wodnoprawne w Starostwie Powiatowym w Mrągowie.

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

RZGW w Warszawie
Zarząd Zlewni w Giżycku
Główny Specjalista ds. Gospodarki Wodnej
mgr inż. Stanisław Konior



MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
do celów projektowych w skali 1:1000

Granice działek naniesiono na podstawie mapy ewidencyjnej w skali 1:5000

Usługi Geodezyjne i Kartograficzne
mgr inż. Maria Wernik
11-700 Mragowo, ul. Królewicza 55
tel. 502 452 455
NIP 742-199-57-97, REGON 281195819

USŁUGI PROJEKTOWE
mgr inż. Sławomir Stanczyk
11-700 Mragowo, ul. Wodna 200.17
tel. 089 741 37 25
NIP 742-100-86-75, REGON 510198697

STADIUM	Projekt budowlany - plan urządzeń	Umowa nr
OBIEKT	Zbiornik zaopatrzenie w wodę	Nr ark. N
ADRES	w Bobrowko, Nowy Most gm. Piecki	Skala 1:1000
INWESTOR	Gmina Piecki 11-710 Piecki, ul. Zwycięstwa 34	Data: 09.2012 r.
PROJEKTANT	Mieczysław Stosio	Upř. bud 105/90/OI
SPRAWDZAJĄCY	Jerzy Romanowski	Upř. bud 231/94/OI
		Podpis:

regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie
Zarząd Zlewni Powiatu Mławskiego, Biebrzy i Czarnego Hańcy w Głazoku
11-500 Głazok, ul. Wodna 4
tel. 87 428 39 92, fax 87 420 36 77
REGON 016183991, NIP 526-23-00-341

Magdalena Lebkowska

2012.11.06
mgr inż. Sławomir Stanczyk

Woj.: warm.-maz.
Powiat: mragowski
Gmina: 281004_2 Piecki
Obręb: 281004_2.0002 Bobrowko
Dz. Nr: 96/2; 41; 76/2; 94/8
K.E.R.G: 5502-3/2011

Zasięg aktualizacji
Sekcja mapy 7.207.25.16.2; 7.207.25.16.4.
Układ wysokości: Kronsztad
Układ współrzędnych: 2000

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Magda Wernik
Uprawnienia zawodowe nr 19783

Mragowo dnia 09.02.2012r

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG
11-700 MRAGOWO
ul. Nowogródzka 1
tel. 89 741-95-80; fax 741-95-90
REGON 142751088, NIP 742-18-45-09

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 1a, 3, art. 40 ust. 1, 2 pkt 2 i art. 43 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jedn. Dz.U. z 2007r., Nr 19, poz. 115 z późn. zm.), § 2 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz.U. Nr 140, poz. 1481), a także uchwały Nr 119/1015/2009 Zarządu Powiatu w Mragowie z dnia 15.10.2009r. upoważniającej do załatwiania indywidualnych spraw z zakresu administracji publicznej oraz art. 104 k.p.a.

po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 2012-11-21 przez Pana Mieczysława Stosio reprezentującego Usługi Projektowe Mieczysław Stosio, ul. Wolności 20D/17, 11-700 Mragowo, działającego w imieniu i na rzecz inwestora – Gminy Piecki ul. Zwycięstwa 34, 11-710 Piecki

zezwala się

1. Na lokalizację w pasie drogowym dróg powiatowych Nr 1765N odc. Lipowo-Bobrowko, 1644N Nowy Most-Iznota w m. Nowy Most urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego – sieci wodociągowej "Bobrowko-Nowy Most" (przejścia pod drogą), zgodnie z zał. planem sytuacyjno-wysokościowym, zlokalizowanej na terenie działek drogowych nr 421 obręb Lipowo; 140/1 obręb Bobrowko.
2. Zobowiązuje się inwestora przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym do wystąpienia do zarządcy drogi o wydanie decyzji na prowadzenie robót w pasie drogowym i ustalenie za powyższe opłaty oraz decyzji ustalającej opłatę za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego pod rygorem zastosowania art. 162 k.p.a.
3. Ustala się następujące warunki zezwolenia:
 - a) przejścia poprzeczne pod drogą wykonać w rurach osłonowych co najmniej na długości korony drogi metodą przewiertu lub przecisku,
 - b) ostatnią warstwę zasypki gruntowej należy odbudować z kruszywa drogowego z wtórnego przerobu,
 - c) wykonać badania zagęszczenia gruntu dla każdego metra zasypki gruntowej licząc od dna wykopu,
 - d) na długości zadania umocnić i wyregulować pobocza,
 - e) zachowania zgodności z wymogami rozporządzenia M.T. i G.M. z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 43, poz. 430),
 - f) wniosek w sprawie zezwolenia na prowadzenie robót budowlano-montażowych w pasie drogowym należy uzupełnić o projekt organizacji ruchu,
 - g) w przypadku kolizji w/w sieci z elementami pasa drogowego, podczas przebudowy pasa drogowego, inwestor na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgadnianej sieci,
 - h) realizacja i koszt budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym związanych z wykonaniem zadania ponosi inwestor,
 - i) zachować wszelkie parametry zawarte w projekcie.
4. Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych.
5. Uzgodnienie jest ważne 3 lata od dnia wydania.

Uzasadnienie

Odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż zgodnie z art. 107 §4 k.p.a. w całości uwzględnia ona żądanie Wnioskodawcy.

-VERTE-

Pouczenie

Decyzja wydana jest na okres 3 lat i jest zgodna z wolą strony. Zgodnie z warunkami decyzji przed przystąpieniem do robót, do fizycznego umieszczenia urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego niezbędne jest wystąpienie wnioskodawcy z wnioskiem o wydanie przez zarząd drogi decyzji tak na ustalenie opłaty za umieszczenie w pasie drogowym w/w urządzeń w związku z przedmiotową decyzją, jak i zezwolenia na prowadzenie robót i ustalenia za powyższe opłat.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od jej doręczenia.

Z UP. ZARZĄDU POWIATU
Kierownik Sekcji Utrzymywania Drog i Miejsowości
Powiatowego Zarządu Dróg i Miejsowości

mgr inż. Mieczysław Lesiński

Otrzymują:

1. Usługi Projektowe Mieczysław Stosio
ul. Wolności 20D/17, 11-700 Mrągowo
2. a/a



Nie podlega opłacie skarbowej na podstawie
art. 4 ustawy z dnia 16.11.2006r. o opłacie
skarbowej (Dz.U. z 2006r. Nr 225, poz. 1635)
- załącznik do ustawy – cz. III, poz. 44 pkt 2 ppkt 9

Wo	
Pov	
Gm	
Obr	
Dz.	
K.E	
Zas	
Sek	
Uk	
Uk	

Izabela Sadłowska

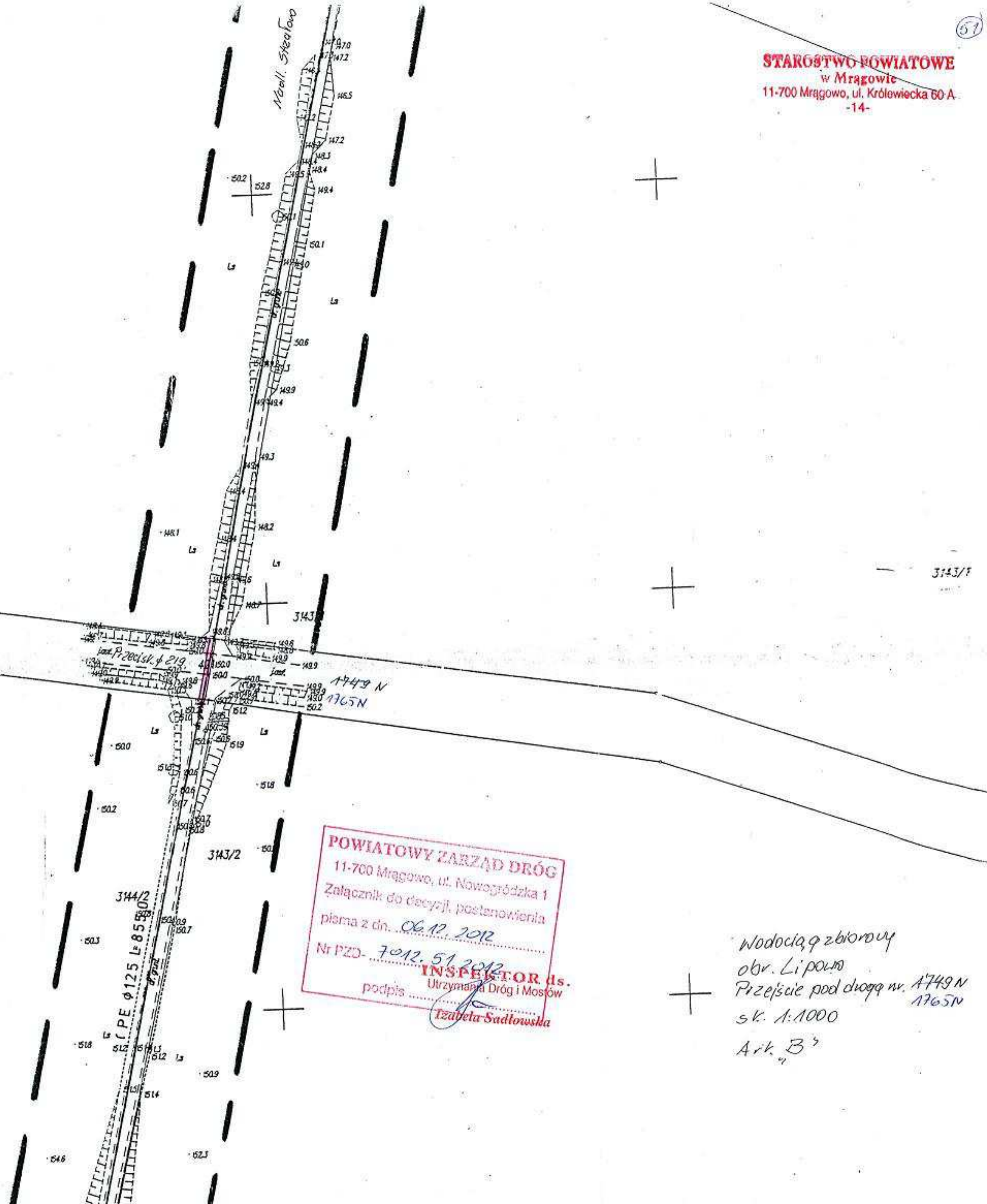
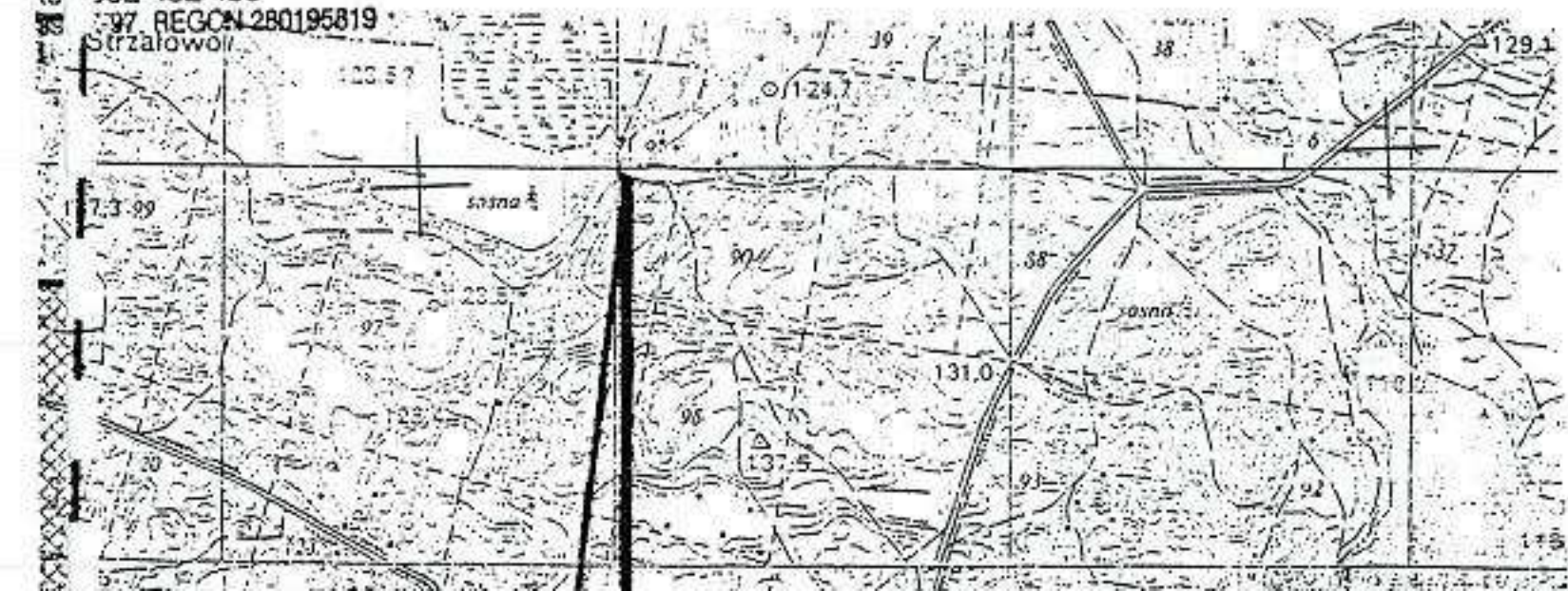
Włodociąg zbiorowy
w. Nowy Most.
gm. Piecki
sk. 1:1000
Ark. nr. N"

3143/1

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG
11-700 Mragowo, ul. Nowogrodzka 1
Załącznik do decyzji, postanowienia
pisma z dn. 06.12.2012
Nr PZD- 7012.51.2012
INSPEKTOR ds.
Utrzymywania Dróg i Mostów
podpis *Izabela Sadłowska*

Wodociąg zbiorowy
obr. Lipowa
Przebieg pod drogą nr. A749 N
A765 N
sk. 1:1000
Ark. B

ec zyczne i Kartograficzne
inż. Marta Wernik
Mragowo, ul. Królowska 55
tel. 502 452 455
REGON 280195819
Strzałowo





PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Białystok
Rejon Energetyczny Elk.
ul. Sportowa 1 19-300 Elk.
tel. 085-676-64-00

STAROSTWO POWIATOWE

URZĄD GMINY WIEŚNIECACH
11-700 Mragowo, ul. Królewiecka 60 A
V - E Y 214-1 0
2013 - 01 - 07
Lp. rej. ... podpis ...

pkc
2013 01.07
116

Elk, dnia 02/01/2013 r.

RE4-8/6/2013/17636

Załącznik nr 1 do Umowy Nr 6/RE4-8/2013
o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

Urząd Gminy Piecki
ul. ZWYCIĘSTWA 34
11-710 PIECKI

Warunki przyłączenia nr RE4-8/6/2013 dla podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: stacja podnosząca ciśnienie wody
Lokalizacja: STRZAŁOWO na działce nr 3116/2

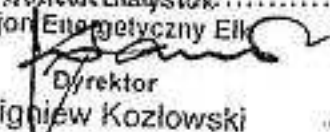
Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. Nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 11/12/2012 r., określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: słup nr 6 istniejącej linii napowietrznej nN zasilanej ze stacji nr 8 - 1017.
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: zaciski na listwie zaciskowej za układem pomiarowo - rozliczeniowym w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Moc przyłączeniowa: 10 kW – zasilanie podstawowe.
4. Rodzaj przyłącza: stacja tr. nr 8 - 1017, Sn=40kVA, L=187m 4 x AL50mm², proj. przyłącze kablowe nN.
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
wybudować przyłącze kablowe nN typu YAKXS dł. około 20m, wybudować złącze kablowe zintegrowane z układem pomiarowym przy stacji podnoszącej ciśnienie wody .
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:

wybudować WLZ i instalacje elektryczne wg potrzeb.

7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: przewidzieć na napięciu 0,4 kV z usytuowaniem go w złączu kablowym zintegrowanym z układem pomiarowo-rozliczeniowym przy stacji podnoszącej ciśnienie wody.
8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego: **licznik energii czynnej 3 fazowy.**
9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego: **zabezpieczenie nadmiarowe zainstalowane przed układem pomiarowo rozliczeniowym o wartości 16 A.**
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: $TN - C^*$; TT^*).
11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\tan \varphi = 0,4$.
12. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
13. Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace winna wykonać firma posiadająca uprawnienia budowlane do prowadzenia robót elektrycznych.
14. Informacje dodatkowe:
 - warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
 - realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.
 - Prowadzącym sprawę ze strony PGE Dystrybucja S.A. w zakresie warunków przyłączenia jest: Biuro Dystrybucji Giżycko tel. 85 676 6455

Uwagi dodatkowe: **inwestycja nr 4154.**

PGE Dystrybucja S.A.
..... Oddział Białystok
Rejon Energetyczny Elk

Dyrektor
Zbigniew Kozłowski



UZGODNIENIE 64

STAROSTWO POWIATOWE
w Mragowie
11-700 Mragowo, ul. Królewiecka 60 A
-14-

STAROSTA MRAGOWSKI
WIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

prze oznaczonym linią dokonano aktualizacji
dla zasadniczej. Dokumenty z pomiaru uzupełniającego
do zasobu powiatowego w dniu 21 LUT 2012

encjonowano pod nr
za mapę może służyć do celów projektowych.
ino obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę
a wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez
i uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
21 LUT 2012 **Krzysztof Muraszkowski**

GEODEZYSTA SPECJALISTA
w Wydziale Geodezji i Kartografii
i nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.
udowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają
cinu wytyczeniu w terenie, a po ich wybudowaniu -
ej inwentaryzacji powykonawczej obejmującej położenie
ucie.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Białystok
Rejon Energetyczny Elk

19-300 Elk, ul. Sportowa 1, tel. (85) 6766400, fax (85) 6766410

*inere projekt... w...
...
... uzgodniono jak niżej:*

1. Roboty ziemne w pobliżu kabli elektroenergetycznych wykonać ręcznie pod nadzorem pracownika RE Elk.
2. W miejscach skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi zachować bezpieczne odległości zgodne z obowiązującymi przepisami.
3. W miejscach z urządzeniami elektroenergetycznymi: Kable elektroenergetyczne chronić na długości 1m od miejsca skrzyżowania zasypaniem zgłosić do odbioru w RE Elk.
4. Grunt w pobliżu słupów energetycznych należy zabezpieczyć przed osunięciem się.
5. 14 dni przed planowanym przystąpieniem do robót w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych zgłosić je do wyłączenia dla celów BHP.
6. Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji projektowanych robót zgłosi się do RE Elk w celu uaktualnienia niniejszego uzgodnienia.

Elk, dnia 12.12.2012

STADIUM	Projekt budowlany - plan urządzeń		Umowa nr
OBIEKT	Zbiornik zaopatrzenie w wodę		Nr ark. A
ADRES	w. Bobrówko, Nowy Most gm. Piecki		Skala 1:1000
INWESTOR	Gmina Piecki 11-710 Piecki, ul. Zwycięstwa 34		Data: 09 2012
PROJEKTANT	Mieczysław Stosio	Upr. bud 105/90/OI	Podpis:
SPRAWDZAJĄCY	Jerzy Romanowski	Upr. bud 231/94/OI	Podpis:

ZAKŁAD
GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ
11-710 PIECKI
ul. 1-go Maja 6, 101 02
- 0 -

Piecki dnia .10.09.2012r.

Usługi Projektowe
Mieczysław Stosio
11-700 Mrągowo
Ul. Wolności 20 d/17
Budowa.
Budowa:
Rozbudowa sieci wodociągowej
z przyłączami w Bobrówku i
Nowym Moście
Modernizacja stacji wodociągowej
w Jakubowie
Inwestor: Gmina Piecki

Znak:ZGK i M-. .205-.25-[11]

Warunki techniczne

przyłączenia do wiejskich urządzeń zaopatrzenia w wodę i urządzeń kanalizacyjnych.
Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Pieckach ul 1-go Maja 6 wydaje
następujące warunki przyłączenia nieruchomości do wiejskiej sieci wodociągowej i
kanalizacji sanitarnej.

1. Rozbudowę istniejącej sieci wodociągowej z przyłączami dla miejscowości Bobrowko i
Nowy Most gm. Piecki wraz z modernizacją stacji wodociągowej w Jakubowie
Warunki: sieć wodociagową wykonać z rur PE, PCW 90-110,125 ,
przyłącza z rur PE 40- 63
2. Włączenie w sieć w Strzałowie z wykonaniem przepompowni podnoszącą ciśnienie w
przepompowni zaprojektować instalację elektryczną z wyjściem na agregat wraz z
licznikiem energetycznym Zaprojektować agregat o mocy 6-8 kW . Ciśnienie robocze w
sieci wodociągowej wynosiMpa. Włączenie w sieć PCW 110 wykonać za pomocą
trójnika 110x110x110 z Z dn 100.Włączenia do sieci rozdzielczej dokonać za
pośrednictwem opaski zaciskowej z zasuwą odcinającą dla średnic przewodu mniejszych
od 50 mm lub za pomocą trójnika z zasuwą odcinającą dla średnic przyłączenia 50 mm i
powyżej. Przy doborze średnicy przyłączenia stosować zasadę unifikacji, tj. PE 40 x 3,7 ;
PE 63 x 5,8 ; PE 90 x 8,2. Jako materiał na przyłącze stosować rury PE na ciśnienie 1,0
Mpa. Do rur PE stosować złączki zaciskowe. W odległości 1,5 metra od krawędzi
zewnętrznej budynku do poziomu posadzki lub ściany przyłączenie prowadzić w rurze
osłonowej z PE. Przyłączenie wodociągowe bezpośrednio po jego wejściu do budynku
(maksymalnie w odległości 1 metra od zewnętrznej ściany budynku) zakończyć węzłem
pomiarowym z zaworami przed i za wodomierzem zamontowanym zgodnie z
wymaganiami producenta. Za drugim zaworem punktu pomiarowego przewidzieć
urządzenie zabezpieczające przed wtórnym zanieczyszczeniem oraz zaprojektować punkt
spustu wody z instalacji wewnętrznej budynku. Posadowienie sieci na głębokości nie
mniejszej niż 1,70 metra pod poziomem terenu. W miarę możliwości sieci projektować w
pasach zieleni na skraju ciągów komunikacyjnych.
3. Punkty pomiarowe projektować z wodomierzami dobranymi do faktycznego
zapotrzebowania nieruchomości na dostawę wody. W przypadku projektowania
wewnętrznych instalacji przeciwpożarowych obowiązkowo do opomiarowania
nieruchomości stosować wodomierze sprzężone w budynkach letniskowych należy
zaprojektować studnię wodomierzową

4. Zabrania się łączenia sieci projektowanych z urządzeniami zasilającymi z lokalnych ujęć wody.
5. Dla W/w działek nie wydaje się warunków technicznych kan. sanitarnej

Ustalenia dodatkowe

1. Przed przystąpieniem do prac inwestor ma obowiązek zlecić usługę geodezyjną budowy właściwej jednostce wykonawstwa geodezyjnego oraz powiadomić pisemnie ZGK i M w Pieckach o rozpoczęciu robót, jak również zawrzeć umowę na dostawę wody (w tym również do celów budowy).
2. Po wykonaniu sieci i przyłączeń przed ich zasypaniem wymagane jest zgłoszenie do ZGK i M w Pieckach wykonanych elementów robót celem ich odbioru w otwartym wykopie. Obecność służb technicznych ZGKiM wymagana jest również podczas przeprowadzania prób ciśnieniowych i szczelności rurociągów oraz w rozruchu stacji wodociągowej w Jakubowie.
3. W celu dokonania końcowego odbioru technicznego sieci, przyłączenia, modernizacji stacji w Jakubowie należy przedłożyć w ZGK i M w Pieckach dokumenty:
 - a) projekt techniczny sieci, przyłączenia i modernizacji stacji w Jakubowie,
 - b) wymagane atesty i aprobaty techniczne na wbudowane materiały,
 - c) badania bakteriologiczne wody z wykonanego odcinka fizyko - chemiczne stacji wodociągowej wykonane przez laboratorium P SSE
 - d) protokół z przeprowadzonej próby ciśnieniowej i próby szczelności,
 - e) mapę z inwentaryzacji geodezyjnej w skali 1:500 / 1 : 1000 wykonanych urządzeń.
6. Warunki techniczne i uzgodnienia dokumentacji tracą ważność po upływie dwóch lat licząc od dnia ich wydania.

DYREKTOR*Stanisław Żbikowski*

**KARTY DOKUMENTACJI OD 57 DO 70,
OBEJMUJĄCE ARKUSZE DOKUMENTACJI OD
ARK. A DO ARK. N UMIESZCZONO W
ODRĘBNYM PLIKU**



Państwowa Spółka Gazownicza sp. z o.o.
 Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie
 Punkty Dystrybucji Gazu w Mrągowie
 ul. Mrongowiusza 5, 11-700 Mrągów
 tel. 089 538 34 80 faks 089 538 34 81
 NIP 503 28 03 799
 REGON 142142/25 REGON 192811620-00030

Dokumentacja **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU -**
PRZYŁĄCZNIKI DO CIĄGŁEJ KANALIZACJI W M. NR 99/4
GM. PIECKI

Uzgodniono w zakresie kolizji z siecią gazową:

- 1) bez uwag
- 2) z zastrzeżeniami podanymi niżej

Mrągów, dn. 22.11.2012. Nr uzgodnienia

ZAKŁAD
USŁUG INŻYNIERSKICH I MIESZKAWYCH
11-710 PIECKI
ul. 1-go Maja 6, 10-004 Olsztyn

Uzgodniono bez uwag.
 Piecki 22.11.2012.

KIEROWNIK
 Andrzej Giedz

W SKALI 1:25000

Telekomunikacja Polska S.A.

Operacyjne Utrzymanie Sieci
 i Usług w Olsztynie
 Dział Zarządzania Zasobami Sieci 1-Olsztyn
 ul. Pieniężnego 21A, 10-004 Olsztyn

Uzgodniono bez uwag.
 Projekt trasy przyłącza wodociągowego
 na dz. nr 99/4 w msc. Jakubowo
 gm. Piecki - bez uwag.
 Grzycka dn. 04-12-2012r.

Zofia Rudnik

Dział Zarządzania Zasobami Sieci

GEODEZYJNE BIURO OBSŁUGI GOSPODARSTWA NIERUCHOMOŚCIAM
"GEOSERWIS"
 mgr inż. Włodzisław Antoniuk
 11-700 Mrągów, os. Mazurskie 21/13
 tel. prac. (0 89) 741 34 43; tel. kom. 0 602 406 841; tel. dom. 742 64 82
 NIP 742-134-92-56; REGON 140888483

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000, strefa 21, układ wysokości: Kronsztad

Znak geodezyjny chroniony prawnie - O

Granice działek w kartowano z danych ewidencyjnych

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
W SKALI 1:500
DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Woj: warm.-maz. Zasięg aktualizacji: ---
 Powiat: mrągowski
 Gmina: 281004_2 Piecki K.E.R.G.: 5510-7/2012
 Obręb: 0012 Jakubowo
 Działka: nr 99/4
 Układ sekcijny: nr sekcji 7.208.24.06.1.3

Mrągów, dnia 08.11.2012r.

GEODETA UPRAWNIONY

mgr inż. Włodzisław Antoniuk
 Świadectwo Inżyniera Gospodarki Przestrzennej
 i Budownictwa nr 9872 Zakres 1:2

STAROSTA MRĄGOWSKI
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

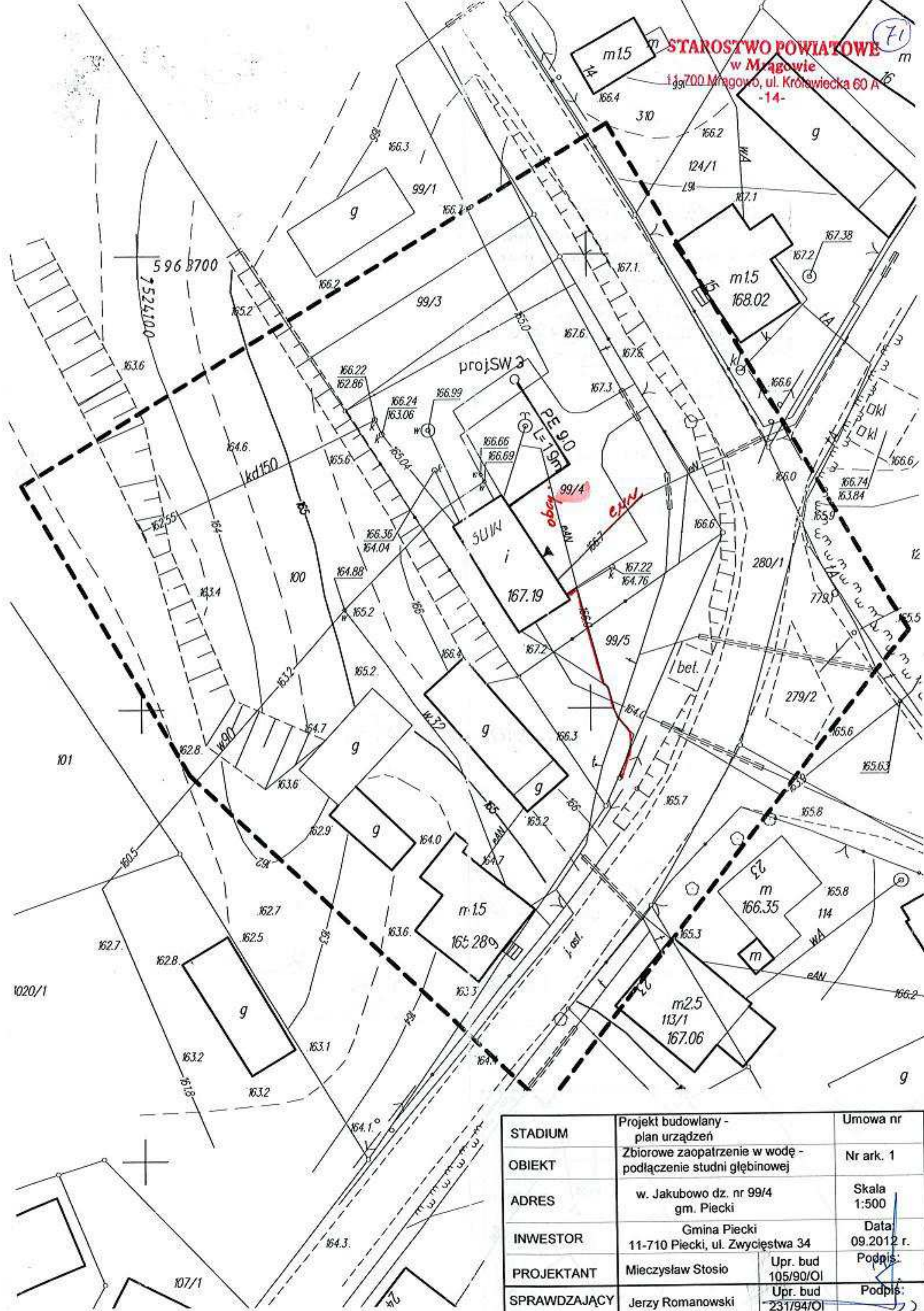
W obszarze oznaczonym linią potwierdzono w terenie aktualność
 treści mapy zasadniczej. Dokumenty potwierdzające aktualność
 mapy użyto do zasobu w dniu
 i załącznik, opiewany pod nr
 Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
 Projektowane urządzenia budowlane wymagające pozwolenia na budowę
 podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki
 uprawnione do wykonywania zadań geodezyjnych.

Mrągów

Nie wyklucza się istnienia w terenie również urządzeń podziemnych
 ułożonych i nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.

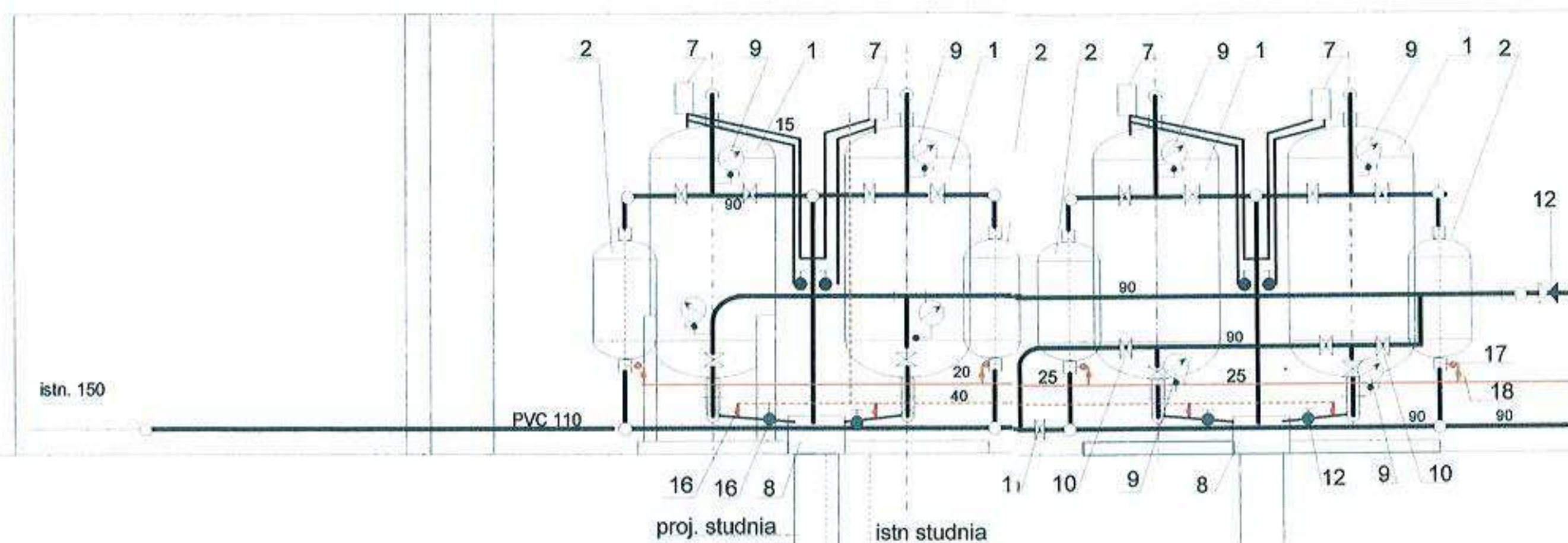
Obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają
 geodezyjnemu wytyczeniu w terenie, a po ich wybudowaniu -

geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej obejmującej położenie
 ich na gruncie.

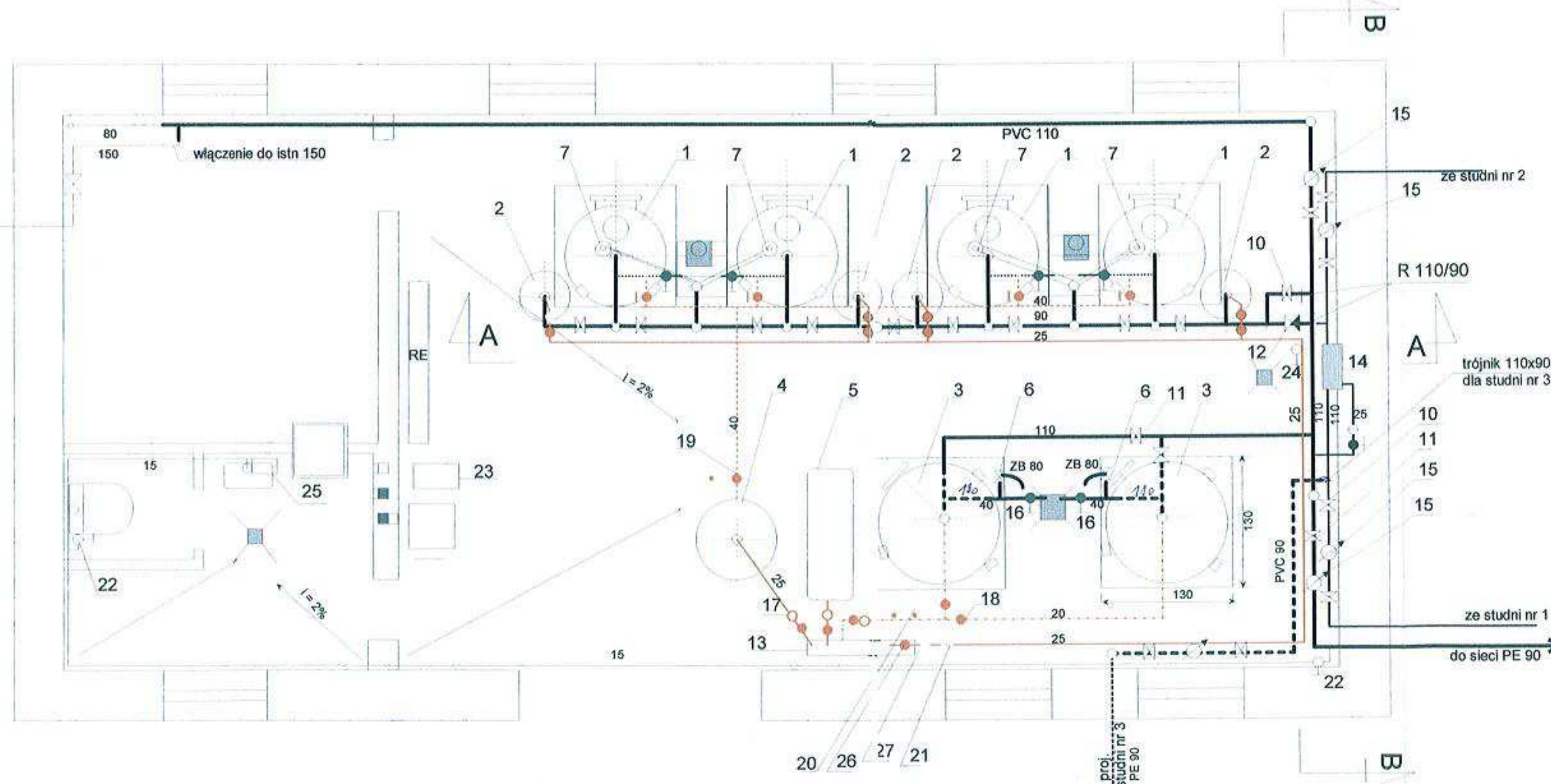


STADIUM	Projekt budowlany - plan urządzeń	Umowa nr
OBIEKT	Zbiornik zaopatrzenie w wodę - podłączenie studni głębinowej	Nr ark. 1
ADRES	w. Jakubowo dz. nr 99/4 gm. Piecki	Skala 1:500
INWESTOR	Gmina Piecki 11-710 Piecki, ul. Zwycięstwa 34	Data 09.2012 r.
PROJEKTANT	Mieczysław Stosio	Podpis: [Signature]
SPRAWDZAJĄCY	Jerzy Romanowski	Podpis: [Signature]

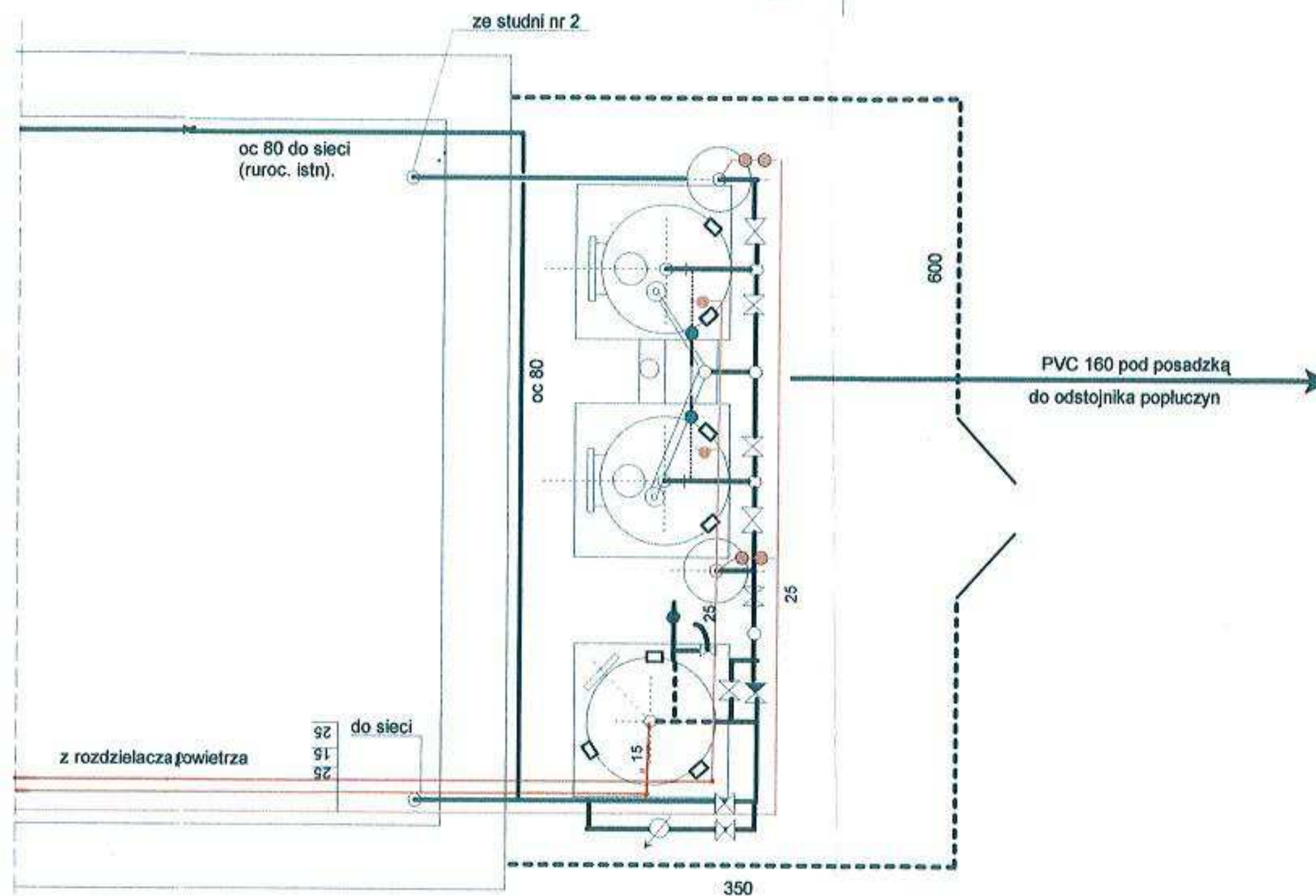
A - A



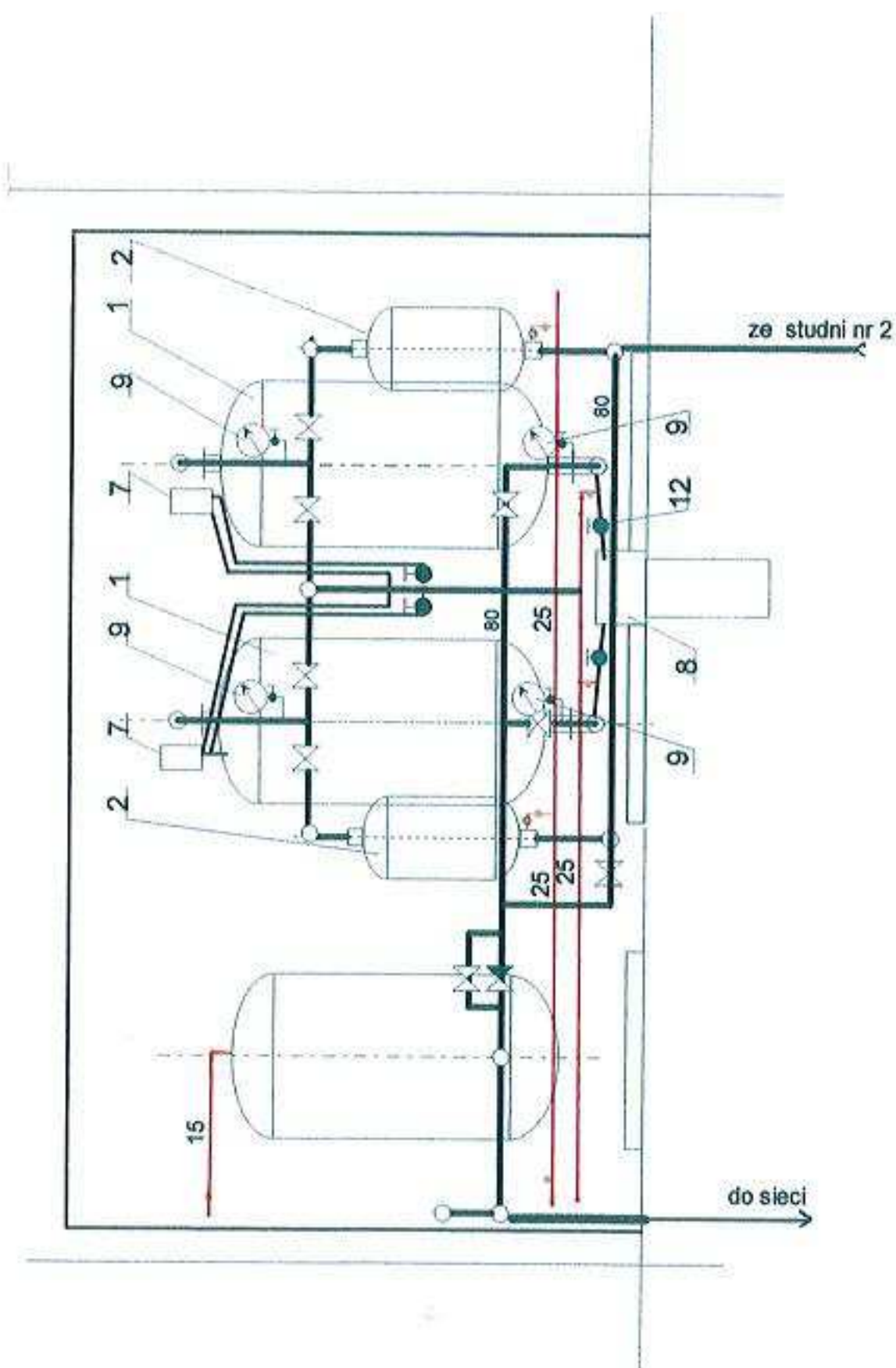
STADIUM	Projekt budowlany - technologia SUW	Umowa nr
OBIEKT	Technologia stacji wodociągowej	Nr rys
ADRES	w. JAKUBOWO, dz. nr 99/4 gm. Piecki	Skala 1: 50
INWESTOR	Gmina Piecki ul. Zwycięstwa 34, 11-710 Piecki	Data: 12.2012 r.
PROJEKTANT	Mieczysław Stosio	Upr. bud 105/90/OI



Tymczasowa SUW



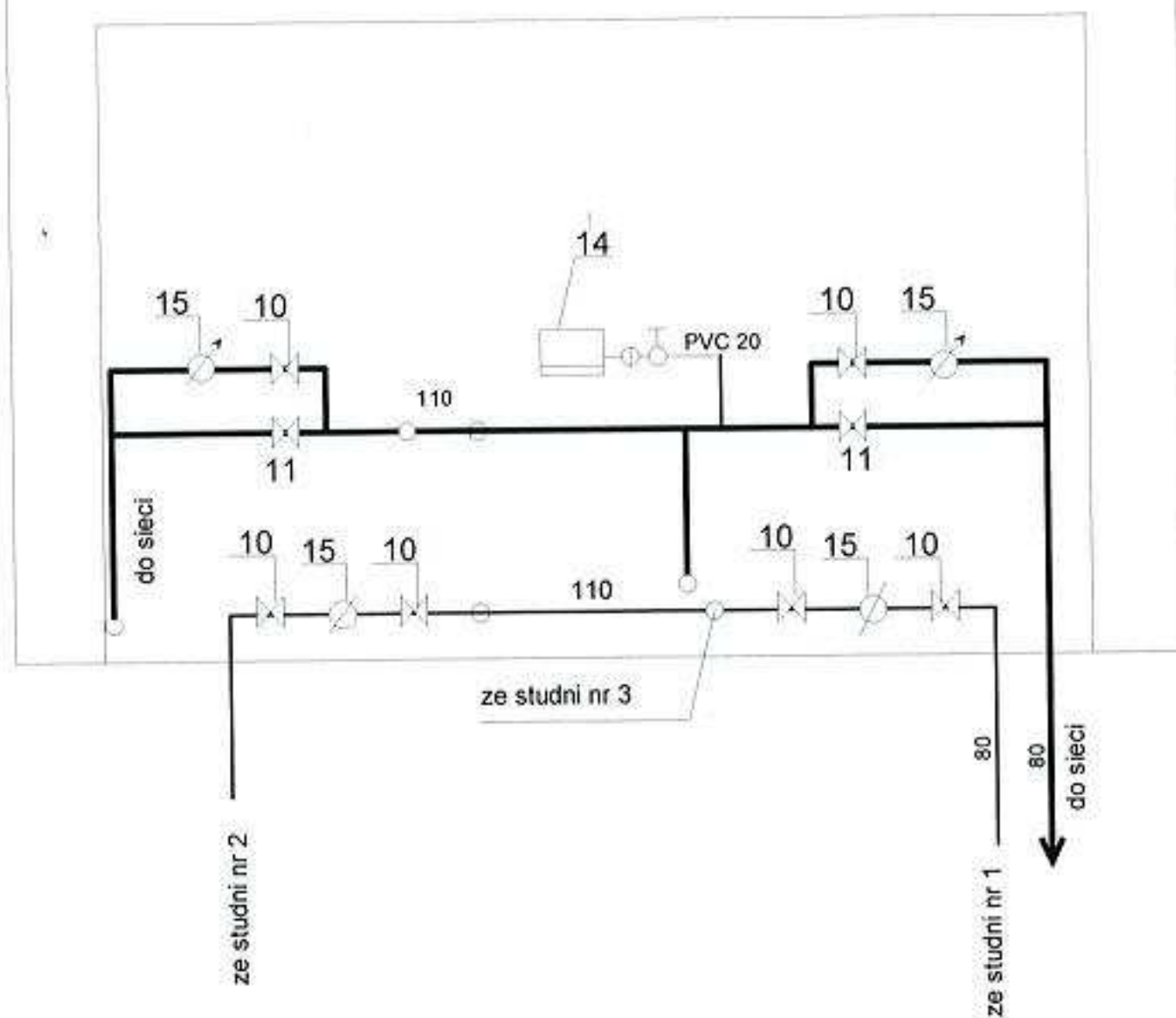
A-A



STADIUM	Projekt budowlany - technologia SUW	Umowa nr
OBIEKT	Technologia tymczasowej stacji wodociągowej	Nr rys
ADRES	w. JAKUBOWO, dz. nr 99/4 gm. Piecki	Skala 1: 50
INWESTOR	Gmina Piecki ul. Zwycięstwa 34, 11-710 Piecki	Data: 12.2012 r.
PROJEKTANT	Mieczysław Stosio	Upr. bud 105/90/OI
		Podpis: <i>[Signature]</i>

74

B-B



STADIUM	Projekt budowlany - technologia SUW		Umowa nr
OBIEKT	Technologia stacji wodociągowej		Nr rys
ADRES	w. JAKUBOWO, dz. nr 99/4 gm. Piecki		Skala 1: 50
INWESTOR	Gmina Piecki ul. Zwycięstwa 34, 11-710 Piecki		Data: 12.2012 r.
PROJEKTANT	Mieczysław Stosio	Upr. bud 105/90/OI	Podpis: <i>[Signature]</i>

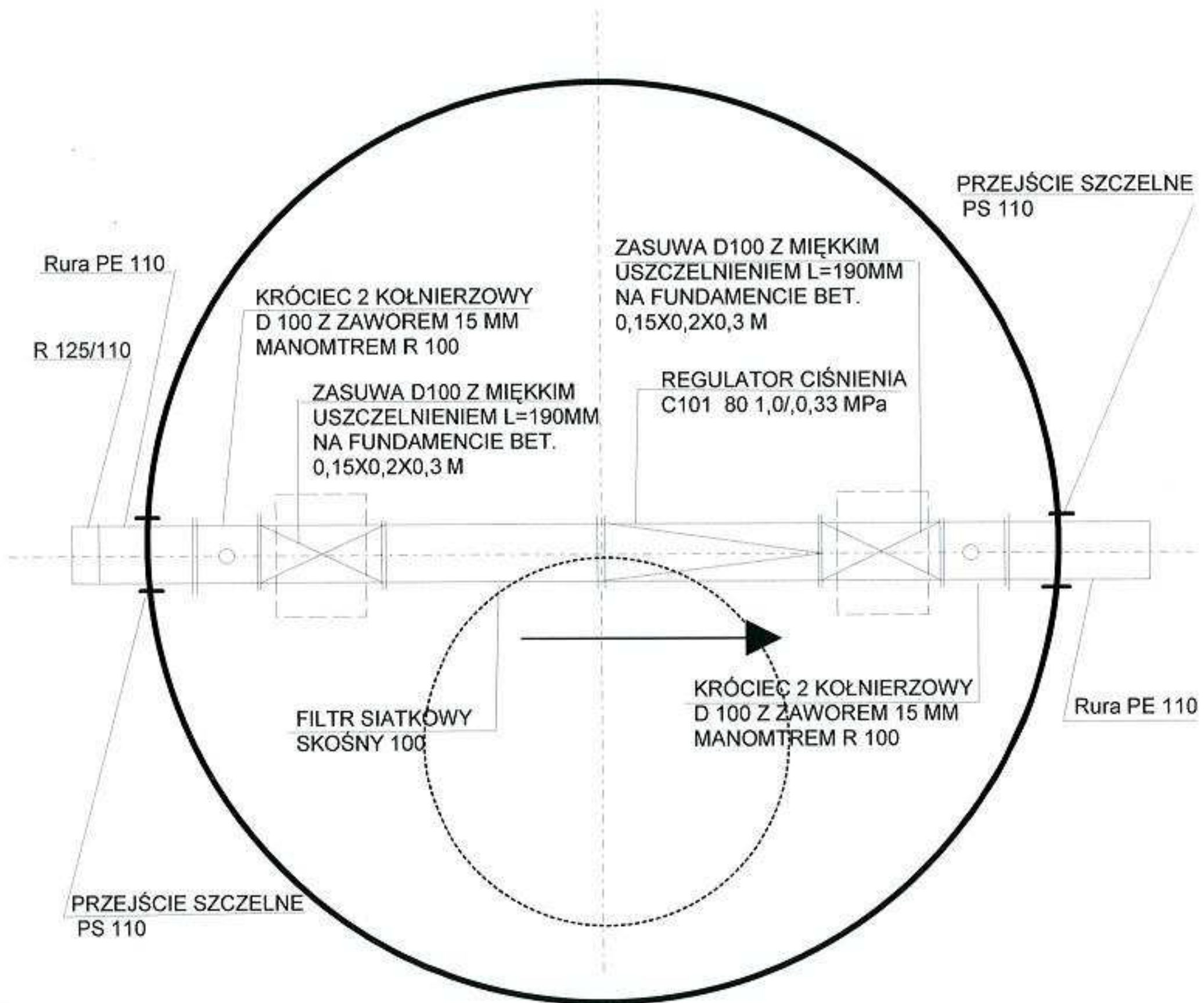
Wykaz urządzeń i armatury

Lp.	Nazwa urządzenia, armatury	Ilość	Producent, nr kat
1	Filtr ciśnieniowy Ø 1000	4	Kotłorembud
2	Aerator M4 Ø 400	4	" "
3	Hydrofor V-2,5m ³ Ø 1200	2	" "
4	Zbiornik sprężonego powietrza V=800 dm ³	1	Kotłorembud Bydgoszcz
5	Sprężarka powietrza WAN-K, 333 l/min, 8 bar	1	Spółdz. Redłowo
6	Zawór bezpieczeństwa DN 80 o zakresie 0,60-0,80 MPa, Po- 0,61 MPa	2	„Armak” Katowice
7	Zawór odpowietrzający kulowy 25mm z miską osłaniającą	4	Prodwodrol Sulechów
8	Skrzynka pomiarowa przelewowa typ A	2	Wyrób warsztatowy
9	Manometry M-100 -R -+ kurek manometryczny	12	Kujawska Fabryka Manometrów Włocławek
10	Przepustnica PVC DN 80	23	
11	Przepustnica PVC DN 100	4	
12	Zawór zwrotny kołnierzowy DN 80 typ 422 PVC	1	Socla lub GF
13	Rozdzielacz powietrza Ø 100	1	Wyrób warsztatowy
14	Chlorator C-53 z zaworem przelotowym i zwrotnym oraz zbiornikiem podchlorynu	1	„Powogaz” Poznań
15	Wodomierz śrubowy DN 65 – 40m ³ /h (dla studni nr 3)	1	„Powogaz” Poznań
	Wodomierz śrubowy DN 50 – 25 m ³ /h	4	
16	Zawór PVC membranowy DN 40	10	
17	Zawór zwrotny DN 20	6	
18	Zawór PVC membranowy DN 20	7	
19	Zawór redukcyjny DN 25 6,0/1,5 bar	1	
20	Łącznik ciśnieniowy LC -2	2	Hydrovacuum Grudziądz
21	Zawór z napędem elektromagnetycznym DN 25	1	Śląskie Zakłady Armatury Przemysłowej
22	Zawór PVC membranowy DN 15	2	
23	Osuszacz powietrza QD 190/1,0 kW	1	Klima Grudziądz
24	Zawór kulowy DN 15 Art. 9020 z końcówką do węża	2	
25	Podgrzewacz elektryczny wody OW-5,N=1,5 kW	1	Biawar Białystok
26	Zawór PVC membranowy DN 25	2	
27	Zawór zwrotny DN 25	2	

STUDNIA PE 1500 Z ZAWOREM REDUKCYJNYM

skala 1:10

w. Bobrówko gm. Piecki
(widok z góry)

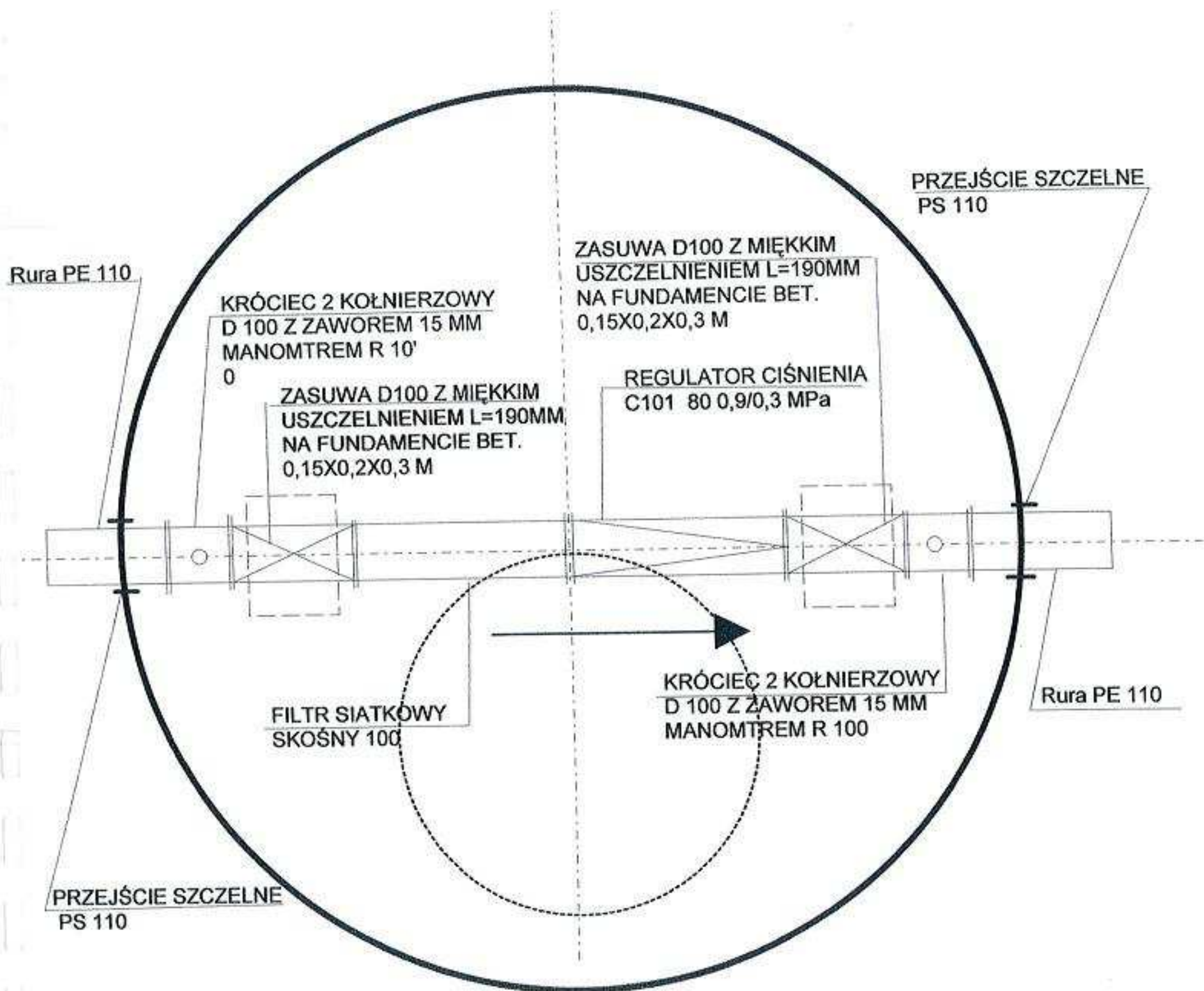


PROJEKTANT

mgr inż. Mieczysław Stosio
upr. bud. nr 247/72/OI § 8 p.2
upr. bud. nr 165/90/OI § 13 p.1 p.4ab

STUDNIA PE 1500 Z ZAWOREM REDUKCYJNYM

skala 1:10
w. Kołoin gm. Piecki
(widok z góry)



PROJEKTANT

mgr inż. Mieczysław Stosio
upr. bud. nr 247/72/OL § 6 p.2
upr. bud. nr 103/00/OL § 13 u.1 p.46b

STAROSTWO POWIATOWE
w Mragowie
200 Mragowa ul. Krolewiecka 60 A
14

Przejsie przewodem wodociagowym PE 110
w rurze oslonowej HDPE 200 L = 80,0m

Nowy Most

Krutynia

Mapa pogladowa
przejsia przewodem wodociagowym
pod dnem rzeki Krutynia
skala 1:25000



Rys. 1



USŁUGI PROJEKTOWE
Mieczysław Słotko
11-700 Mragowo, ul. Królewska 60 A
tel. 059 741 37 25
NIP 742-100-98-75, REGON 510186637

STADIUM	Projekt budowlany - plan urządzeń	Umowa nr
OBIEKT	Zbiornik zaopatrzenie w wodę	Nr ark. 1
ADRES	w. Bobrówko, Nowy Most gm. Piecki	Skala 1:1000
INWESTOR	Gmina Piecki 11-710 Piecki, ul. Zwycięstwa 34	Data: 09.2012 r.
PROJEKTANT	Mieczysław Słotko Upr. bud 105/90/OI	Podpis: [Signature]
SPRAWDZAJĄCY	Jerzy Romanowski Upr. bud 231/94/OI	Podpis: [Signature]

Usługi Geodezyjne i Kartograficzne
mgr inż. Marita Wernik
11-700 Mragowo, ul. Królewska 55
tel. 502 452 455
NIP 742-199-57-97, REGON 281195819

Granice działek naniesiono na podstawie mapy ewidencyjnej w skali 1:5000

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA do celiów projektowych w skali 1:1000

Woj.: warm. - maz.
Powiat: mragowski
Gmina: 281004_2 Piecki
Obręb: 281004_2.0002 Bobrówko
Dz. Nr: 96/2; 41; 76/2; 94/8
K.E.R.G: 5502-3/2011

Zasięg aktualizacji: [Symbol]

Sekcja mapy 7.207.25.16.2; 7.207.25.16.4.
Układ wysokości: Kronsztad
Układ współrzędnych: 2000

Wykonawca
GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Marita Wernik
Uprawnienia zawodowe nr 19783

Mragowo dnia 09.02.2012r

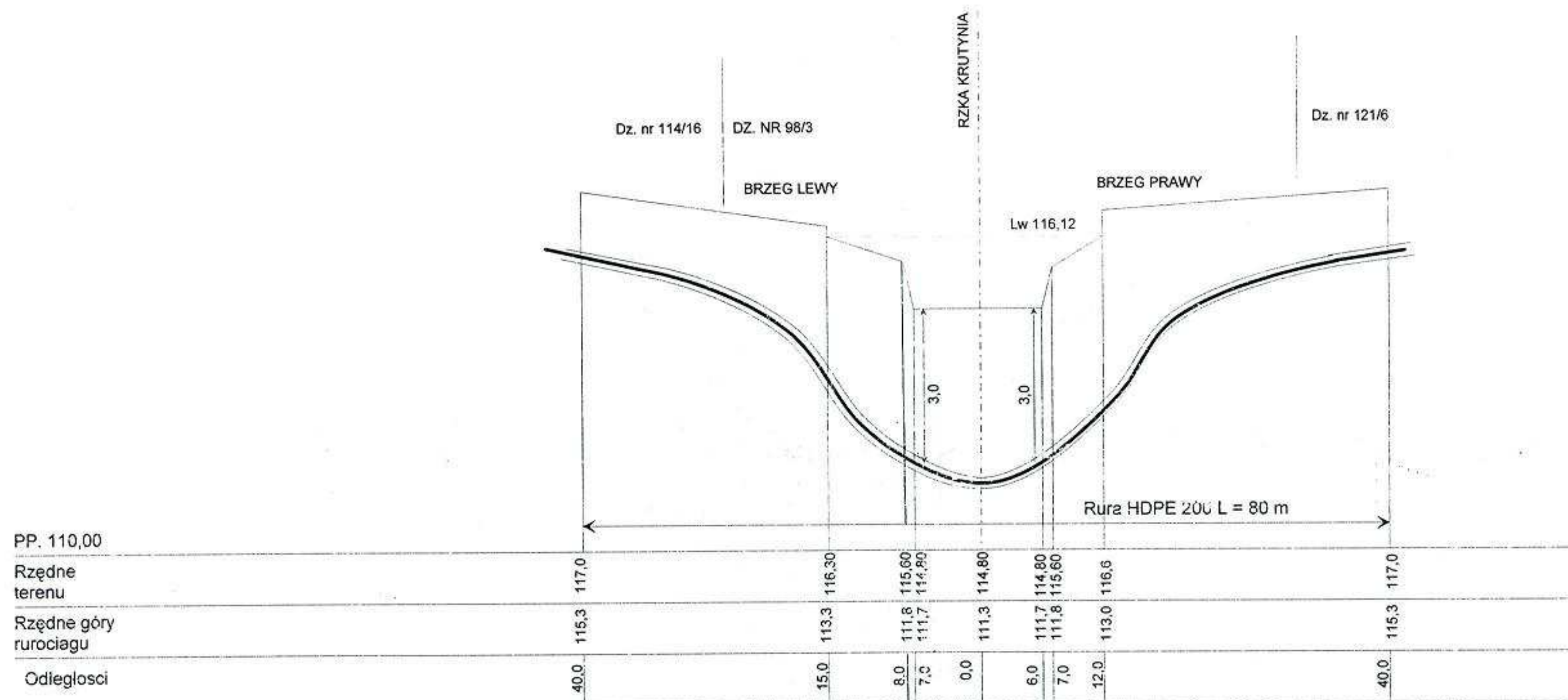
negocjacyjny Zarząd Gospodarki Wodnej,
w Warszawie
Zarząd Zlewni Pojezierza Mazurskiego, Biebrzy
i Czarnej Hanty w Górzcu
11-500 Górzec, ul. Wodna 4
tel. 87 428 39 92, fax 87 429 36 77
REGON 016183991, NIP 526-23-00-341

Magdalena Lebarags
mgr inż. Marita Wernik
2012.11.01.

Sz.G.W. w Warszawie
Zarząd Zlewni w Górzcu
Główny Specjalista ds. Gospodarki Wodnej
mgr inż. Stanisław Konior

STAROSTWO POWIATOWE
w Mragowie
11-700 Mragowo, ul. Królewska 60 A
-14-

se wyłącza się liability w terenie również urządzeń podziemnych i roznych i nie zgłaszanych do inwentaryzacji geodezyjnej;
bądź białolinie wymagające pozwolenia na budowę podlegają
podlegają wyłączeniu w terenie, a po ich wybudowaniu -
i odległej inwentaryzacji geodezyjnej obowiązującej podlegają
i na gruncie.



STADIUM	Projekt budowlany - profil podłużny	Umowa nr
OBIEKT	Przekroczenie rzeki wodociągiem	Nr rys. 3
ADRES	w. NOWY MOST dz. nr 98/3 gm. Piecki	Skala 1:100/500
INWESTOR	Gmina Piecki ul. Zwycięstwa 34, 11-710 Piecki,	Data 11.2012 r.
PROJEKTANT	Mieczysław Stosio	Upr. bud 105/90/OI
		Podpis:

Parametry

Wymagana wydajność na cele gospodarcze:	$Q_{\max} = 6,0 \text{ m}^3/\text{h}$
Wymagana wydajność na cele p.poż:	$Q_{\max} 22,5111\%$
Wymagane ciśnienie za zestawem:	$H_T = 80,0 \text{ m H}_2\text{O}$
Ciśnienie napływu (z sieci):	$H_{N\min} = 35,0 \text{ m H}_2\text{O}$
Wymagany przyrost ciśnienia za zestawem:	$AH = 45,0 \text{ m H}_2\text{O}$
Ilość pomp w zestawie:	$n = 4$

2. Dobór zestawu

Na podstawie powyższego ustaleń dobrano

ZHA.1.08.4.3194.2

3. Opis i zakres dostawy

Zestaw hydroforowy zbudowany jest z czterech agregatów pompowych typu OPA.1.08, które połączone są w układzie równoległym, kolektorami ssawnym i tłocznym, za pośrednictwem armatury zwrotnej i odcinającej. Wydajność na cele p.poż pokrywa praca wszystkich czterech pomp.

W skład zestawu wchodzi następujące elementy:

Agregaty pompowe.

Stosowane w zestawach agregaty OPA to pionowe, wielostopniowe pompy odśrodkowe napędzane silnikiem indukcyjnym, kołnierзовym (forma kołnierza IMV 1 lub IMV 18) z przeciwnie usytuowanymi króćcami ssawnym i tłocznym (układ „In Line”). Przeznaczone są do pompowania i podwyższania ciśnienia wody pitnej, uzdatnionej nie zawierającej domieszek ściągających i długowłóknistych (zawartość piasku 50 g/m^3). Napęd ze standardowego elektrycznego silnika kołnierзовego przekazywany jest przez sprzęgło tulejowo. Korpus górny pompy stanowi jednocześnie zamocowanie dla silnika. Siły poosiowe generujące się w układzie, w trakcie pracy pompy, przenoszone są przez zabudowane w głowicy pompy łożysko toczne (nie wymagające obsługi przez cały okres swojej eksploatacji). Siły promieniowe przenoszone są przez łożysko ślizgowe, smarowane pompowanym medium. Wał pompy uszczelniony jest w korpusie górnym pojedynczym uszczelnieniem czołowym (mechanicznym), którego typ uzależniony jest od ciśnienia i temperatury pompowanego medium. Wykonanie materiałowe pomp:

-wał	stal nierdzewna
- wirnik	leksan
- korpusy	żeliwo szare
- łożysko pompy	guma/stal nierdzewna
- płaszcz zewnętrzny	stal nierdzewna

Dane dotyczące mocy agregatów zastosowanych w proponowanym zestawie:

- moc zainstalowana: $4 \times 1,5 \text{ kW} / 400 \text{ V}$,
- moc pobrana maksymalna:
 - dla rozbioru gospodarczego: $1 \times 1,4 \text{ kW}$.
 - dla rozbioru p.poż.: $4 \times 1,4 \text{ kW}$.

Konstrukcja nośna.

Wykonana jest z kształtowników ze stali nierdzewnej (1.4301). Kształt konstrukcji nośnej jest ściśle związany z usytuowaniem szafy sterowniczej. Konstrukcja nośna ustawiona jest na wibroizolatorach eliminujących konieczność specjalnego fundamentowania zestawu - wystarczy płaska posadzka. Ze względu na ograniczone dojście do miejsce posadowienia zestawu, zastosowano ramę nośną której wymiary gabarytowe (w rzucie z góry) to: 530x1355 [mm].

Kolektory, kompensatory i zbiornik kompensacyjny.

Kolektory spinają poszczególne agregaty po stronie napływowej i tłocznej. Wyposażone są w mieszkowe kompensatory drgań, które umożliwiają niwelację „odchylek” wymiarowych przyłączy instalacji oraz zabezpieczają instalację przed wzajemnym przenoszeniem się drgań. Kolektory wykonane są jako konstrukcja spawana z rur i kołnierzy ze stali nierdzewnej (1.4301). Średnice minimalne kolektorów DN65. Na kolektorze tłocznym zamontowane są dwa zbiorniki membranowe o pojemności całkowitej 25,0 dm³ każdy, redukujące uderzenia hydrauliczne w sieci.

Osie obu kolektorów znajdują się na identycznej wysokości (-640 mm) od posadzki, dzięki czemu ich rozstaw zmniejszył się do 430 mm, ułatwiając tym samym przetransportowanie zestawu do miejsca docelowego. Masa całego zestawu wynosi ~ 415,0 kg.

Sterowanie.

Zastosowano sterowanie nadążne pomp zestawu hydroforowego, realizowane za pośrednictwem kroczącego **przebiegnika częstotliwości**. Jednostką zarządzającą pracą układu jest mikroprocesorowy sterownik, który realizuje następujące zadania:

- utrzymuje ciśnienie na określonym poziomie niezależnie od aktualnego rozbioru,
 - wyłącza pomp w przypadku przekroczenia nastawionego ciśnienia dopuszczalnego,
 - automatycznie załącza kolejne sprawne pomp, przesuwając rozruch kolejnych pomp w czasie,
 - blokuje uruchomienia pompy w której wykryto stan awarii,
 - zabezpiecza przed suchobiegiem,
 - każda z pomp uruchamiana jest za pośrednictwem przełączalnego przebiegnika częstotliwości, w związku z czym zmiany ciśnienia w instalacji następują łagodnie i bezuderzeniowo, co ma wpływ na wydłużenie żywotności instalacji (brak uderzeń hydraulicznych) i pomp (brak uderzeń mechanicznych),
 - bilansuje czasu pracy poszczególnych agregatów,
 - w przypadku awarii przebiegnika układ automatycznie przechodzi w tryb pracy kaskadowej,
 - umożliwia sterowania w trybie ręcznym,
- zapewnia pełne zabezpieczenie elektryczne (przeciążenia, odpad fazy, itp...).

Szafa sterownicza wyposażona jest w port komunikacyjny w standardzie RS-232, umożliwiający odczyt danych przez komputer klasy PC oraz przesył danych za pomocą modemu telefonicznego. Wyprowadzenie płyty głównej regulatora na drzwi szafy sterującej umożliwia korygowanie nastaw w trakcie pracy zestawu.

Szafa sterownicza.

Szafa sterownicza o stopniu ochrony IP54 (w proponowanym rozwiązaniu) znajduje się poza konstrukcją zestawu hydroforowego i przewidziana jest do umieszczenia na ścianie wewnątrz pomieszczenia. Za pomocą wyświetlacza możliwe jest obserwowanie ciśnienia po stronie ssawnej i tłocznej oraz kontrola ciśnień zadanych. Stany pracy i awarii oraz informacja o trybie pracy (ręczny / automatyczny) realizowana będzie przez kontrolki umieszczone na drzwiach szafy i płyty głównej regulatora.

Przetwornik ciśnienia.

W zestawie zastosowano przetwornik ciśnienia na kolektorze tłocznym i napływowym. Przetwornik cechuje zwarta i mocna konstrukcja zapewniająca dużą trwałość i odporność na

uszkodzenia mechaniczne. Elementem pomiarowym jest monolityczna struktura krzemowa co zapewnia dobrą stabilność i niezawodność w trakcie eksploatacji.

Manometry.

Ciśnieniomierz (w wersji wstrząsoodpornej) ogólnego przeznaczenia do pomiaru ciśnienia cieczy w klasie 2,5% zainstalowany na kolektorach zestawu. Manometr typu: 100 / R / 2,5 / 0*1 MPa / bez wyposażenia / gliceryna / M20 x 1,5.

Zabezpieczenie przed suchobiegiem.

W proponowanym zestawie jako zabezpieczenie przed suchobiegiem zastosowano elektroniczny przekaźnik obecności cieczy. Każda pompa zabezpieczona może być indywidualnie.

Zabezpieczenia dodatkowe.

W celu zabezpieczenia instalacji hydraulicznej po stronie tłocznej przed nadmiernym i niedopuszczalnym wzrostem ciśnienia na kolektorze zabudowany będzie wyłącznik ciśnieniowy typu KPI-36. Wyłącznik charakteryzuje się wzmocnioną budową oraz wytrzymałością na uderzenia hydrauliczne. Wyłącznik podłączony jest do regulatora i po niekontrolowanym wzroście ciśnienia (powyżej nastawy) spowoduje wyłączenie zestawu. Zadziałanie któregoś z „bezpieczników” świadczyć będzie o nieprawidłowej pracy układu lub uszkodzeniu przetwornika ciśnienia.

Zabezpieczenia zanikowe.

Zespół pompowy jest zabezpieczony przed:

- zanikiem lub obniżeniem napięcia zasilania (-15%) i asymetrią
- nadmiernym wzrostem napięcia zasilania (10%),
- zwarcie doziemnym,
- przeciążeniem silnika.

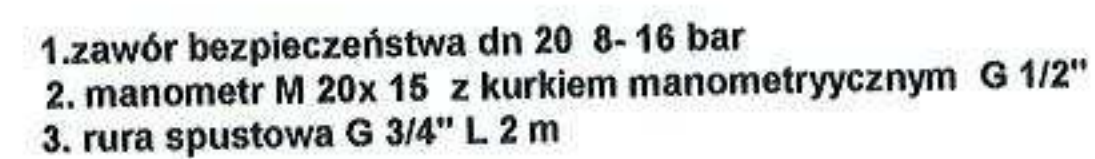
Po ustąpieniu zjawiska odpadu lub zaniku faz zestaw w trybie automatycznym powróci do normalnego stanu pracy. Zabezpieczenia zestawu hydroforowego spełniają wymagania obowiązujących przepisów - w tym zakresie - producenta jak i Polskich Norm. Po zainstalowaniu zestawu zostanie przekazany komplet schematów elektrycznych.

4. Uwagi dotyczące instalacji

- miejsce zainstalowania zestawu powinno spełniać wymagania odpowiednich norm i przepisów,
- temperatura w pomieszczeniu powinna mieścić się w granicach +5°C - +40°C, pomieszczenie powinno posiadać instalację wentylacyjną umożliwiającą jednokrotną wymianę powietrza w ciągu godziny i o wymiarach umożliwiającą swobodny dostęp do jego poszczególnych elementów,
- wymagane minimalne ciśnienie napływu w miejscu wpięcia zestawu $H_{Nmin} = 1,0 \text{ m H}_2\text{O}$.

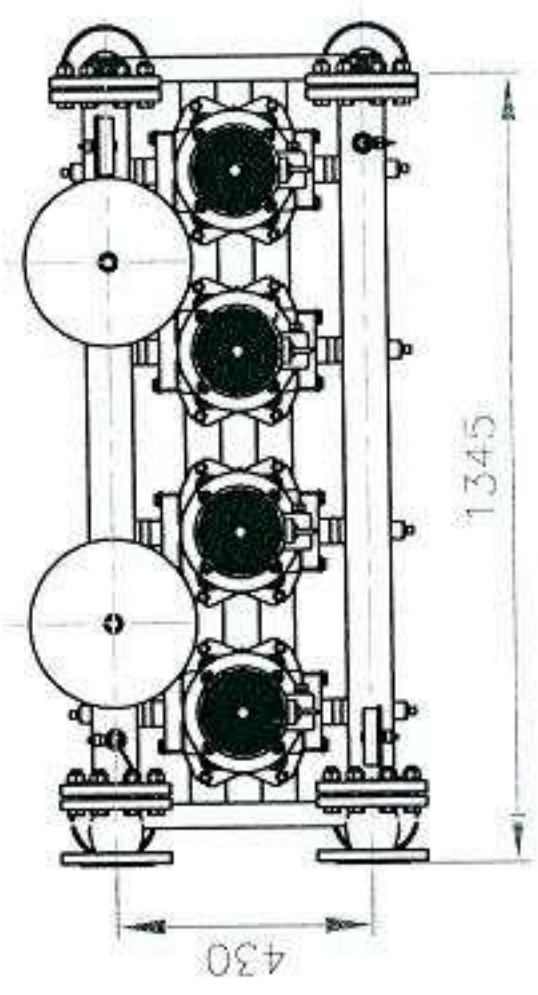
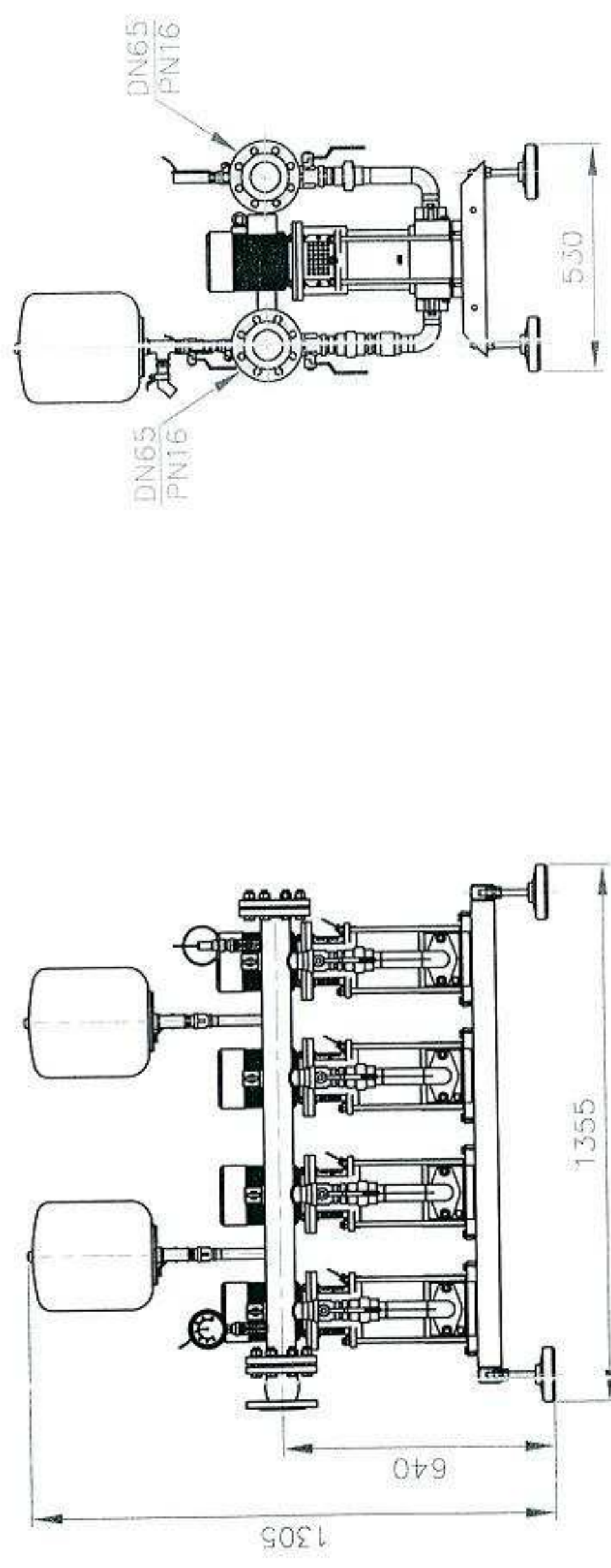
5. Załączniki

- charakterystyka pompy i zestawu,
- rysunek gabarytowy zestawu.



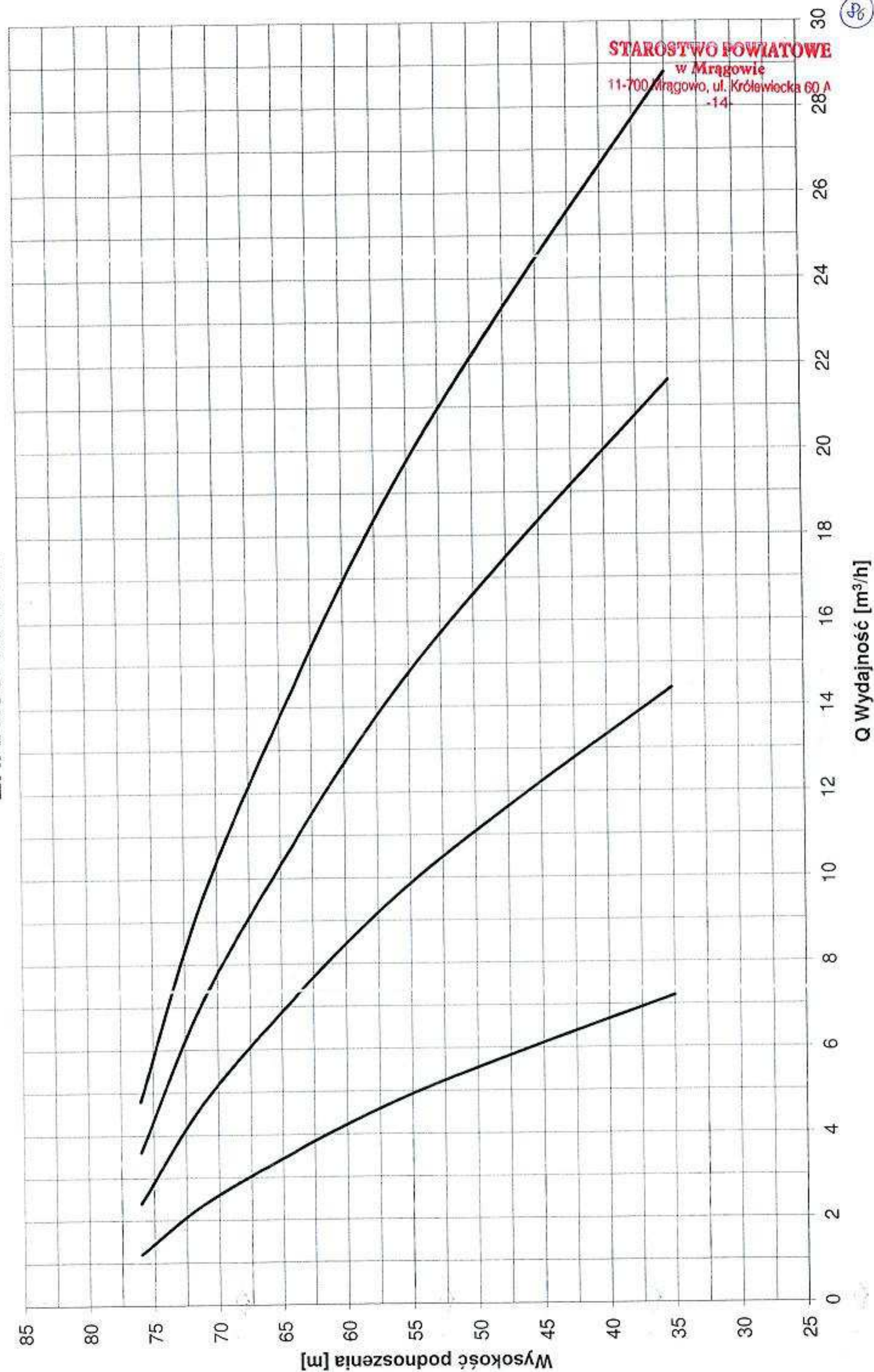
Rodzaj opracowania	P.B Stacja podnosząca ciśnienie wod. inst wodociągowa	
Skala	Rzut piwnicy 1 : 50	
Obiekt Inwestor	Piwnica ziemna	Gmina Piecki
Adres	Nadleśnictwo Strzałowo	
Projektant	mgr inż. Jerzy Romanowski upr. bud. nr 126/99/OŁ § 13 ust. 1 pkt. 4, a, b, c	
Podpis	mgr inż. Jerzy Romanowski upr. bud. nr 106/90/OŁ § 13 ust. 1 pkt. 4, a, b, c	
Sprawdzający Jerzy Romanowski	PROJEKTANT Jerzy Romanowski upr. projektowe nr 126/99/OŁ § 231/94/OŁ § 13 ust. 1 pkt. 4, a, b, c	

Rysunek gabarytowy zestawu hydroforowego ZHA.1.C8.4.3194.2



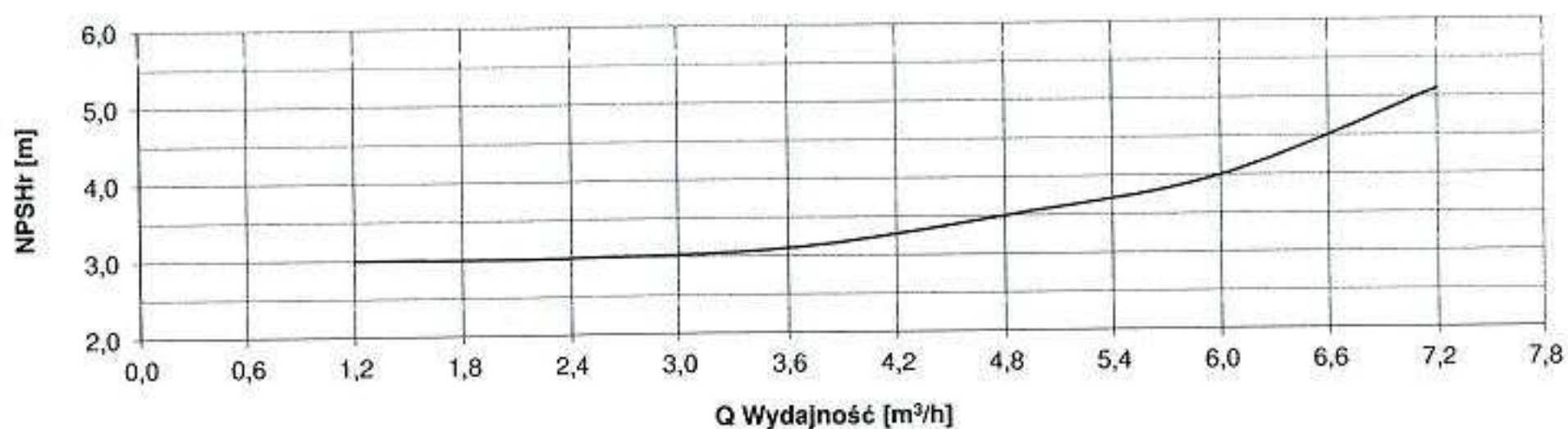
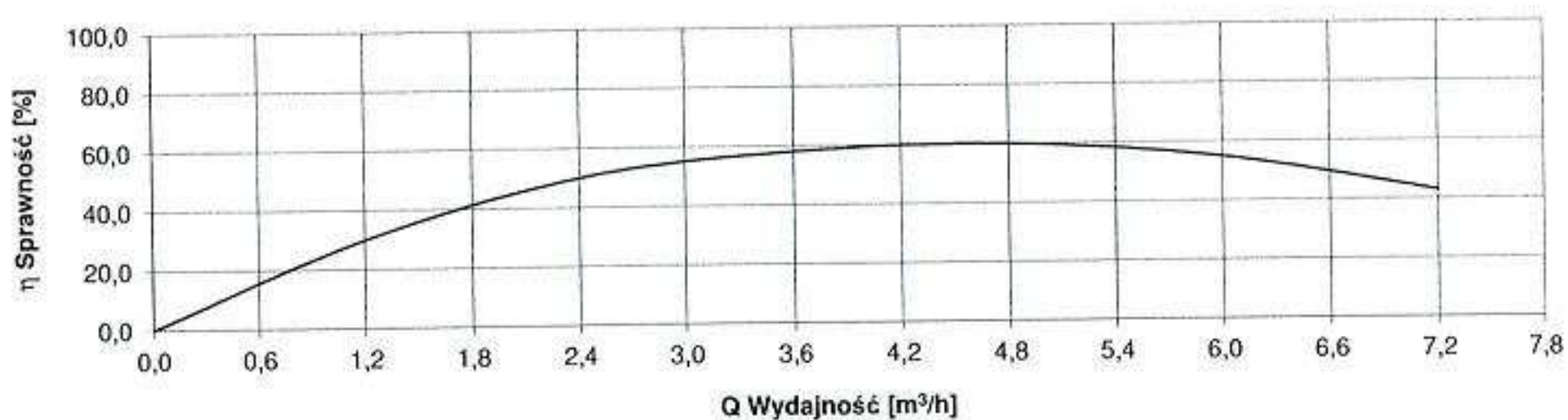
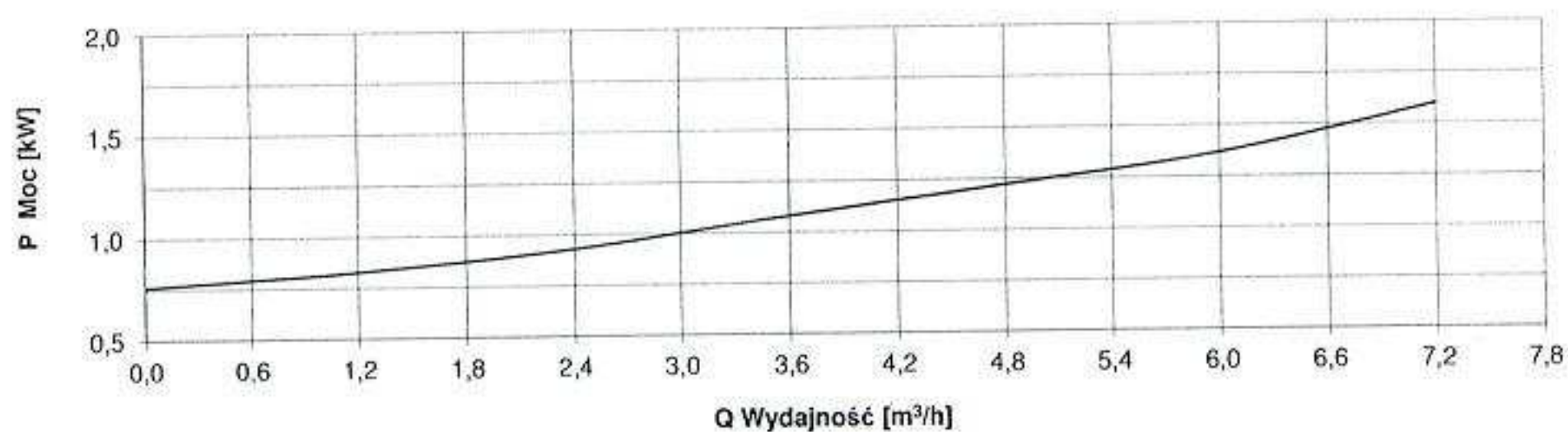
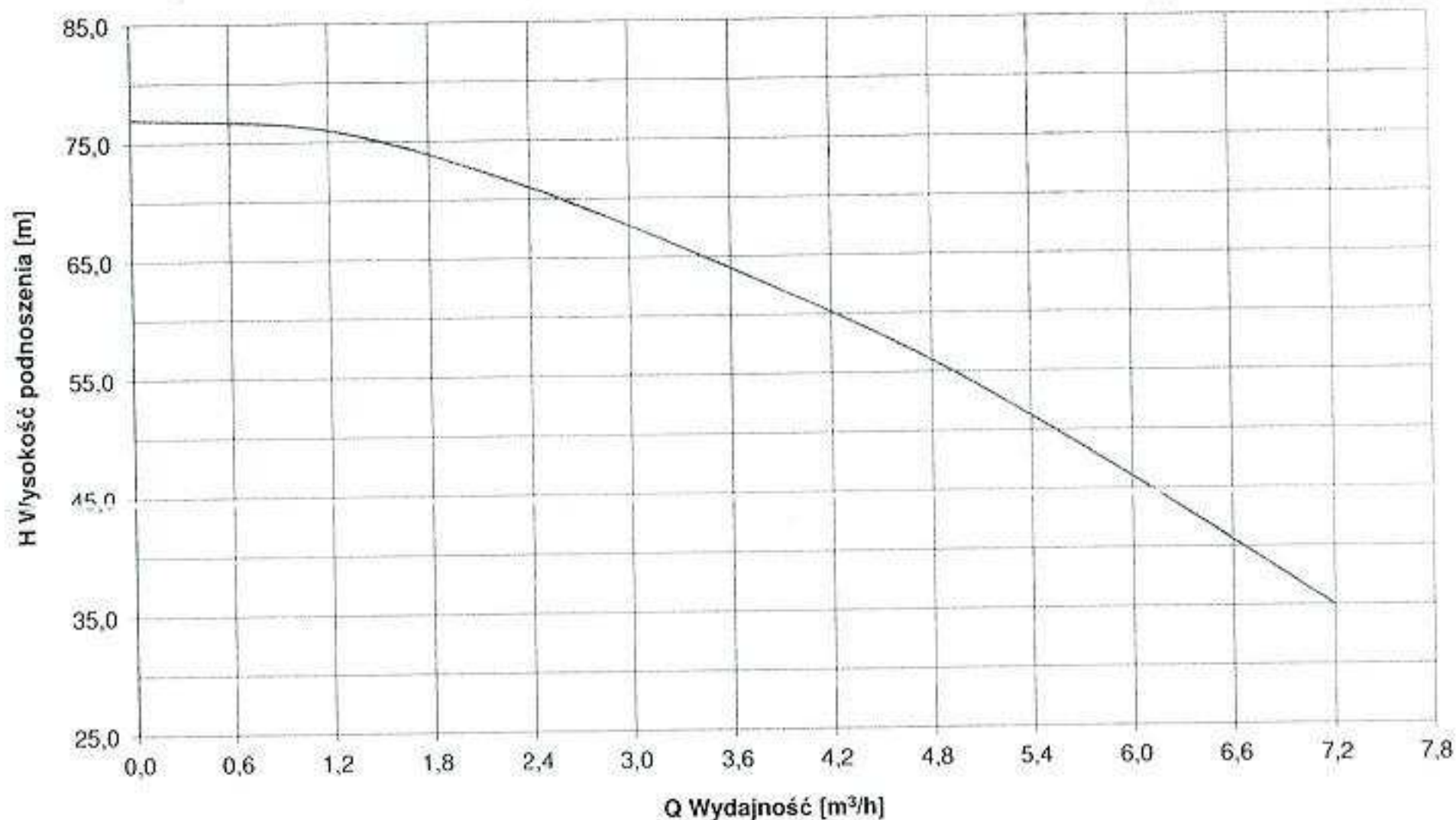
5zeta sterownicza poza konstrukcje zestawu hydroforowego
Wymiary szafy (w x s x g): 800x800x250 [mm]

Charakterystyka zestawu ZHA.1.08.4.3194.2



Charakterystyka pompy
OPA.1.08

STAROSTWO POWIATOWE 50 Hz
w Mragowie
11-700 Mragowo, ul. Królewiecka 60 A
-14-



Przed przystąpieniem do posadowienia należy sprawdzić czy zbiornik nie jest uszkodzony. Wykonać wykop tak aby pomiędzy studzienką a ścianami wykopu pozostała wolna 0,5 m. Przestrzeń (w celu obsypania i zagęszczania piaskiem). Studzienkę montujemy na 10 cm obsypce piaskowej. Następnie poziomujemy i lekko obsypujemy piaskiem w celu jej ustabilizowania. Następnie dokonujemy podłączenia węży wodociągowych. Studzienkę należy obsypywać warstwami o grubości 25 cm. Każdą warstwę należy zagęścić. W przypadku posadowienia dwóch lub więcej zbiorników należy pamiętać że odległość między nimi nie może być mniejsza niż 1 m.

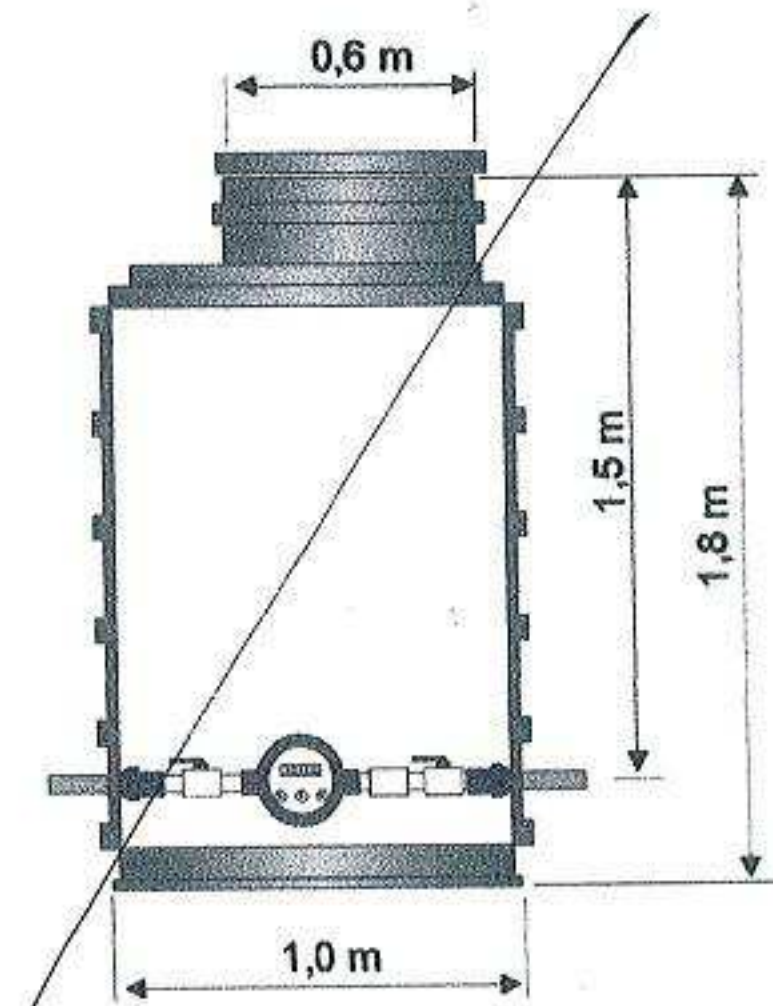
Posadowienie studzienki, w gruntach piaszczystych i gliniastych, z możliwości występowania wód gruntowych

W przypadku występowania wód gruntowych w miejscu posadowienia zbiornika, należy wykonać opaskę cementową. Po wykonaniu wykopu, należy przygotować mieszankę cementu „ 350 ” ze żwirem o frakcji 1-3mm, w stosunku ilościowym 1:6. Przygotowaną mieszankę wysypać na podłoże wykopu na wysokość 10 cm. Następnie włożyć studzienkę do wykopu oraz ją wypoziomować oraz podłączyć węże wodociągowe. Pozostałą mieszankę rozsypać na 0,5 m dokoła studzienki na wysokość 25 cm (ok.4 cm poniżej osi wlotu, wylotu). Powstałą opaskę cementowo – żwirową należy ubić, a następnie zasypywać ją warstwami piasku grubości 25 cm. Kolejne warstwy piasku należy również zagęścić. Jeżeli występuje wysoki poziom wód gruntowych należy na czas montażu obniżyć ich poziom poniżej dna wykopu.

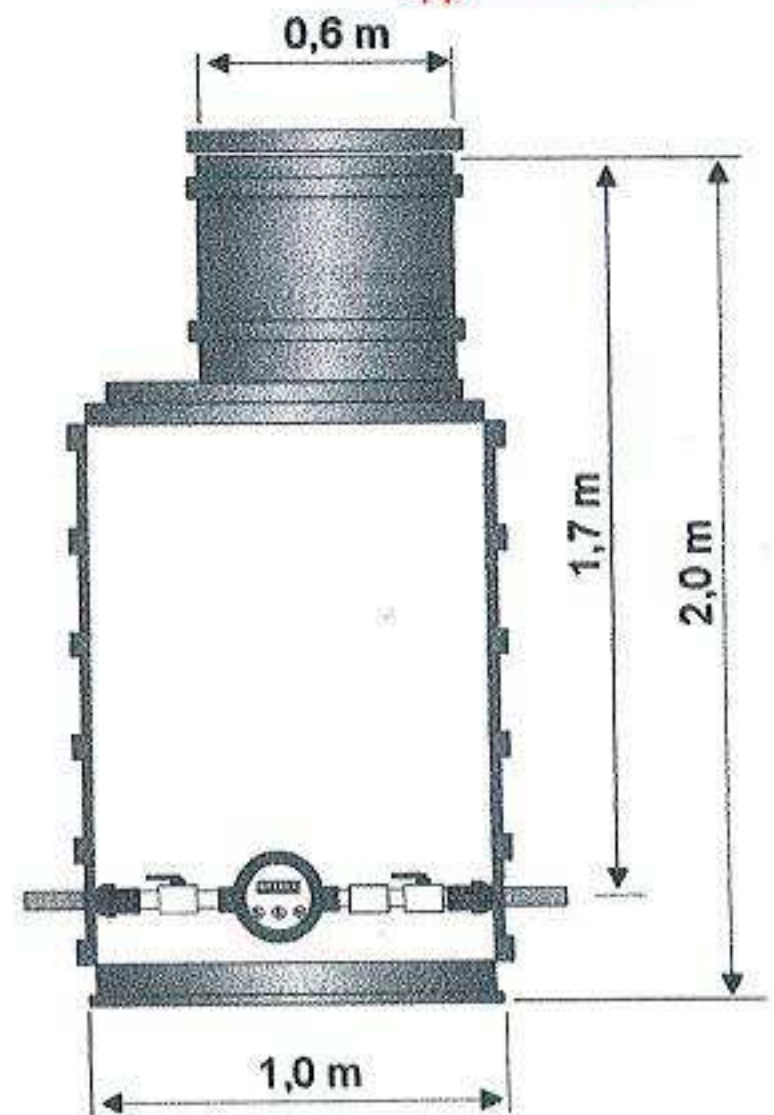
1 Nie dopuszcza się :

- toczenia lub ciągnięcia zbiornika po podłożu
- zrzucania zbiornika ze skrzyni ładunkowej lub z krawędzi wykopu na jego dno
- posadowienia w wykopie uprzednio nie przygotowanym (bez podsypki piaskowej i nie oczyszczonym z korzeni, kamieni i innych elementów mogących uszkodzić zbiornik)
- posadowienia zbiornika PE na poziomie, który spowoduje przekroczenie 0,5 m gruntu (obsypki) nad zbiornikiem (liczone od górnej powierzchni fał zbiornika)
- umieszczania nad zbiornikiem prefabrykatów betonowych (np. kręgów betonowych – mających „ przedłużyć ” właz rewizyjny itp.)

2. Każdorazowo należy sprawdzić, czy zbiornik nie uległ uszkodzeniu podczas transportu. Jeżeli nastąpiło uszkodzenie, fakt ten należy natychmiast zgłosić przedsiębiorstwu transportowemu i producentowi zbiornika, który podejmie odpowiednie decyzje o możliwościach usunięcia powstałych uszkodzeń.
3. Jeżeli w wykopie układany jest więcej niż jeden zbiornik, to odległość pomiędzy zbiornikami nie może być mniejsza niż 1 m.
4. Po zamontowanym zbiorniku nie można jeździć żadnymi pojazdami
5. Pojazd wybierający fekalie musi być oddalony minimum 3 metry od zbiornika
6. Natychmiast po zakończeniu wybierania ścieków przez wóz asenizacyjny należy rozpocząć ponowne napełnianie osadnika wodą (do pełna)
7. W przypadku uszkodzenia konstrukcji zbiornika nie można go wykopać do czasu przyjazdu przedstawiciela firmy, gdyż uniemożliwi to poznanie prawdziwych przyczyn zaistniałej sytuacji i grozi utratą gwarancji

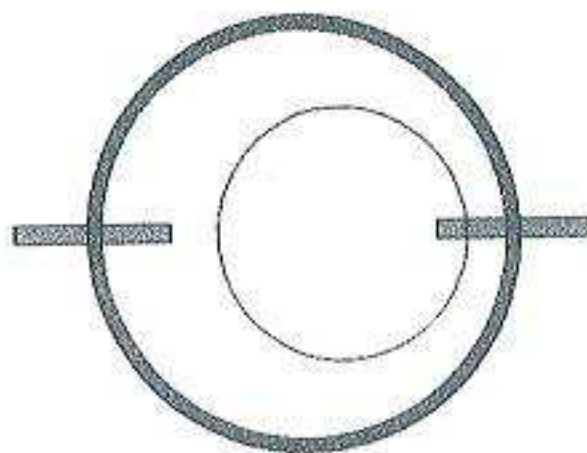


SW100/1,8



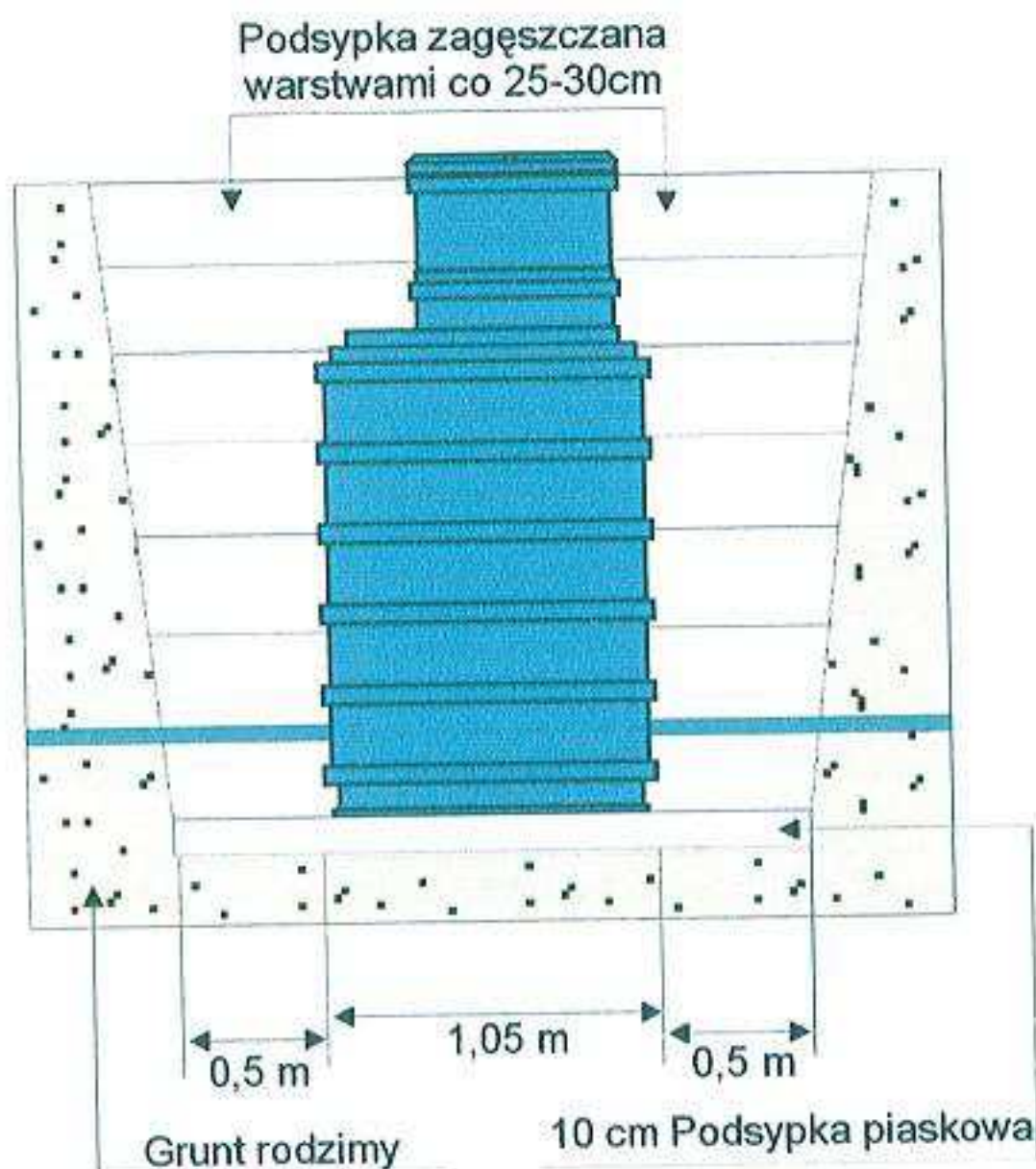
SW100/2,0

Przekrój poprzeczny



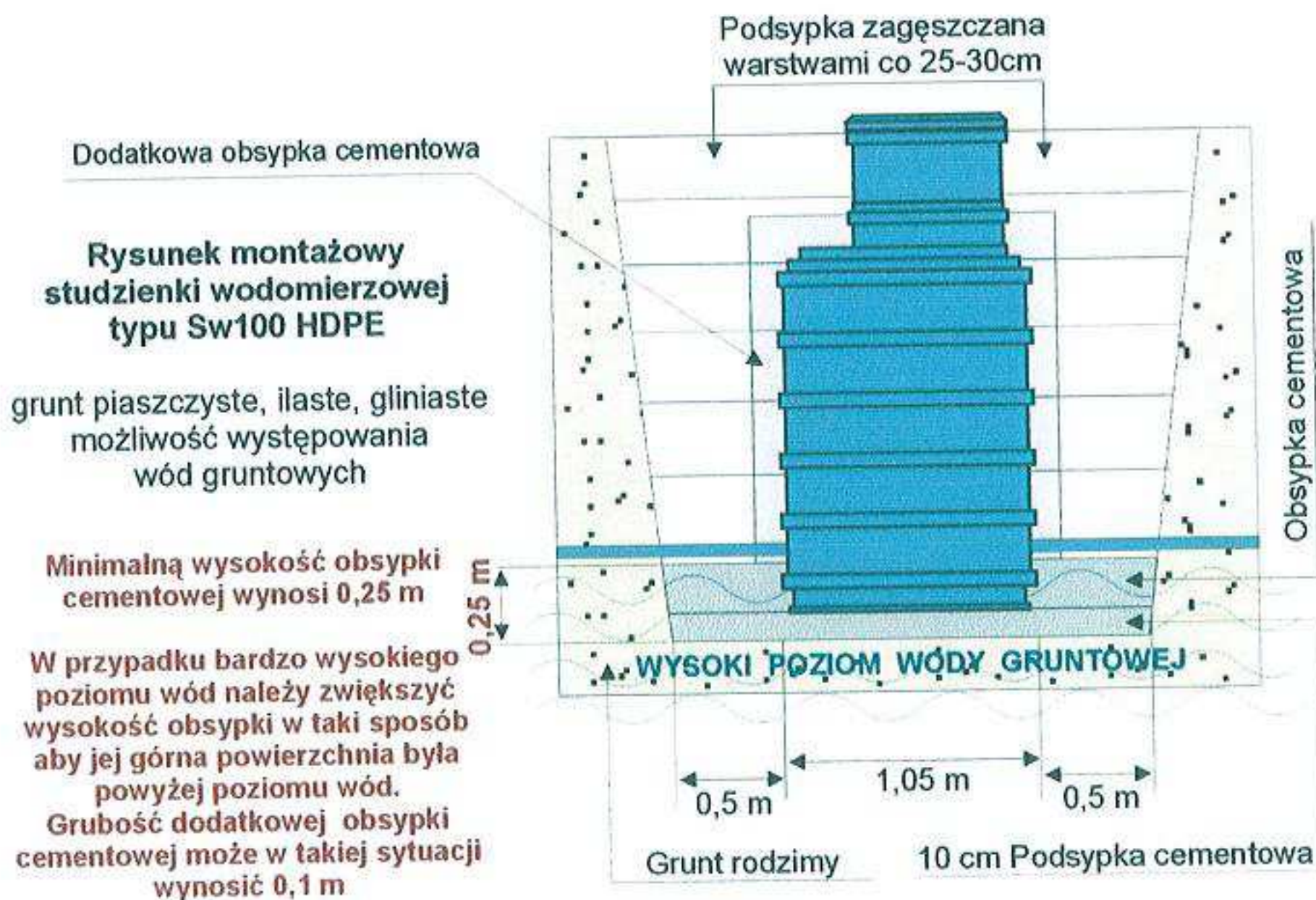
Wariant standardowy
z jednym odpływem

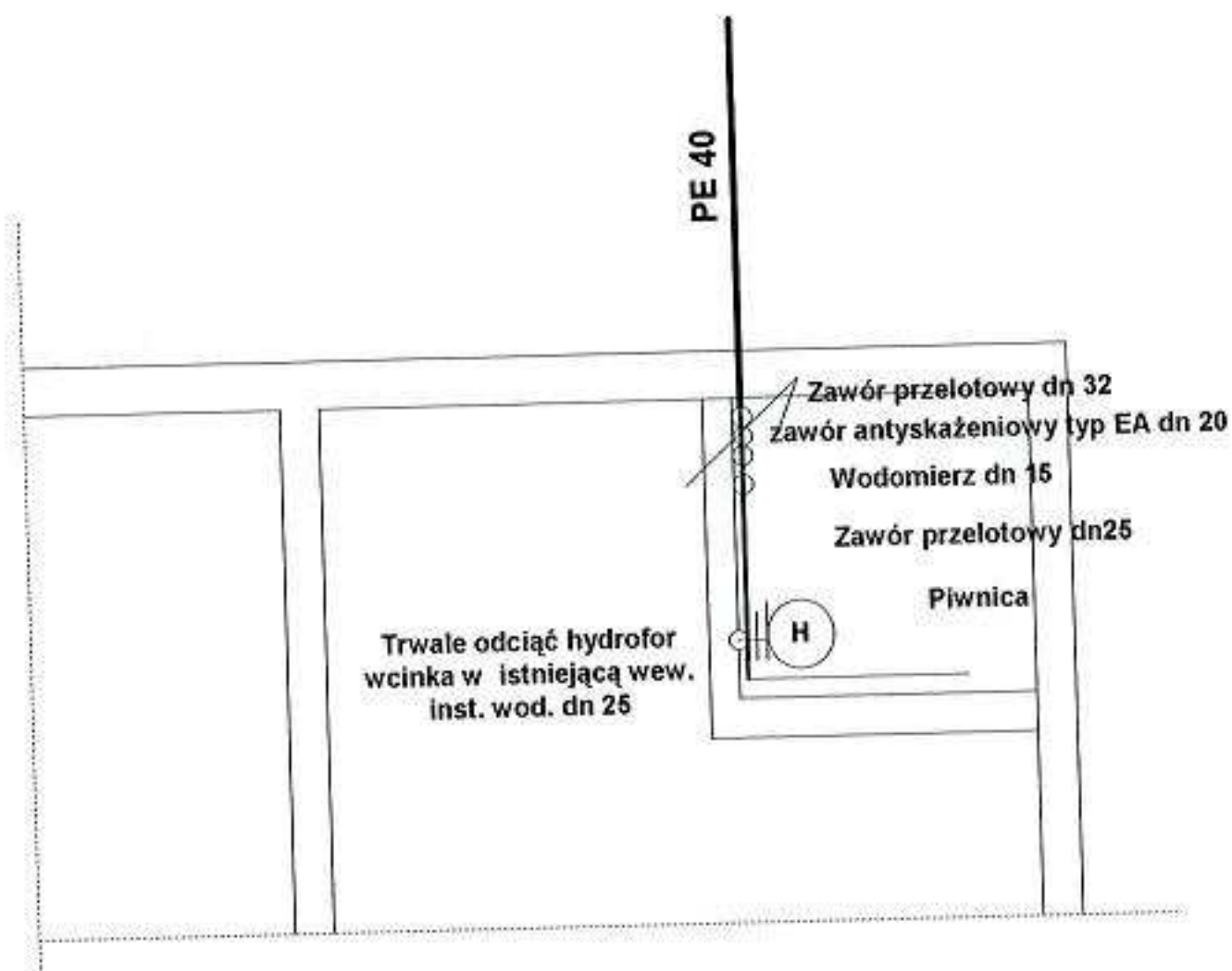
Rodzaj opracowania	P.B studnie wodomierzowe PE
Obiekt	Budynki mieszkalne
Adres	Bobrowko działka nr 94/9 bud. nr 6, 128/7, 191 kołpini Nowy Most działka nr bud. nr 17, 32/1, 191, 158/13
Inwestor	Gmina Piecki
Projektant/	Mieczysław Stosio
Podpis	



Rysunek montażowy studzienki wodomierzowej typu Sw100 HDPE

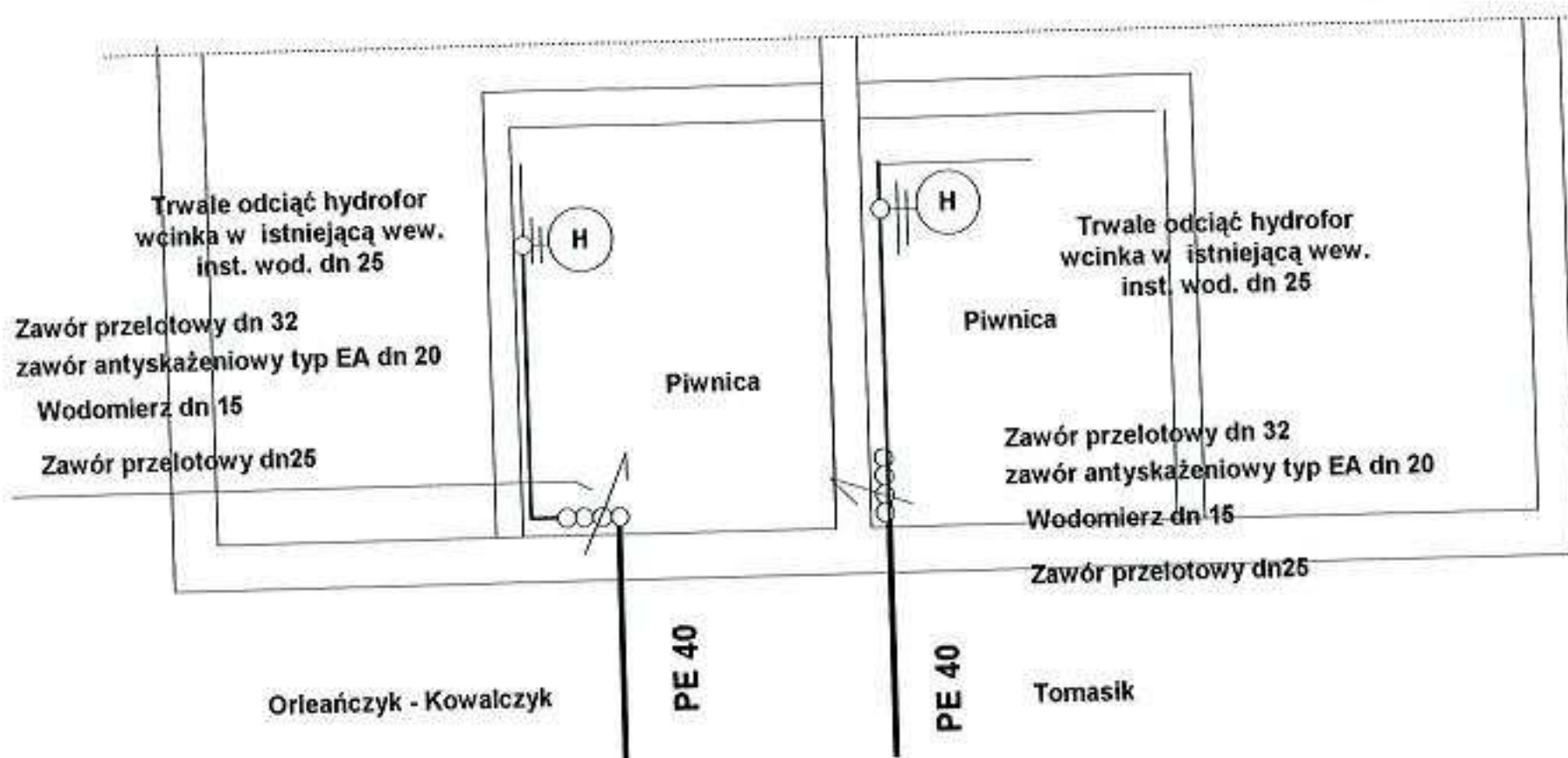
grunt piaszczysty
 woda gruntowa nie występuje





Rura oc 32	mb	2
Rura oc 25	mb	5,0
zawór przelotowy 32	szt	1
zawór antyskażeniowy typ EA dn 20	szt	1
Wodomierz dn 15-	szt	1
Zawór przelotowy dn20	szt	1
odcięcie hydroforu	szt	1
Rura ochronna ϕ 80	mb	1.5
rura PCW 90	mb	
wcinka w ist inst	szt	1

Rodzaj opracowania	P. B. Wew. inst wodociągowa	
Skala	1:100	
Obiekt / Właściciel	Bud. mieszkalny	Kowalczyk
Adres	Nowy Most nr działki 137 nr bud	
Projektant	Mieczysław Stosio	
Podpis		



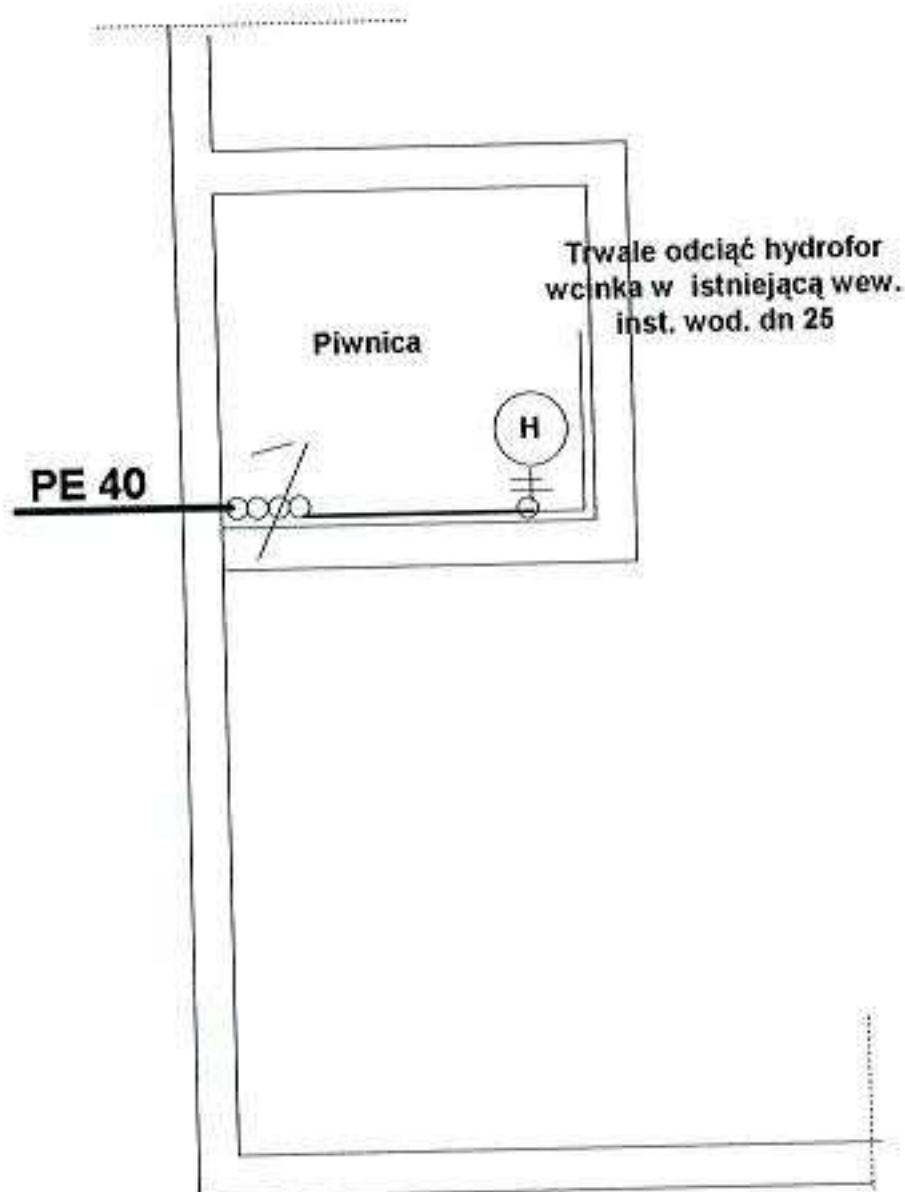
Rura oc 32	mb	2
Rura oc 25	mb	6,0
zawór przelotowy 32	szt	1
zawór antyskażeniowy typ EA dn 20	szt	1
Wodomierz dn 15-	szt	1
Zawór przelotowy dn20	szt	1
odcięcie hydroforu	szt	1
Rura ochronna ϕ 80	mb	1,5
rura PCW 90	mb	
wcinka w ist inst	szt	1

D2. Nr 113/1

Rura oc 32	mb	2
Rura oc 25	mb	6,0
zawór przelotowy 32	szt	1
zawór antyskażeniowy typ EA dn 20	szt	1
Wodomierz dn 15-	szt	1
Zawór przelotowy dn20	szt	1
zawór czepalny ϕ 15	szt	
Rura ochronna ϕ 80	mb	1,5
rura PCW 90	mb	
wcinka w ist inst	szt	1

114/13

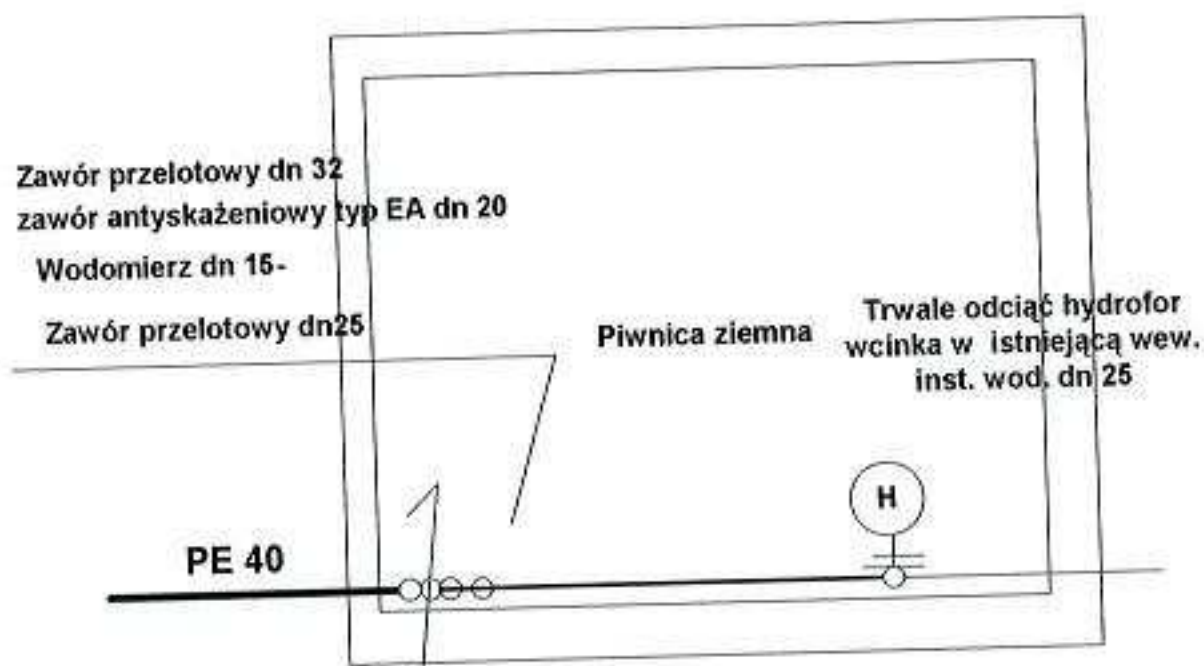
Rodzaj opracowania	P. B. Wew. inst wodociągowa
Skala	1:100
Obiekt / Właściciel	Bud. mieszkalny / Cz. Tomasik Z. Orleńczyk - Kowalczyk
Adres	Bobrowko nr działki nr bud 18, 17 NOWY MOST
Projektant	Mieczysław Stosio
Podpis	



Rura oc 32	mb	2
Rura oc 25	mb	5,0
zawór przelotowy 32	szt	1
zawór antyskażeniowy typ EA dn 20	szt	1
Wodomierz dn 15-	szt	1
Zawór przelotowy dn20	szt	1
zawór czerpalny ϕ 15	szt	
Rura ochronna ϕ 80	mb	1,5
rura PCW 90	mb	
wcinka w ist inst	szt	1

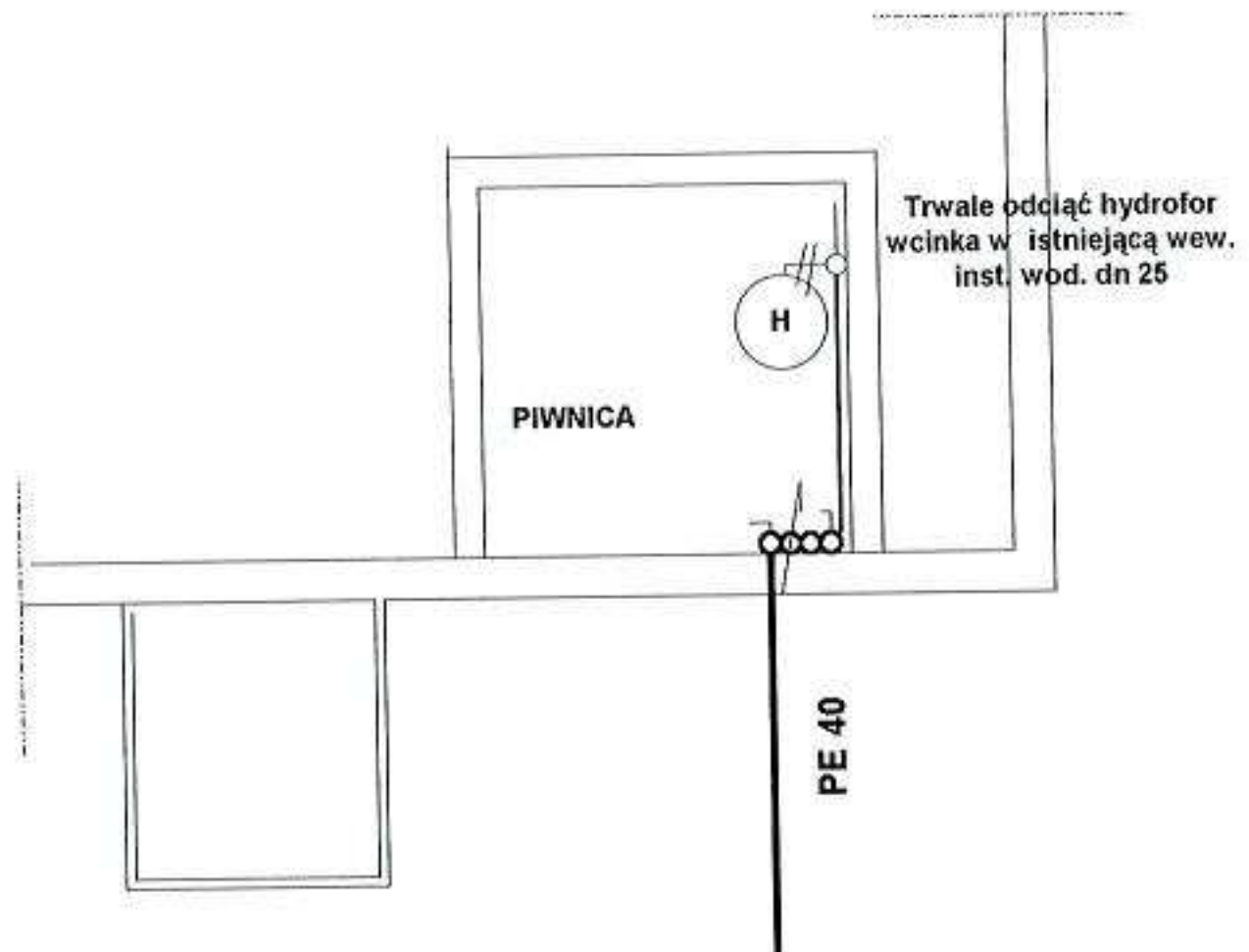
dz. nr. 190

Rodzaj opracowania	P. B. Wew. inst wodociągowa
Skala	1:100
Obiekt / Właściciel	Bud. mieszkalny / Dawid. + Nadl.
Adres	Bobrówko nr działki nr bud 5
Projektant	Mieczysław Stosio
Podpis	



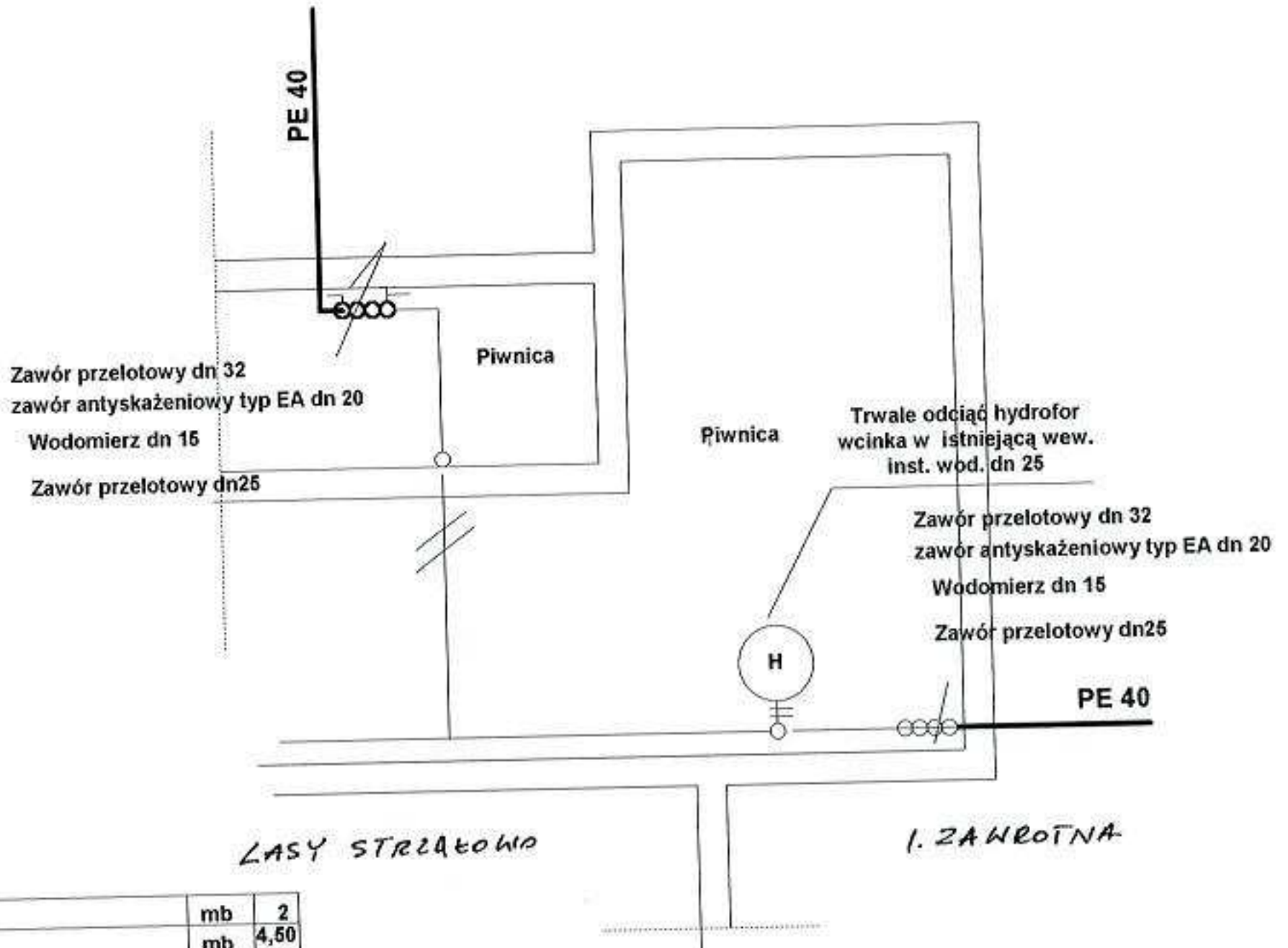
Rura oc 32	mb	2
Rura oc 25	mb	7,0
zawór przelotowy 32	szt	1
zawór antyskażeniowy typ EA dn 20	szt	1
Wodomierz dn 15-	szt	1
Zawór przelotowy dn20	szt	1
zawór czepalny ϕ 15	szt	
Rura ochronna ϕ 80	mb	1.5
rura PCW 90	mb	
wcinka w ist inst	szt	1

Rodzaj opracowania	P. B. Wew. inst wodociągowa	
Skala	1:100	
Obiekt / Właściciel	Bud. mieszkalny	Skorupski Andrzej
Adres	Bobrówko nr działki nr bud 7	
Projektant	Mieczysław Stosio	
Podpis		



Rura oc 32	mb	2
Rura oc 25	mb	4,50
zawór przelotowy 32	szt	1
zawór antyskażeniowy typ EA dn 20	szt	1
Wodomierz dn 15-20	szt	1
Zawór przelotowy dn20	szt	1
zawór czerpakny ϕ 15	szt	
Rura ochronna ϕ 80	mb	1.5
rura PCW 90	mb	
wcinka w ist inst	szt	1

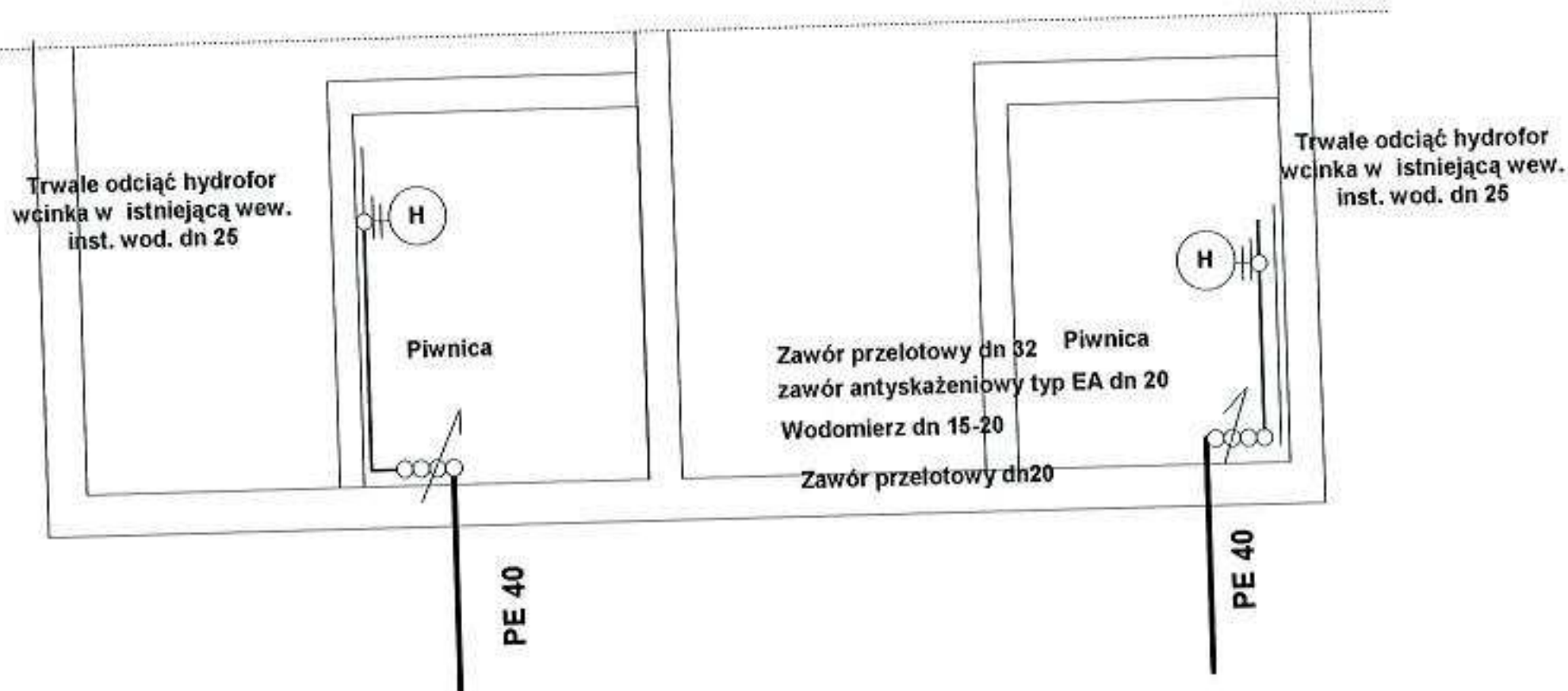
Rodzaj opracowania	P. B. Wew. inst wodociągowa	
Skala	1;100	
Obiekt / Właściciel	Bud. mieszkalny	Okołowicz
Adres	Bobrówko nr działki 77/1 nr bud	
Projektant	Mieczysław Stosio	
Podpis		



Rura oc 32	mb	2
Rura oc 25	mb	4,50
Zawór przelotowy 32	szt	1
Zawór antyskażeniowy typ EA dn 20	szt	1
Wodomierz dn 15-20	szt	1
Zawór przelotowy dn20	szt	1
Zawór czepalny ϕ 15	szt	
Rura ochronna ϕ 80	mb	1,5
Rura PCW 90	mb	
Wcinka w ist inst	szt	1

Rura oc 32	mb	2
Rura oc 25	mb	4,50
Zawór przelotowy 32	szt	1
Zawór antyskażeniowy typ EA dn 20	szt	1
Wodomierz dn 15-20	szt	1
Zawór przelotowy dn20	szt	1
odciążenie hydroforu	szt	1
Rura ochronna ϕ 80	mb	1,5
Rura PCW 90	mb	
Wcinka w ist inst	szt	1

Rodzaj opracowania	P. B. Wew. inst wodociągowa
Skala	1:100
Obiekt / Właściciel	Bud. mieszkalny /
Adres	Bobrowko nr bud 4 / 1 i 2
Projektant	Mieczysław Stosio
Podpis	




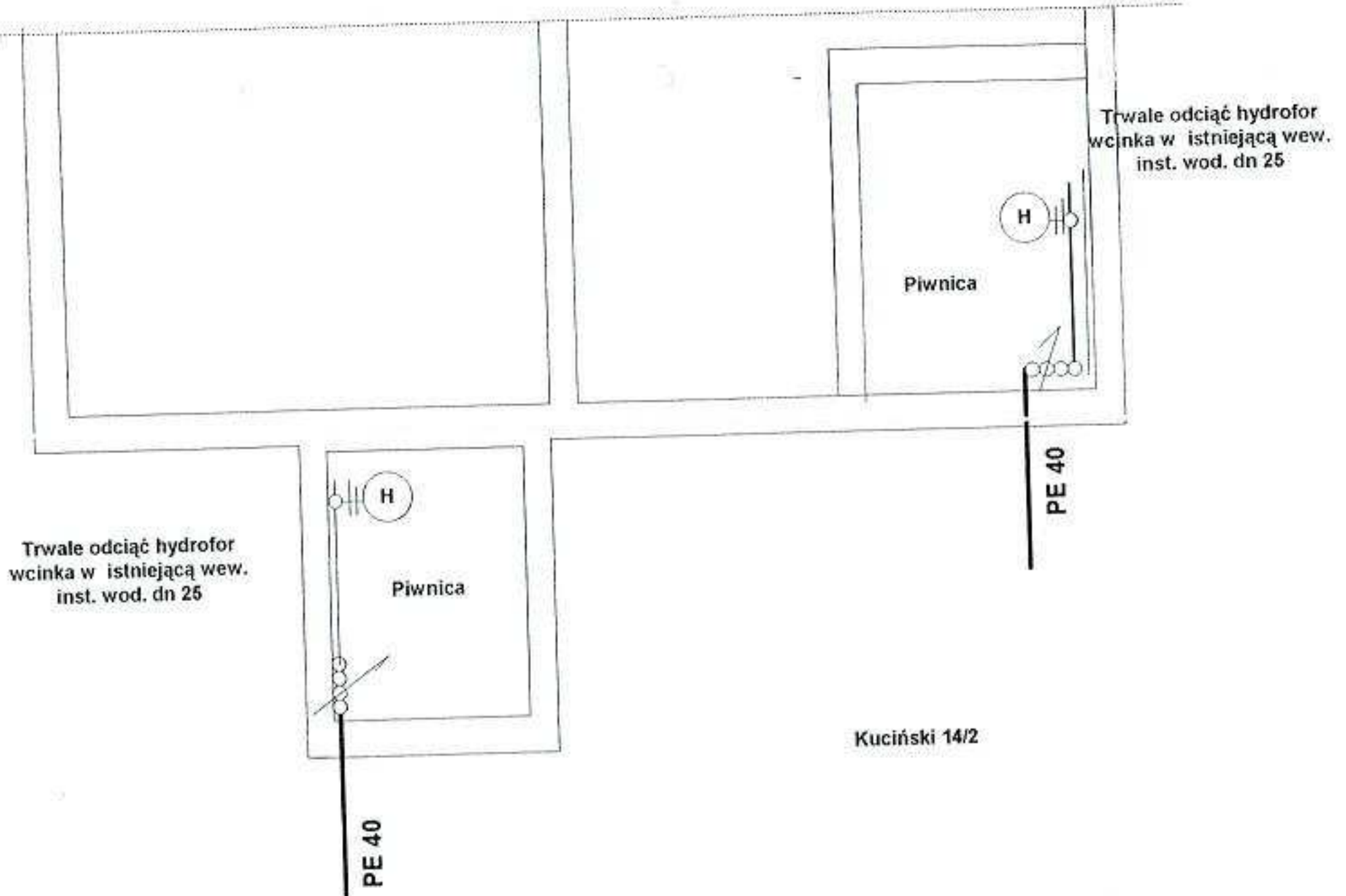
Kuciński Jan

Rudzki Mirosław

Rura oc 32	mb	2
Rura oc 25	mb	5,0
zawór przełotowy 32	szt	1
zawór antyskażeniowy typ EA dn 20	szt	1
Wodomierz dn 15-	szt	1
Zawór przełotowy dn20	szt	1
zawór czepalny ϕ 15	szt	
Rura ochronna ϕ 80	mb	1,5
rura PCW 90	mb	
wcinka w ist inst	szt	1

Rura oc 32	mb	2
Rura oc 25	mb	5,0
zawór przełotowy 32	szt	1
zawór antyskażeniowy typ EA dn 20	szt	1
Wodomierz dn 15-	szt	1
Zawór przełotowy dn20	szt	1
zawór czepalny ϕ 15	szt	
Rura ochronna ϕ 80	mb	1,5
rura PCW 90	mb	
wcinka w ist inst	szt	1

Rodzaj opracowania	P. B. Wew. inst wodociągowa		
Skala	1:100		
Obiekt / Właściciel	Bud. mieszkalny	Rudzki Mirosław Kuciński Jan	
Adres	Bobrówko nr działki nr bud 13		
Projektant	Mieczysław Stosio		
Podpis			



Kuciński 14/2

Krzeminski 14/1

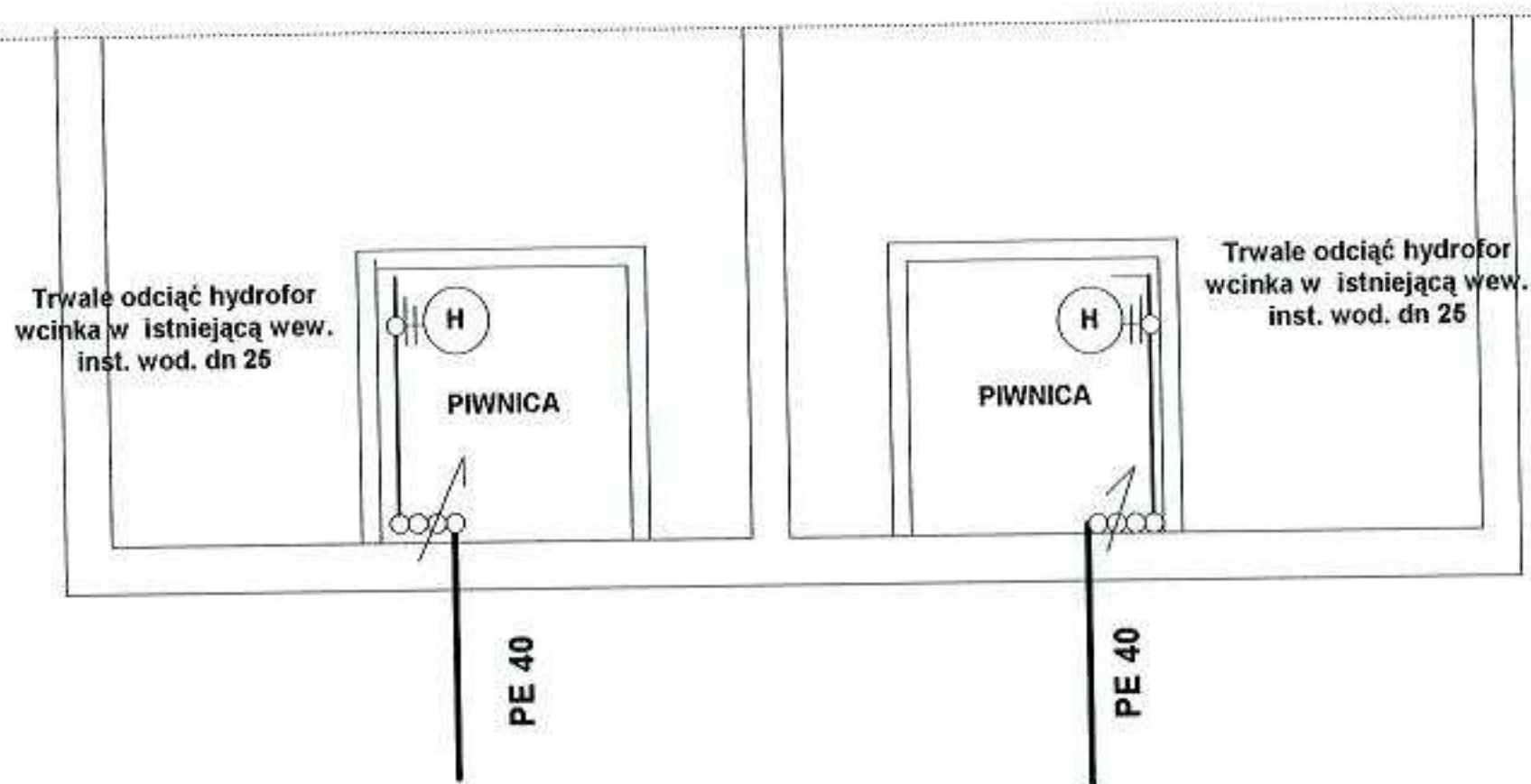
Rura oc 32	mb	2
Rura oc 25	mb	4,0
zawór przelotowy 32	szt	1
zawór antyskażeniowy typ EA dn 20	szt	1
Wodomierz dn 15-	szt	1
Zawór przelotowy dn20	szt	1
zawór czepalny ϕ 15	szt	
Rura ochronna ϕ 80	mb	1,5
rura PCW 90	mb	
wcinka w ist inst	szt	1

Roman Łuszczuk

Rura oc 32	mb	2
Rura oc 25	mb	4,0
zawór przelotowy 32	szt	1
zawór antyskażeniowy typ EA dn 20	szt	1
Wodomierz dn 15-	szt	1
Zawór przelotowy dn20	szt	1
zawór czepalny ϕ 15	szt	
Rura ochronna ϕ 80	mb	1,5
rura PCW 90	mb	
wcinka w ist inst	szt	1

Bruno Soboll

Rodzaj opracowania	P. B. Wew. inst wodociągowa
Skala	1:100
Obiekt / Właściciel	Bud. mieszkalny / Kuciński 14/2 Krzeminski 14/1
Adres	Bobrowko nr działki nr bud 14/1i 2
Projektant	Mieczysław Stosio
Podpis	



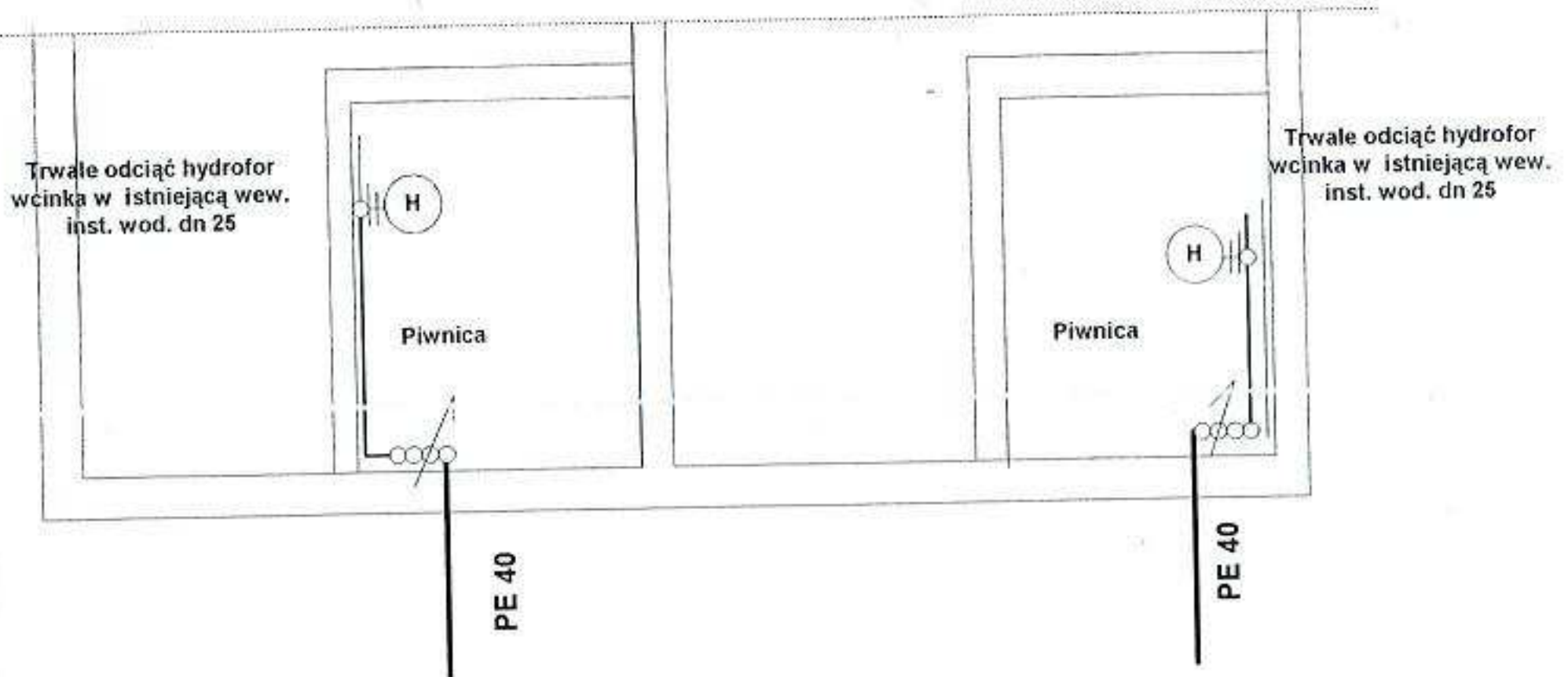
Rura oc 32	mb	2
Rura oc 25	mb	4,0
zawór przelotowy 32	szt	1
zawór antyskażeniowy typ EA dn 20	szt	1
Wodomierz dn 15-	szt	1
Zawór przelotowy dn20	szt	1
zawór czerpakny ϕ 15	szt	
Rura ochronna ϕ 80	mb	1,5
rura PCW 90	mb	
wcinka w ist inst	szt	1

Karkiński Dymitr Genowefa

Rura oc 32	mb	2
Rura oc 25	mb	4,0
zawór przelotowy 32	szt	1
zawór antyskażeniowy typ EA dn 20	szt	1
Wodomierz dn 15-	szt	1
Zawór przelotowy dn20	szt	1
zawór czerpakny ϕ 15	szt	
Rura ochronna ϕ 80	mb	1,5
rura PCW 90	mb	
wcinka w ist inst	szt	1

Karkowska Eryka Gerard

Rodzaj opracowania	P. B. Wew. inst wodociągowa
Skala	1:100
Obiekt / Właściciel	Bud. mieszkalny / Karkiński Dymitr Genowefa Karkowska Eryka Gerard
Adres	Bobrówko nr działki nr bud 15
Projektant	Mieczysław Stosio
Podpis	



Rura oc 32	mb	2
Rura oc 25	mb	5,0
zawór przelotowy 32	szt	1
zawór antyskażeniowy typ EA dn 20	szt	1
Wodomierz dn 15-	szt	1
Zawór przelotowy dn20	szt	1
zawór czerpalny ϕ 15	szt	
Rura ochronna ϕ 80	mb	1.5
rura PCW 90	mb	
wcinka w ist inst	szt	1

Bruno Soboll

Rura oc 32	mb	2
Rura oc 25	mb	4,0
zawór przelotowy 32	szt	1
zawór antyskażeniowy typ EA dn 20	szt	1
Wodomierz dn 15-	szt	1
Zawór przelotowy dn20	szt	1
zawór czerpalny ϕ 15	szt	
Rura ochronna ϕ 80	mb	1.5
rura PCW 90	mb	
wcinka w ist inst	szt	1

Roman Łuszczuk

Rodzaj opracowania	P. B. Wew. inst wodociągowa	
Skala	1:100	
Obiekt / Właściciel	Bud. mieszkalny	Bruno Soboll Roman Łuszczuk
Adres	Bobrówko nr działki nr bud 16,17	
Projektant	Mieczysław Stosio	
Podpis		

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA	ELEKTRYCZNA
TEMAT	INSTALACJA WEWNĘTRZNA
OBIEKT	Piwnica ziemna
ADRES	Lipowo; Gmina Piecki
INWESTOR	Nadleśnictwo Strzałowo
ZAWARTOŚĆ	- opis techniczny - rysunki techniczne

PROJEKTOWAŁ:

Henryk Ławiński
Upr. bud. nr 20/89/OI
sieci i instalac.

Grudzień - 2012r.

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie
- projekt architektoniczno-budowlany
- oględziny
- obowiązujące normy i przepisy

2. ZAKRES OPRACOWANIA

- połączenia wyrównawcze, uziom
- wewnętrzna linia zasilająca
- rozdzielnie
- instalacja oświetleniowa
- instalacja gniazd wtyczkowych 230 V
- instalacja siłowa 400 V
- instalacja ochrony od porażeń elektrycznych

3. CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA

- moc zainstalowana projektowana 12W
- moc przyłączeniowa 10,0 kW
- napięcie 230/400 V, 50 Hz
- przedlicznikowy układ sieci TN - C
- zalicznikowy układ sieci TN - S
- ochrona od porażeń samoczynne wyłączenie zasilania

4. ZASILANIE

Zasilanie w energię elektryczną o mocy przyłączeniowej 10, kW zgodnie z umową i warunkami przyłączenia określonymi przez dostawcę Zakład Energetyczny Elk. Przedlicznikowe przyłącze kablowe i złącze kablowo pomiarowe zlokalizowane na ścianie zewnętrznej budynku projektuje dostawca energii. Od złącza kablowo pomiarowego przewodem 5x LgY 10 w DVK 50 do rozdzielni zasilającej i następnie obwody odbiorcze oraz zasilanie zestawu sterującego.

5. TABLICE ROZDZIELCZE

Rozdzielnię zasilającą wykonać z obudowy „EKINOXE TX 2x 18” na ścianie w zewnętrznej. Rozdzielnie wyposażać w wyłącznik główny, ochronniki przepięciowe, wyłączniki różnicowonadprądowe, listwę N i PE - zgodnie z schematem zasilania.

6. INSTALACJA OŚWIETLENIOWA

Instalację oświetleniową wykonać przewodami kabelkowymi z żyłami miedzianymi 1,5 mm² o klasie izolacji 750 V na uchwytych dystansowych.

Wyłączniki oświetlenia bryzgoszczelne, instalować na wysokości 1,4 m od posadzki.

Oprawy wewnętrzne fluorescencyjne OPK 236, na zewnątrz plafon z czujką PIR.

7. INSTALACJA GNIAZD WTYCZKOWYCH 230 V

Instalację gniazd wtyczkowych 230 V wykonać przewodami kabelkowymi o żyłach miedzianych 3x2,5 mm² o klasie izolacji 750 na uchwytych dystansowych.

Gniazda wtyczkowe bryzgoszczelne ze stykiem ochronny instalować na wysokości 1,4 m od posadzki.

8. INSTALACJA SIŁOWA 400 V

Instalację gniazd wtyczkowych 400 V wykonać przewodami kabelkowymi o żyłach miedzianych 5x2,5 mm² o klasie izolacji 750 na uchwytych dystansowych.

Gniazda wtyczkowe bryzgoszczelne ze stykiem ochronny instalować na wysokości 1,4 m od posadzki.

9. INSTALACJA OCHRONY OD PORAŻEŃ ELEKTRYCZNYCH.

Ochronę od porażeń prądem elektrycznym wykonać zgodnie z normą wieloczynową PN-IEC 60364-4-41 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych” jako samoczynne wyłączanie zasilania w układzie sieciowym TN-S. Obwody odbiorcze chronione będą dodatkowo przez wyłączniki różnicowonadprądowe o czułości 30 mA.

Główną szynę wyrównawczą wykonać przy wprowadzeniu rur wodnych i podłączyć wszystkie obce piony przewodzące oraz wyprowadzić przewód LgYżo 16 mm² do zacisku ochronnego PE w rozdzielni. Szynę wyrównawczą należy połączyć płaskownikiem FeZn 25x 4 mm z uziomem otokowym o oporności nieprzekraczającej 10 omów.

10. OCHRONA PRZEPIĘCIOWA

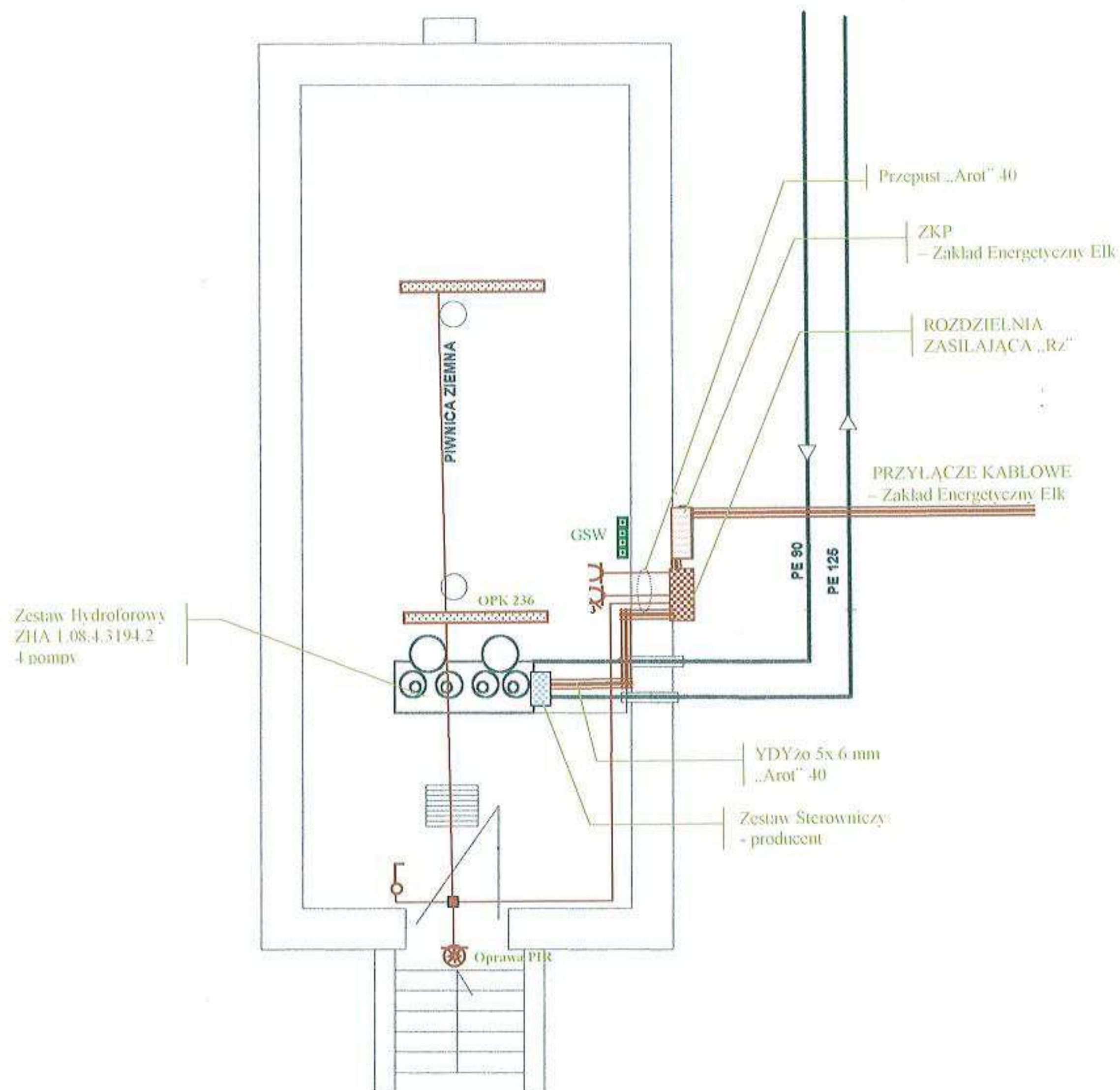
W budynku należy zastosować ochronę od przepięć atmosferycznych i łączeniowych. W tym celu na zasilaniu, w rozdzielni głównej zainstalować ochronniki przepięciowe DEHNventil TN-S 255 FM na każdej fazie i przewodzie neutralnym (L-1 ; L-2 ; L-3 ; N) i połączyć z listwą PE.

11. UWAGI KOŃCOWE

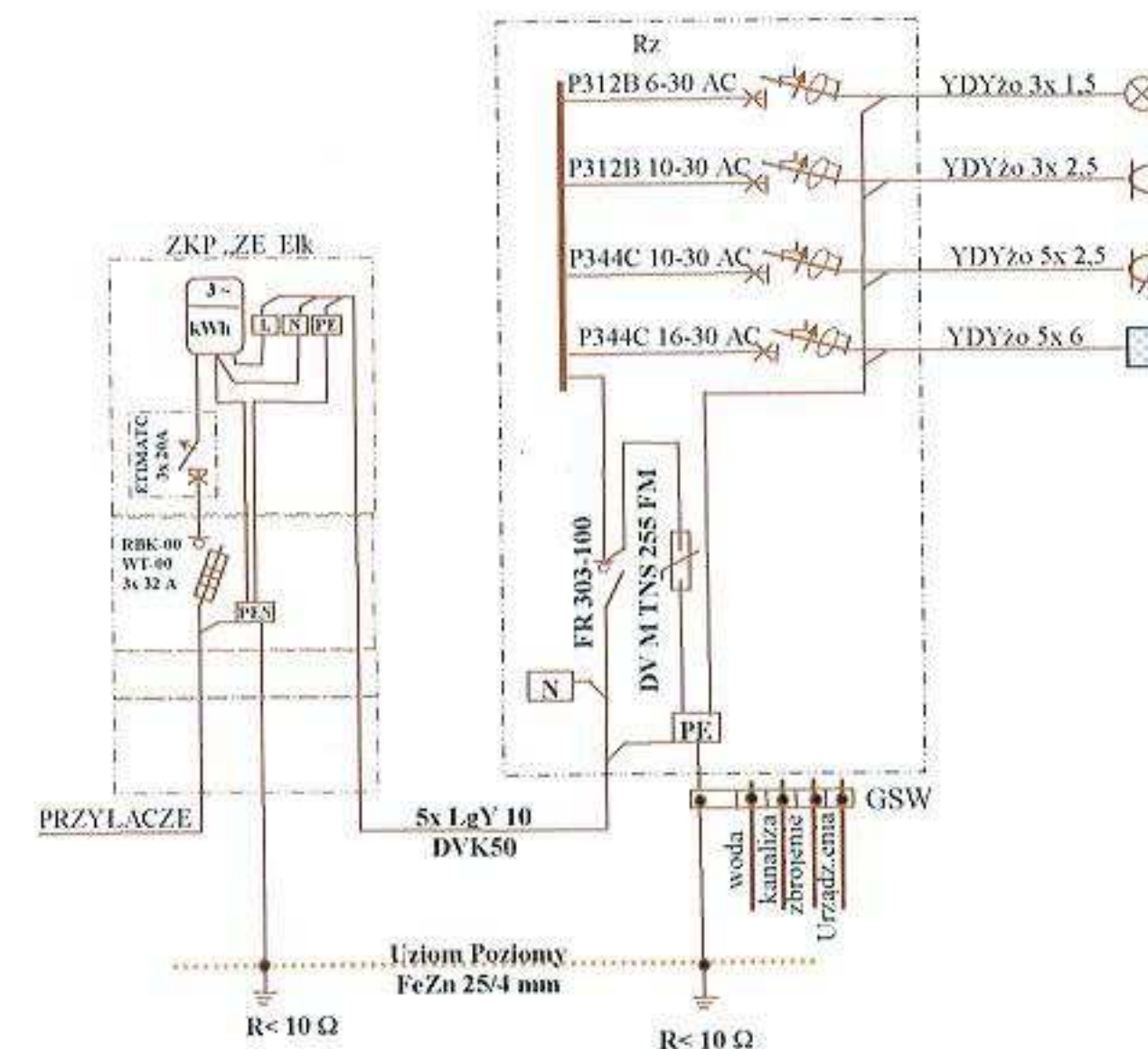
Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami budowy urządzeń elektroenergetycznych z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Po zakończeniu prac, a przed przekazaniem do eksploatacji, instalację elektryczną poddać badaniom powykonawczym.

Opracował:

Henryk Fajnski
 Upr. bud. n. 20/89/OL
 sieci i instalacje elektryczne



SCHEMAT ZASILANIA



Rodzaj opracowania	P.B Wewnętrzna instalacja elektryczna	
Skala	Rzut piwnicy 1 : 50	
Obiekt Inwestor	Piwnica ziemna	Gmina Piecki
Adres	Nadleśnictwo Strzałowo	
Projektant	Henryk Ławiński upr. bud. 20/89/OL	
Podpis		

Henryk Ławiński
Upr. bud. nr 20/89/OL
sieci i instalacji elektrycznych

PROJEKT BODOWLANY

BRANŻA ELEKTRYCZNA

TEMAT INSTALACJA WEWNĘTRZNA

OBIEKT Stacja uzdatniania wody - hydrofornia

ADRES Jakubowo; Gmina Mragowo

INWESTOR Gmina Piecki
ul. Zwycięstwa 34
11-710 Piecki

ZAWARTOŚĆ

- opis techniczny
- wytyczne bioz
- obliczenia techniczne
- rysunki techniczne

PROJEKTOWAŁ:

Henryk Ławiński
Upr. bud. nr 20/88/O
sieci i instalacji elektrycznej

Grudzień - 2012r.

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie
- oględziny
- obowiązujące normy i przepisy

2. ZAKRES OPRACOWANIA

- połączenia wyrównawcze
- zalicznikowe przyłącze
- rozdzielnie
- instalacja oświetleniowa
- instalacja gniazd wtyczkowych 230 V
- instalacja siłowa i gniazd wtyczkowych 400 V
- instalacja ochrony od porażeń elektrycznych

3. CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA

Moc zainstalowana	27,80 kW
Moc szczytowa	22,8 kW
Moc obliczeniowa	22,8 kW
Moc przyłączeniowa	23,00 kW
Napięcie	230/400 V, 50 Hz
Przedlicznikowy układ sieci	TN - C
Zalicznikowy układ sieci	TN - S
Ochrona od porażeń	samoczynne wyłączenie zasilania

4. ZASILANIE

Zasilanie w energię elektryczną o mocy przyłączeniowej 23,0 kW zgodnie z umową kompleksową określoną przez dostawcę Energa Operator S.A. Przedlicznikowe przyłącze i złącze kablowe istniejące.

Od złącza kablowego do rozdzielni hydroforni przewodem 5x LgY 35 mm² w rurze ochronnej BE 50.

Pompy głębinowe zasilic kablem w ziemi YDYzo 5x 35 mm² w rurze ochronnej DVK 50.

Kabel układać na całej długości w rurze DVK 50 „Arot” przy temperaturze powietrza wyższej niż +5C na dnie rowu kablowych o głębokości 80 cm, jeżeli grunt jest piaszczysty lub na warstwie z piasku grubości minimum 10 cm i przykryć je warstwą piasku o tej samej grubości. Na warstwie piasku należy nasypać warstwę gruntu rodzimego grubości 15 cm, przykryć folią ostrzegawczą z tworzywa sztucznego w kolorze niebieskim i zasypać gruntem.

Istniejące linie telekomunikacyjne i elektroenergetyczne w miejscach skrzyżowań z kablem projektowanym należy chronić rurami typu „AROT” dwudzielnymi. Wprowadzenia i wyprowadzenia do rur ochronnych należy uszczelnić.

5. INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Przewody układać w korytkach instalacyjnych ażurowych mocowanych na ścianie i suficie.

- Instalację oświetleniową wykonać przewodami kabelkowymi o żyłach miedzianych 3x 1,5 mm² o klasie izolacji 750 V. Wyłączniki oświetlenia w obudowie bryzgoszczelnej instalować na wysokości 1,1 – 1,2 m od posadzki. Rodzaje opraw podane na rysunkach.
- Instalację gniazd wtyczkowych bryzgoszczelne wykonać przewodami kabelkowymi o żyłach miedzianych 3 i 5x 2,5 mm² o klasie izolacji 750 V. Gniazda wtyczkowe stosować ze stykiem ochronnym podłączonym do przewodu ochronnego PE na wysokości 1,2 m od posadzki.
- instalację sterowniczą wykonać przewodami IKSY 3x 2,5 mm²

6. INSTALACJA OCHRONY OD PORAŻEŃ ELEKTRYCZNYCH.

Ochronę od porażeń prądem elektrycznym wykonać zgodnie z normą wieloczołową PN-IEC 60364-4-41 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych” jako samoczynne wyłączanie zasilania w układzie sieciowym TN-S. Obwody odbiorcze chronione dodatkowo przez wyłączniki różnicowonadprądowe o czułości 30 mA.

Do szyny wyrównawczej istniejącej z płaskownika FeZn 25x 4 mm połączonej do uziomu otokowego podłączyć urządzenia hydroforni i szynę PE w rozdzielni. Rezystancja uziomu nie może przekroczyć 10 omów.

7. OCHRONA PRZEPIĘCIOWA

W budynku należy zastosować ochronę od przepięć atmosferycznych i łączeniowych. W tym celu na zasilaniu, w rozdzielni RM zainstalować ochronniki przepięciowe DEHNventil TN-S 255 FM na każdej fazie i przewodzie neutralnym (L-1 ; L-2 ; L-3 ; N) i połączyć z listwą PE.

8. INSTALACJA PIORUNOCHRONNA

Instalacja piorunochronna istniejąca

9. UWAGI KOŃCOWE

Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami budowy urządzeń elektroenergetycznych z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Po zakończeniu prac, a przed przekazaniem do eksploatacji, instalację elektryczną poddać badaniom powykonawczym.

Opracował:

Henryk Lawiński
Upr. bud. nr 20/89 OL
sieci i instalacje elektryczne

W Y T Y C Z N E

do planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

W całym projektowanym obiekcie występują następujące elementy robót elektrycznych:

- Prace przy użyciu elektronarzędzi
- Układania przewodów
- Instalacji oświetlenia ogólnego,
- Instalacji siłowej,
- Instalacji gniazd wtyczkowych 230V,
- Sztuczny uziom fundamentowy
- Instalacji odgromowej
- Ochrony od porażeń,
- Prace pomiarowe

a. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

- Istniejąca zabudowa

b. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIA

- brak zagrożenia

c. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS ROBÓT

- Zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym
- Upadek z wysokości
- Upadek przedmiotów
- Warunki terenu
- Czynniki atmosferyczne
- Skaleczenia, oparzenia

d. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW

- należy przeszkolić pracowników w zakresie obowiązujących przepisów BHP
- osoby zatrudnione przy obsłudze urządzeń elektroenergetycznych powinny posiadać zaświadczenie kwalifikacyjne

e. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM

- przy pracach na wysokości pracownicy muszą stosować: rusztowania, pasy i linki bezpieczeństwa oraz kaski ochronne,
- prace w obrębie czynnych urządzeń elektrycznych należy wykonywać po wyłączeniu tych urządzeń i sprawdzeniu wyłączenia
- urządzenia stosowane na placu budowy bezwzględnie powinny być zasilane z obwodów posiadających zabezpieczenia różnicowo prądowe oraz winny być
- zabezpieczone przed dostępem do nich dzieci i osób niepowołanych,
- techniczne środki ochronne przed porażeniem prądem elektrycznym powinny być bezwzględnie stosowane, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

opracował :

Henryk Lawiński
Upr. bud. nr 20/89/Ol.
sieci i instalacje elektryczne

1. Zestawienie mocy

pompy głębinowe 2x 5,5 kW	= 11,0 kW
sprężarka	= 3,0 kW
chlorator	= 0,4 kW
oświetlenie	= 1,6 kW
piece akumulacyjne 6x 2,0 kW	= 12,0 kW
terma	= 2,0 kW
moc zainstalowana	= 27,8 kW
moc szczytowa	= 27,8 kW

2. Zabezpieczenia, przewody

- przedlicznikowe

$$P_o = 27800 \text{ W}$$

$$I_o = 27800 / 1,74 * 400 * 0,93$$

$$I_o = 43,2 \text{ A}$$

- wkłady topikowe WTN-00/gG 3x 63 A w rozłączniku bezpiecznikowym RBK-00
- od złącza kablowego do rozdzielni przewód 5x LgY 35 mm² w rurze ochronnej BE 50
warunek

$$I_o (43,2 \text{ A}) < I_b (63,0 \text{ A}) < I_{ad} (89,0 \text{ A})$$

$$I_w (100,8 \text{ A}) < 1,45 I_{ad} (129,0 \text{ A}) \quad - \text{spełniony}$$

spadek napięcia

$$\Delta u \% = 100 * 27800 * 12 / 55 * 35 * 400^2$$

$$\Delta u \% = 0,12 \% - \text{dopuszczalny}$$

- pompa głębinowa

$$P_o = 5500 \text{ W}$$

$$I_o = 5500 / 1,74 * 400 * 0,80$$

$$I_o = 9,9 \text{ A}$$

- wyłącznik nadprądowe nadprądowe członem różnicowoprądowym P 344 C 16 A
- Kabel KYKzo 4x 10 mm² w rurze ochronnej DVK 50
warunek

$$I_o (8,9 \text{ A}) < I_b (16,0 \text{ A}) < I_{ad} (52,0 \text{ A})$$

$$I_w (23,2 \text{ A}) < 1,45 I_{ad} (74,5 \text{ A}) \quad - \text{spełniony}$$

spadek napięcia

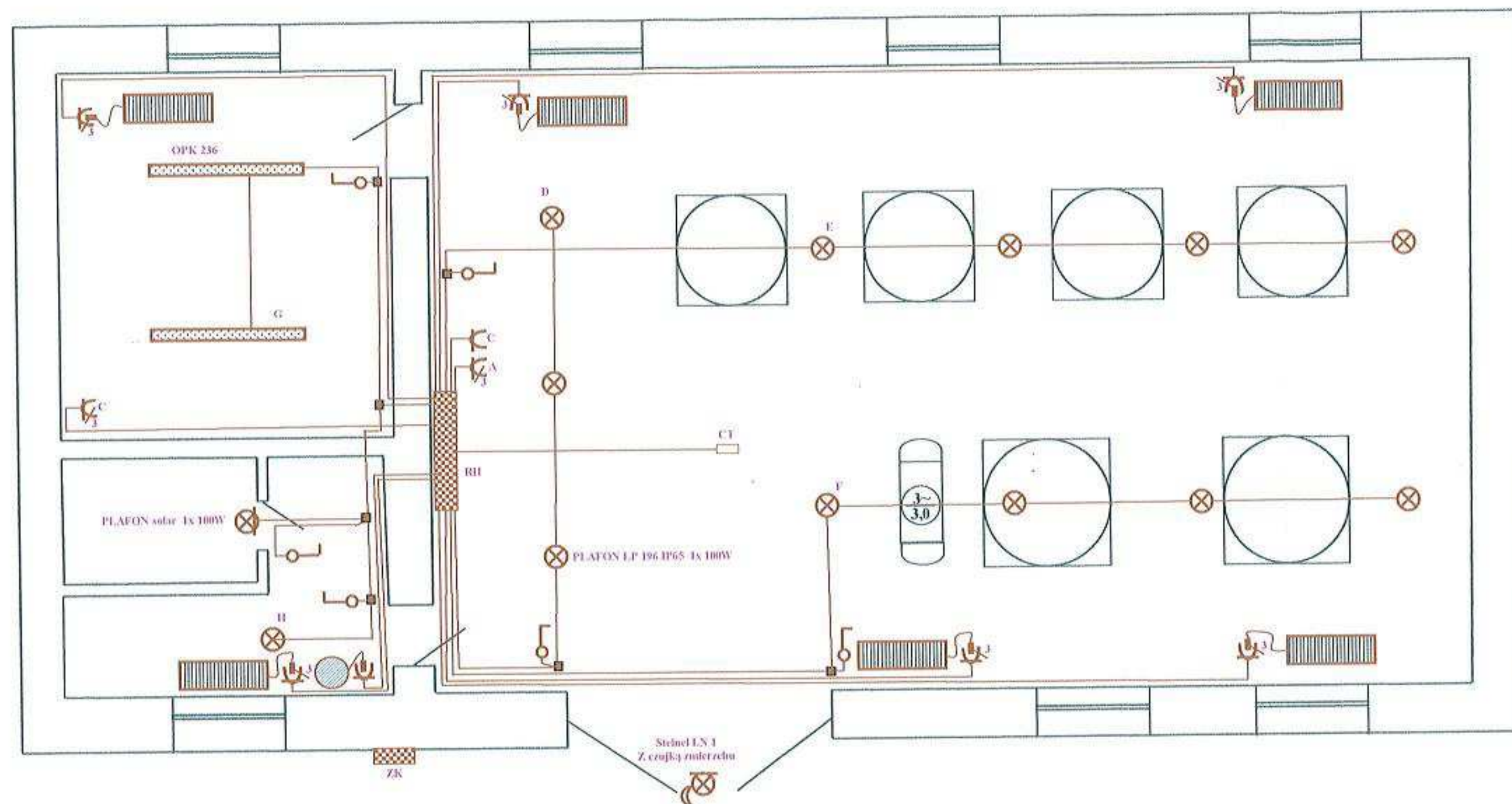
$$\Delta u \% = 100 * 5500 * 25 / 55 * 10 * 400^2$$


$$\Delta u \% = 0,16 \% - \text{dopuszczalny}$$

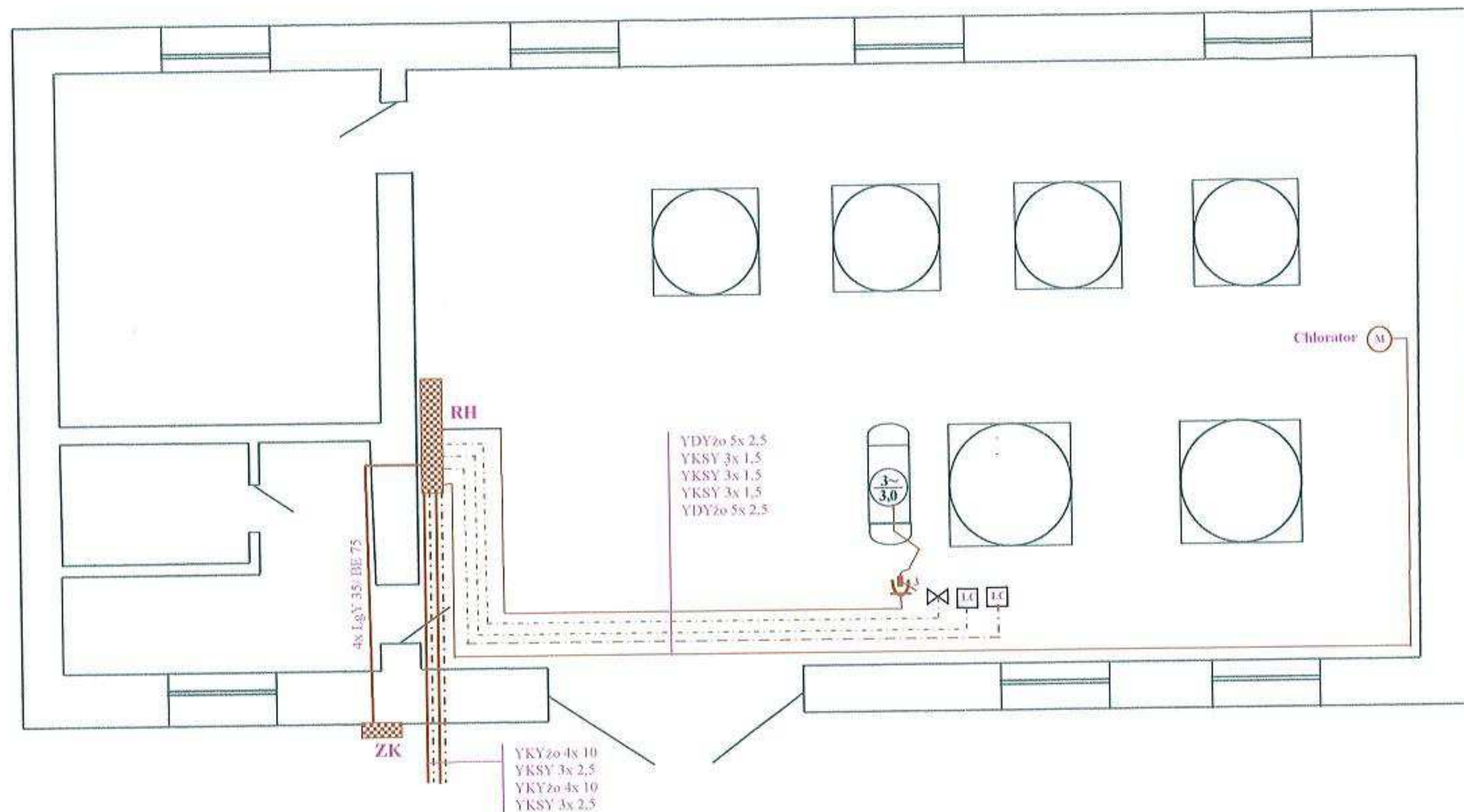
przewody i zabezpieczenia dobrane prawidłowo.

opracował:

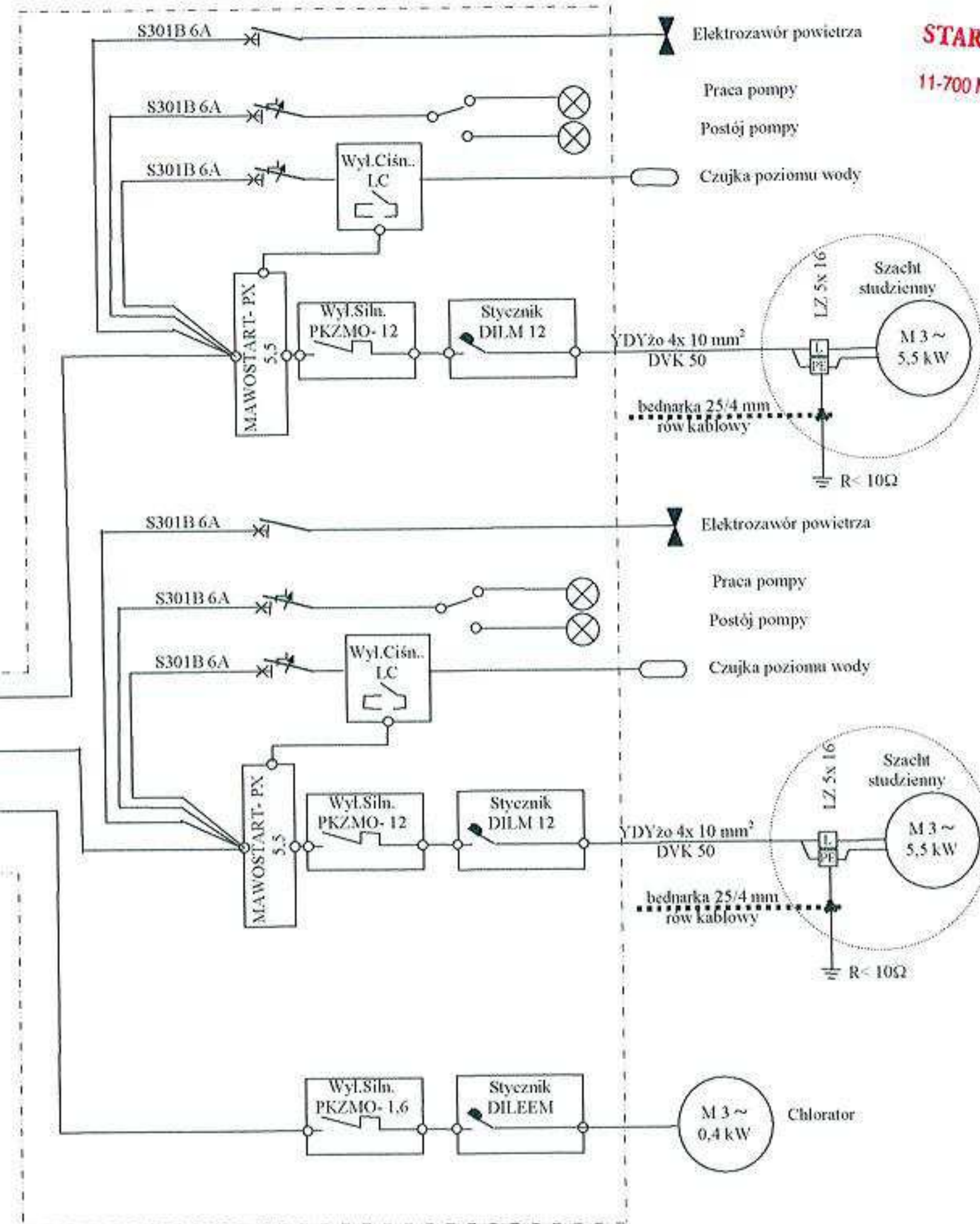
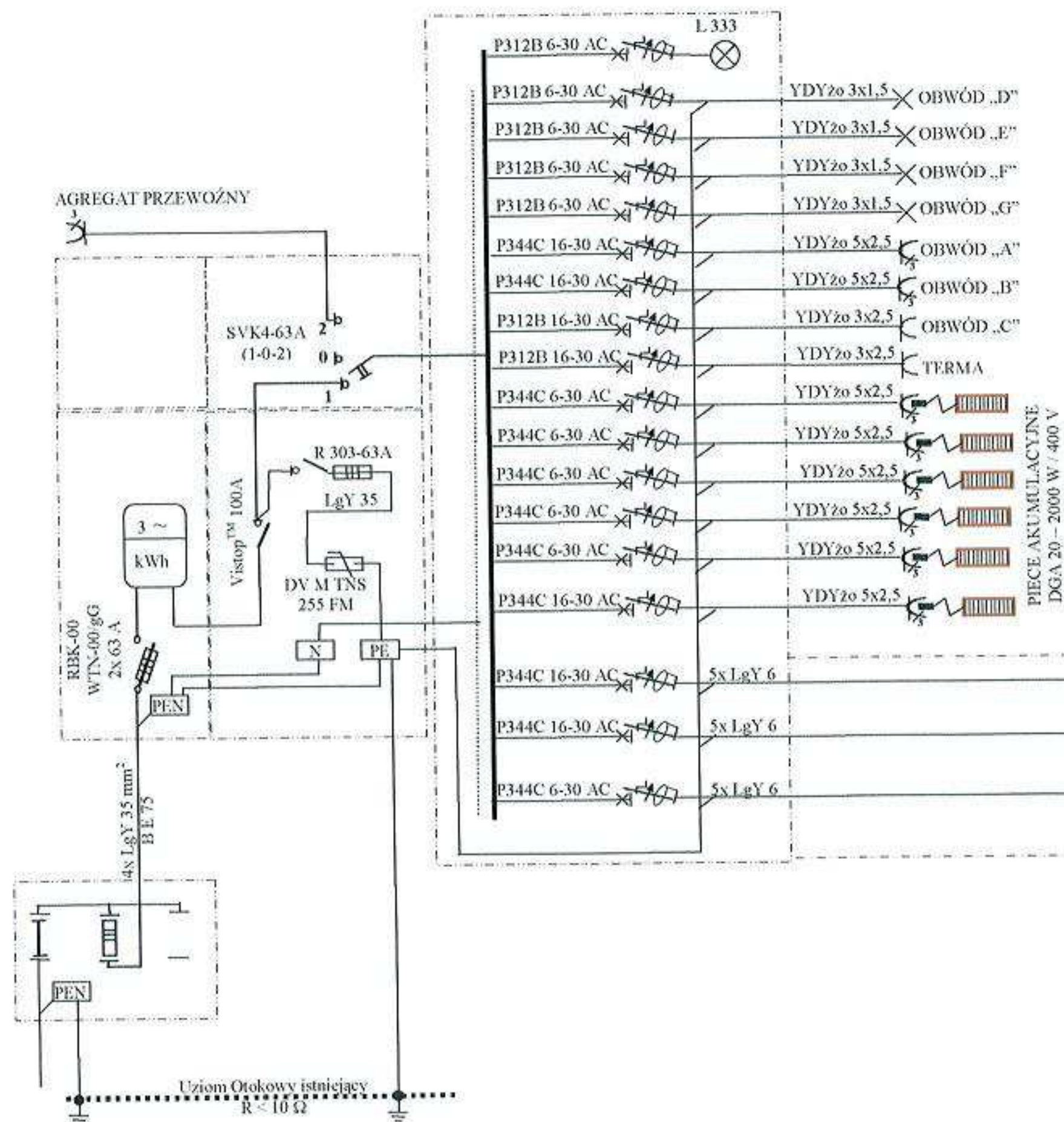
Henryk Ławinśki
Upr. bud. nr 20/89/01
sieci i instalacje elektryczne




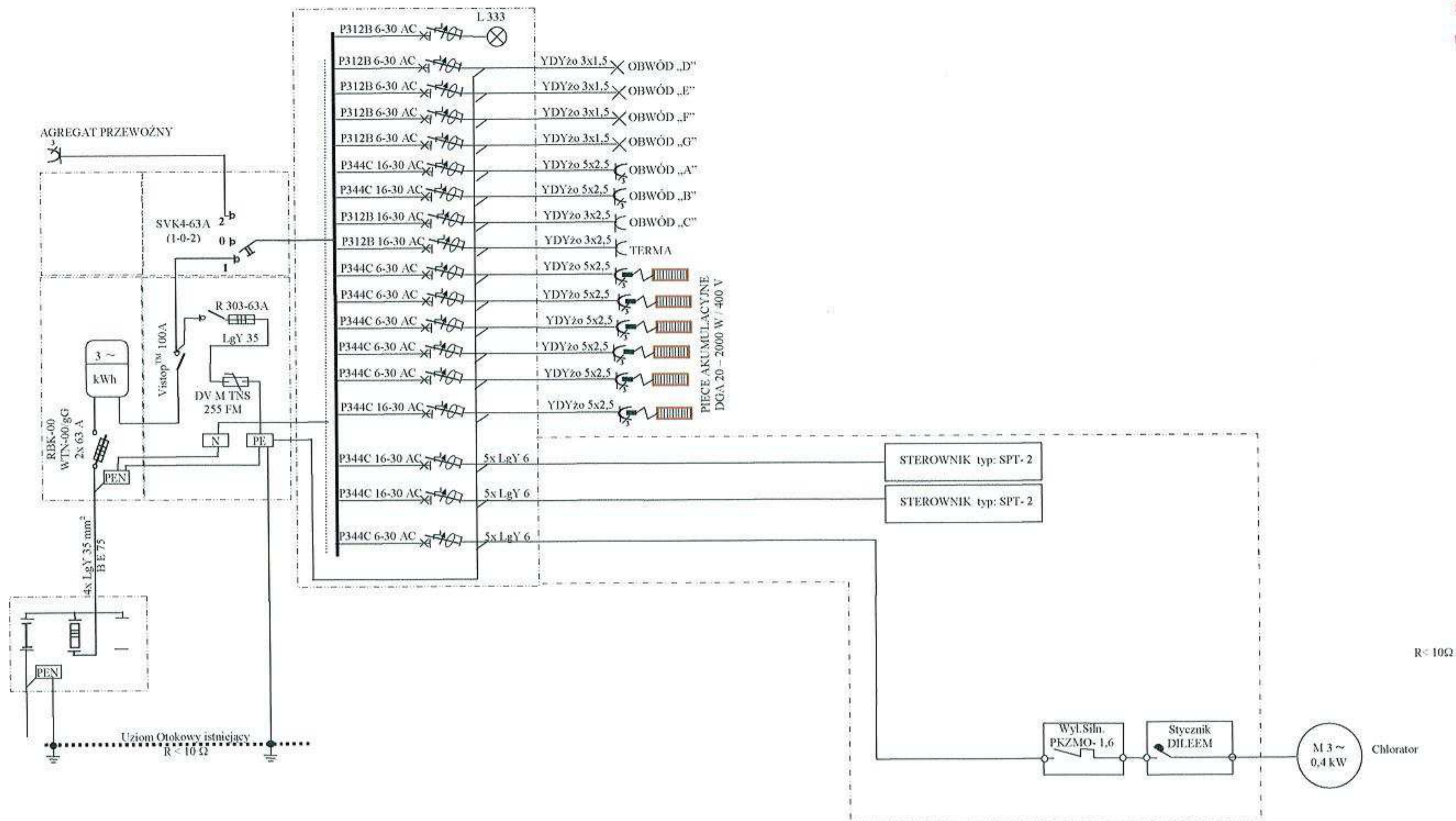
INWESTOR		Gmina Piecki ul. Zwycięstwa 34 ; 11-710 Piecki	
ADRES INWESTYCJI		Jakubowo – Gmina Piecki	
STACJA UZDATNIANIA WODY - HYDROFORNIA			
INSTALACJA WEWNĘTRZNA oświetlenia i gniazd wtykowych		Nr rysunku E- 2	Skala
		Branża: ELEKTRYCZNA	
Stanowisko	Imię Nazwisko	Data	Podpis
Projektant:	techn. Henryk Lawiński upr. bud. Nr 20/89/OL	12-2012r	




INWESTOR	Gmina Piecki ul. Zwycięstwa 34 ; 11-710 Piecki		
ADRES INWESTYCJI	Jakubowo – Gmina Piecki		
STACJA UZDATNIANIA WODY - HYDROFORNIA			
INSTALACJA WEWNĘTRZNA technologia		Nr rysunku E-1	Skala
		Branża: ELEKTRYCZNA	
Stanowisko	Imię Nazwisko	Data	Podpis
Projektant:	techn. Henryk Lawiński upr. bud. Nr 20/89/OL	12-2012r	



INWESTOR		Gmina Piecki ul. Zwycięstwa 34 ; 11-710 Piecki	
ADRES INWESTYCJI		Jakubowo – Gmina Piecki	
STACJA UZDATNIANIA WODY - HYDROFORNIA			
SCHEMAT ZASILANIA		Nr rysunku E-3	Skala
		Branża: ELEKTRYCZNA	
Stanowisko	Imię Nazwisko	Data	Podpis
Projektant:	techn. Henryk Lawiński upr. bud. Nr 20/89/OL	12-2012r	



INWESTOR	Gmina Piecki ul. Zwycięstwa 34 ; 11-710 Piecki		
ADRES INWESTYCJI	Jakubowo – Gmina Piecki		
STACJA UZDATNIANIA WODY - HYDROFORNIA			
SCHEMAT ZASILANIA alternatywa		Nr rysunku E- 4	Skala
		Branża: ELEKTRYCZNA	
Stanowisko	Imię Nazwisko	Data	Podpis
Projektant:	techn. Henryk Lawiński upr. bud. Nr 20/89/OL	12-2012r	

STEROWNIK POMPY GŁĘBINOWEJ

STARSZYSTWO POWIATOWE
w Mragowie
11-700 Mragowo, ul. Królowiecka 60
-14-

Typ : **SPT-2/max.7,5KW/ 400V**

- Współpraca z sondą hydrostatyczną - pomiar lustra wody i zabezpieczenie przed suchobiegiem.
- Zabezpieczenie termiczne i przed zanikiem fazy.



CE

INSTRUKCJA OBSŁUGI

1. ZASTOSOWANIE

Sterownik „SPT-2” przeznaczony jest do zasilania i sterowania 3-fazowych silników pomp z rozruchem bezpośrednim o mocy do 7,5 KW.

Urządzenie spełnia następujące funkcje :

- ciągły pomiaru głębokości lustra wody w studni głębinowej z jednoczesnym zabezpieczeniem pompy przed suchobiegiem (programowane poziomy wyłączenia i załączenia pompy). Zainstalowany wyświetlacz pokazuje aktualną głębokość lustra wody poniżej terenu w zakresie : 0 ... -99,9 m z rozdzielczością 0,1m (poziom terenu =0,0m stanowi punkt odniesienia). Miernik współpracuje z sondą hydrostatyczną z wyj. 4...20mA.
- zabezpiecza silnik pompy przed przeciążeniem (przekaznik termiczny).

- zabezpiecza silnik pompy przed pracą 2-fazową,
- posiada 3-pozycyjny przełącznik wyboru sterowania : praca ręczna – 0 – praca automatyczna
 (sterowanie zewnętrznym beznapięciowym stykiem zwiernym np. wyłącznikiem ciśnieniowym „LC”),

Awaryjne wyłączenie pompy sygnalizowane jest zapaleniem się jednej z trzech diod świecących (z opisem : brak wody, termik, brak fazy). Zastosowany układ sygnalizacji precyzyjnie pokazując przyczynę awarii umożliwia szybkie jej zlokalizowanie i usunięcie.

2. DANE TECHNICZNE

- napięcie zasilania - 3 x 400V , 50Hz
- moc przyłączonej pompy - max. 7,5 KW(przekaźniki termiczne dobrane do mocy pomp)
- masa - ok. 1,5 kg
- wymiary..... - 130 x 200 x 115 szerokość x wysokość x głębokość
- pozycja pracy - dowolna
- zakres pomiaru lustra wody - 0...-99,9 m z rozdzielczością 0,1m,
- sonda hydrostatyczna - współpraca z sondą z wyjściem 4...20mA
- wejście ster. analogowe - 4...20mA – możliwość podłączenia sondy hydrostatycznej w wersji 2 lub 3-przewodowej (4 wykonania dla sond o zakresach : 0...10m ; 0...20m ; 0...30m i 0...50m.)
- temp. otoczenia - 0...50 C
- stycznik i przekaźnik term. - [REDACTED]
- stopień ochrony obudowy - IP 65
- wymagania bezpieczeństwa : według PN-EN 61010-1 : 2002U.
- kompatybilność elektromagnetyczna : odporność na zakłócenia według PN-EN 61000-6-2 : 2003.
emisja zakłóceń według PN-EN 61000-6-4 : 2002U.

3. OPIS KONSTRUKCJI

Urządzenie jest zabudowane w hermetycznej obudowie z tworzywa sztucznego. Przezroczysta pokrywa urządzenia umożliwia podgląd stanu pracy urządzenia. Widok urządzenia przedstawiono na rys.1

Na pokrywie zamontowany jest 3-pozycyjny przełącznik sterowniczy „A-0-R”. W pozycji „R” –praca ręczna – ciągła praca pompy. W pozycji „A”-praca automatyczna – praca pompy w czasie zwartych zacisków „1-2” na górnej listwie przyłączeniowej. Do zacisków tych należy podłączyć element sterowania automatycznego np. wyłącznik ciśnieniowy zainstalowany na hydroforze lub czujnik poziomu wody w przypadku napełniania otwartego zbiornika.

Na płycie czołowej zainstalowany jest wyświetlacz (3-cyfry) pokazujący aktualny poziom wody poniżej terenu i cztery następujące diody świecące – opisane na pokrywie (od lewej) :

- zielona - „praca pompy”
- czerwona – „termik”
- czerwona – „brak fazy”
- czerwona – „brak wody”

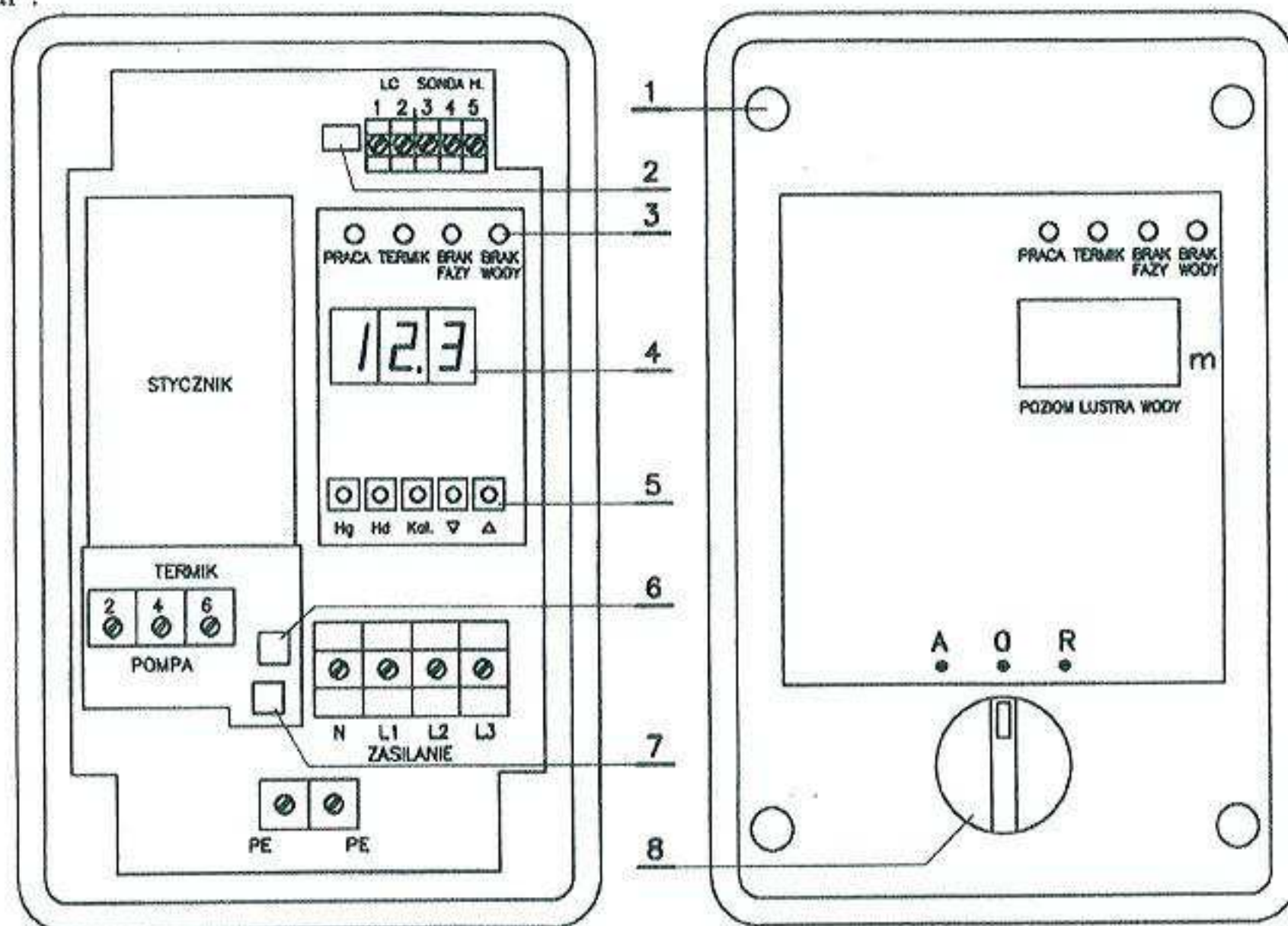
Zabezpieczenie przed pracą dwufazową chroni silnik przed brakiem fazy i asymetrią poszczególnych napięć przekraczającą 40V -stan nieprawidłowego zasilania sygnalizowany jest czerwoną diodą „brak fazy”.

Zainstalowany przekaźnik termiczny należy ustawić na wartość 1,1 In (In- prąd znamionowy silnika). Zadziałanie przekaźnika termicznego i wyłączenie awaryjne pompy sygnalizowane jest zapaleniem się czerwonej diody „termik”. Po obniżeniu się temperatury termika nastąpi automatyczne załączenie pompy. Możliwe jest wybranie opcji „blokada termika” poprzez wyciągnięcie niebieskiej zaślepki pod czerwonym przyciskiem (rys.1 poz.6) kasowania termika. Zadziałanie termika spowoduje trwałe wyłączenie pompy- odblokowanie ręczne czerwonym przyciskiem na termiku (rys.1 poz.6).

Miernik wyświetla aktualną głębokość lustra wody poniżej terenu w zakresie 0 ... -99,9 m z rozdzielczością 0,1m (poziom terenu =0,0m stanowi punkt odniesienia). Miernik współpracuje z sondą hydrostatyczną z wyj. 4...20mA. – cztery wersje wykonania do współpracy z sondami o zakresach pomiarowych 0...10m ; 0...20m; 0...30m i 0...50m.

Miernik posiada programowany punkt kalibracji - głębokość zapuszczenia sondy hydrostatycznej poniżej terenu.

- Po zdjęciu pokrywy pod wyświetlaczem znajduje się 5 następujących przycisków :
- 2 przyciski służące do zmiany lub pokazania nastaw dwóch progów sterowniczych pompy „Hd” i „Hg” ,
 - przycisk kalibracji „kal” służący do wpisania głębokości zainstalowania sondy hydrostatycznej poniżej terenu,
 - 2 przyciski do zmiany nastaw w dół lub w górę ▼ ▲, parametrów wybranych przyciskami „Hg”; „Hd” i „kal”.



Sterownik po zdjęciu pokrywy

pokrywa sterownika

Rys.1. Widok sterownika po zdjęciu przezroczystej pokrywy i pokrywa z przełącznikiem sterowniczym

1. jeden z czterech wkrętów pokrywy,
2. rozłączna wtyczka przewodu do przełącznika na pokrywie,
3. cztery diody informujące o stanie pracy pompy,
4. wyświetlacz (3 cyfry) – aktualny poziom lustra wody poniżej terenu,
5. pięć przycisków do programowania sondy hydrostatycznej (progi sterownicze suchobiegu i głębokość zainstalowania sondy poniżej terenu)
6. czerwony przycisk kasowania termika,
7. niebieska zaślepka – automatyczne resetowanie termika,
8. 3-pozycyjny przełącznik wyboru pracy „A-0-R”,

4. SPOSÓB PROGRAMOWANIA MIERNIKA

Zaprogramowanie trzech wielkości należy przeprowadzić w następujący sposób :

Przed rozpoczęciem programowania należy zainstalować sondę hydrostatyczną w studni i dokładnie zmierzyć jej głębokość od poziomu terenu.

- Wpisanie głębokości zawieszenia sondy – nacisnąć i przytrzymać przycisk „kal” – na wyświetlaczu będzie pokazany stan aktualnej nastawy (w „m”), przyciskami „▼”, „▲” ustawić wymaganą wartość – zgodnie z wykonanym pomiarem. Po zwolnieniu przycisku „kal” ustawiona wartość zostaje zapamiętana.
- ustawienie dolnego progu poziomu [poziom wyłączenia pompy –suchobieg] – nacisnąć i przytrzymać przycisk „Hd” – na wyświetlaczu będzie pokazany stan aktualnej nastawy, przyciskami „▼”, „▲” ustawić wymagany poziom wyłączenia pompy (liczba „Hd” > „Hg” ponieważ jest odległość poziomu dolnego od poziomem terenu). Po zwolnieniu przycisku „Hd” ustawiona wartość zostaje zapamiętana.

- ustawienie górnego progu poziomu [odblokowanie suchobiegu] – nacisnąć i przytrzymać przycisk „Hg” – na wyświetlaczu będzie pokazany stan aktualnej nastawy (w „m”), przyciskami „+” i „-” ustawić wymagany poziom załączenia pompy (wprowadzona liczba to poziom liczony od poziomu terenu = 0.0) . (liczba „Hg” < „Hd” ponieważ jest odległość poziomu górnego od poziomu terenu). Po zwolnieniu przycisku „Hg” ustawiona wartość zostaje zapamiętana.

Przykład programowania :

Dane : - sonda o zakresie pomiarowym 0...100m zainstalowana na głębokości 65 m (np. 1 metr nad pompą), poziom blokady suchobiegu „Hd” - 64m (2 m nad pompą) , poziom deblokady suchobiegu „Hg” – 61,5m (4,5m nad pompą), statyczny poziom zwierciadła wody - 54,7 m. , poziom dynamiczny 58,3m.

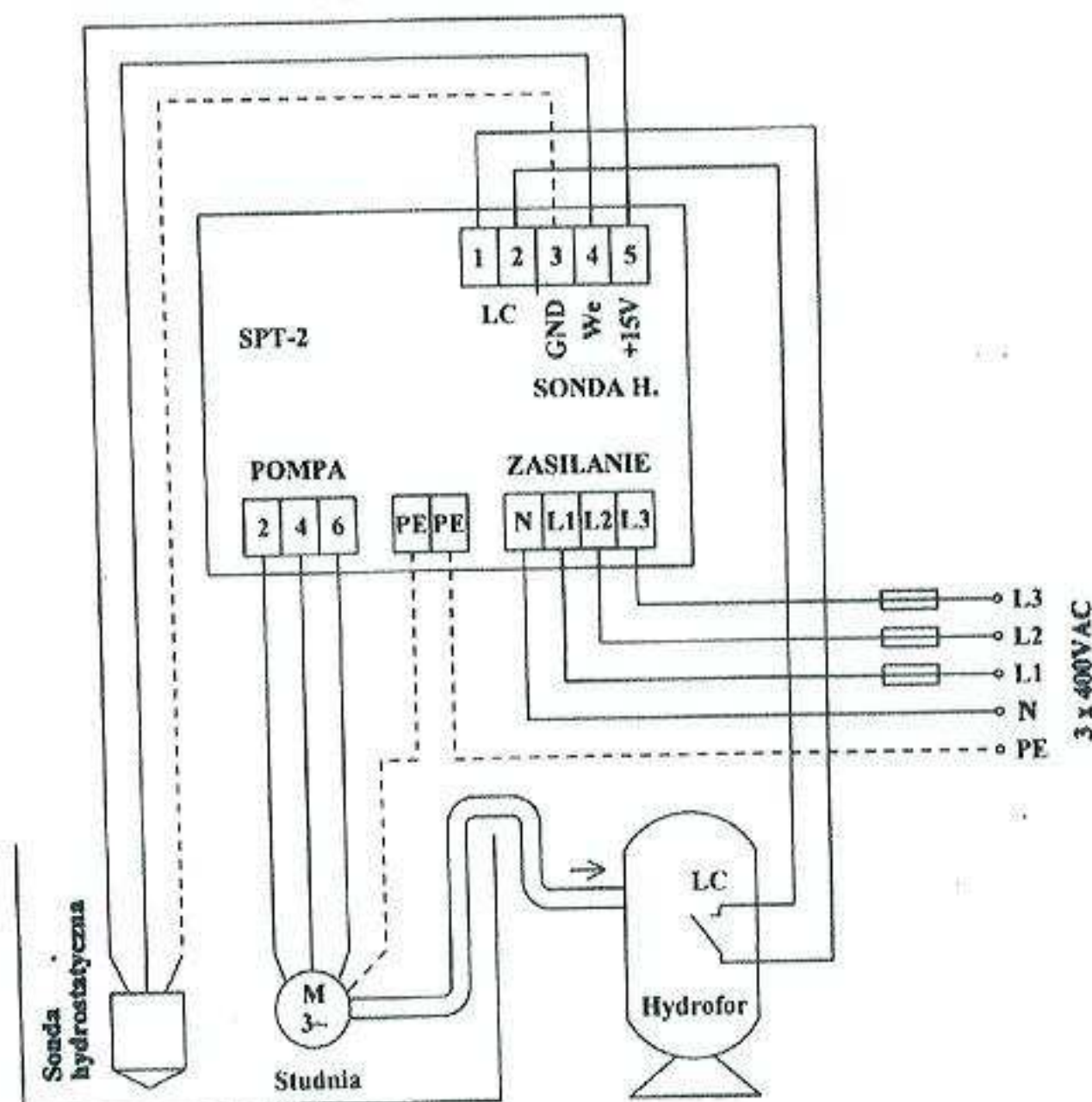
Wartości wczytane do miernika :

- „kal” – 65,0 „Hd” – 64,0 „Hg” – 61,5

Po zakończeniu programowania przed załączeniem pompy miernik pokaże aktualny poziom lustra wody – 54,7m poniżej terenu – po załączeniu pompy wyświetlany poziom wody powinien się obniżyć max. do wartości -58,3m.

5. MONTAŻ ELEKTRYCZNY

Na rys. 2 przedstawiono przykład podłączenia urządzenia w wersji z wyłącznikiem ciśnieniowym „LC” Zasilanie sterownika należy wykonać z rozdzielni posiadającej oddzielne zabezpieczenie zwarciovie dostosowane do mocy pompy (np. wyłączniki S-303), zaleca się także zastosowanie wyłącznika różnicowo-prądowego.



Sposób podłączenia przewodów jest następujący

- do zacisków nr : „N : L1:L2:L3” - napięcie zasilania 3 x 400 V
 - do zacisków termika „2 :4 :6” przewód zasilający pompę,
 - do zacisku „PE” - przewód PE zasilania i pompy (jeśli występuje),
 - do zacisków „1-2” – np. wyłącznik ciśnieniowy „LC” sterujący pracą automatyczną pompy (zaciski zwarte – pompa pracuje),
 - do zacisków „3-4-5” sondę hydrostatyczną (zacisk „3” dla sondy 2-przewodowej pozostaje niepodłączony)
- Dla sondy typu PRSOO...**
podłączamy przewód czerwony do zaciski nr 5, czarny do nr 4, brązowy pozostawiamy niepodłączony.

Rys.2. Przykładowy schemat podłączenia sterownika „SPT-2”

Sposób zamawiania sterownika :

- SPT-2/ A / 10m – współpraca z sondą hydrostatyczną o zakresie 0... 10mb.
 - SPT-2/ A / 20m – współpraca z sondą hydrostatyczną o zakresie 0... 20mb.
 - SPT-2/ A / 30m – współpraca z sondą hydrostatyczną o zakresie 0... 30mb.
 - SPT-2/A / 50m – współpraca z sondą hydrostatyczną o zakresie 0... 50mb.
- „A” – moc pompy w KW

Oferujemy także sondy hydrostatyczne do sterownika SPT-2

Technical Data

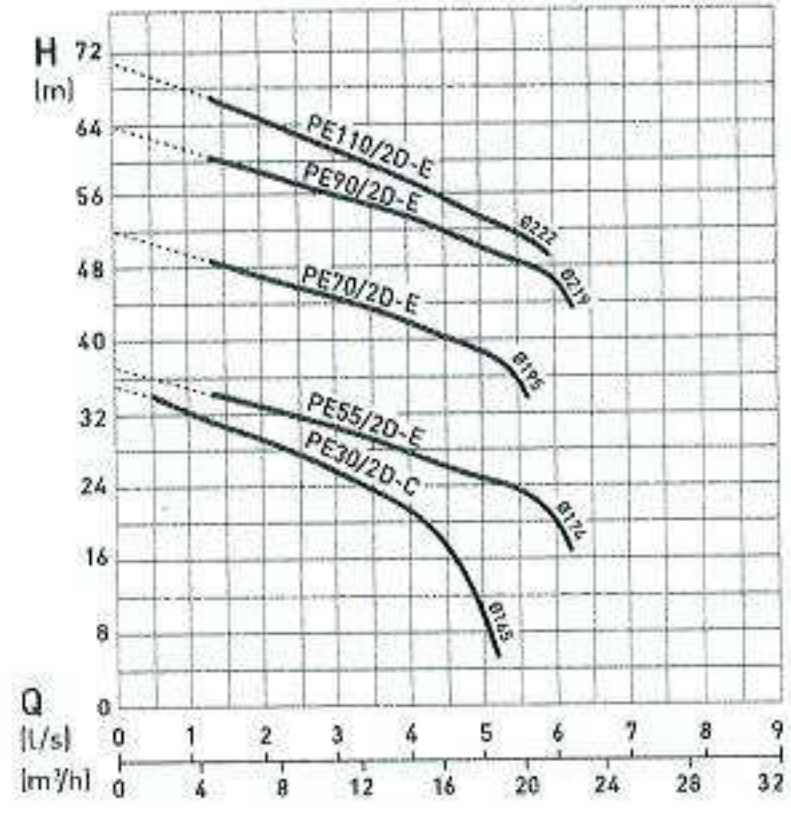
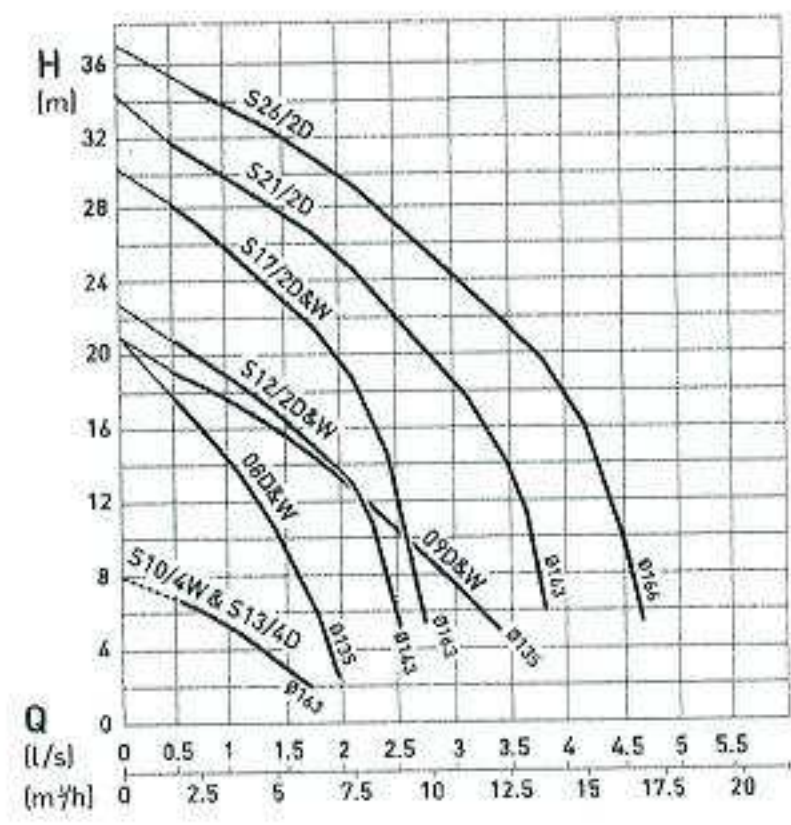
Piranha W = 1-phase D = 3-phase	Discharge Flange DN	Internal thread *	Motor power ** (kW)		Rated current (A)	Rated voltage (V)	Speed (r/min)	Cable Size mm ²	Weight **** (kg)
			P ₁	P ₂					
08W	-	G 1½"	1.41	1.00	6.41	220-240 1~	2900	3G1.0	18
08D	-	G 1½"	1.34	1.00	2.71	400 3~	2900	4G1.0	18
09W	-	G 1½"	2.56	1.84	11.60	220-240 1~	2900	3G1.0	23
09D	-	G 1½"	2.56	2.00	4.64	400 3~	2900	4G1.0	23
S10/4W [†]	32	G 1½"	1.69	1.00	7.49	220-240 1~	1450	4G1.5	32
S12/2W [†]	32	G 1½"	1.77	1.20	8.22	220-240 1~	2900	4G1.5	32
S12/2D	32	G 1½"	1.69	1.20	3.29	400 3~	2900	4G1.5	32
S13/4D	32	G 1½"	1.93	1.30	3.60	400 3~	1450	4G1.5	32
S17/2W [†]	32	G 1½"	2.36	1.65	10.60	220-240 1~	2900	4G1.5	32
S17/2D	32	G 1½"	2.31	1.70	3.97	400 3~	2900	4G1.5	32
S21/2D	32	G 1½"	2.79	2.10	4.75	400 3~	2900	4G1.5	37
S26/2D	32	G 1½"	3.43	2.60	5.64	400 3~	2900	4G1.5	40
PE30/2D-C	32	G 1½"	3.42	3.00	5.58	400 3~	2900	7G1.5	85
PE55/2D-E	50 DIN	-	6.08	5.50	10.30	400 3~	2900	10G1.5	130
PE70/2D-E	50 DIN	-	7.74	7.00	13.50	400 3~	2900	10G1.5	130
PE90/2D-E	50 DIN	-	9.84	9.00	17.00	400 3~	2900	10G1.5	145
PE110/2D-E	50 DIN	-	12.10	11.00	20.10	400 3~	2900	10G1.5	145

* Piranha S10/4 - S26/2 and PE30/2D-C with threaded flange adaptor as accessory ** P₁ = Power at mains; P₂ = Power at motor shaft

*** Piranha S10/4 Ex and Piranha S10/4 - S26/2 with Di and Mixon: 7G1.5 **** Weight with 10 m cable

† Start and Run capacitor to the following specification required in control panel
Start: 125-160µF
Run: 40µF (2x20µF) for S10/4W, 30µF for S12/2W and S17/2W
The recommended start time for the motors is two seconds.

Performance Curves



H = Total Head; Q = Discharge Volume. Curves to ISO 9906 I&D Hz available on request! N.B. please use the ABSEL program to validate pump selection.

INFORMACJA DOTYCZĄCA

BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

ZBIOROWE ZAOPATRZENIE W WODĘ MIEJSCOWOŚCI BOBRÓWKO I NOWY MOST GM. PIECKI

INWESTOR :

GMINA PIECKI
ul. Zwycięstwa, 11-710 Piecki

OPRACOWAŁ : MIECZYŚLAW STOSIO
Mrągowo 2012-12-30.

PROJEKTANT
mgr inż. Mieczysław Stosio
upr. bud. nr 247/72/OL § 6 p.2
upr. bud. nr 105/90/OL § 13 u.1 p.4ab

1.0 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego w realizacji poszczególnych obiektów.

W ramach prowadzenia inwestycji przewiduje się:

- Budowę sieci wodociągowej z przyłączami do miejscowości Bobrówko i Nowy Most
- Modernizację stacji uzdatniania wody w Jakubowie
- stację podniesienia ciśnienia wody w Strzałowie
- komory redukcyjne ciśnienia wody w Kołoinie i Bobrówku

2.0 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Wykaz istniejących obiektów budowlanych oraz uzbrojenia na terenie objętym inwestycją

- drogi powiatowe i wojewódzkie, place manewrowe utwardzone kostką brukową
- sieć wodociągowa
- sieć kanalizacji sanitarnej lokalnej i gminnej (w Nowym Moście)
- kable energetyczne i telekomunikacyjne
- napowietrzne linie energetyczne
- stacja wodociągowa w Jakubowie

3.0 Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Zagrożenie mogą stwarzać:

- będące pod napięciem istniejące kable i napowietrzne linie energetyczne
- głębokie wykopy pod sieć wodociągową

4.0 Wskazania dotyczących przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas wystąpienia.

Podczas realizacji robót mogą wystąpić następujące zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- nieodpowiednie składowanie elementów betonowych i rurociągów.
- uderzenie lub przygniecenie przez spadające ciężkie elementy betonowe i żeliwne
- awarie sprzętu w czasie pracy.
- przysypanie ziemią osuwającą się z niezabezpieczonych ścian wykopu oraz usuwaną z wykopu.
- zawalenie się źle wykonanego szalunku wykopów.
- wpadnięcie do niezabezpieczonych wykopów.
- wykonanie wykopów o głębokości powyżej 1,0 m wymaga oszalowania ścian wykopu jako zabezpieczenie przed możliwością osunięcia jego skarp
- wykopy wykonywać ręcznie pod i w pobliżu przewodów linii energetycznej
- potrącenia i uderzenia przez przemieszczający się sprzęt.
- porażenie prądem przy pracy z urządzeniami elektrycznymi nie posiadającymi uziemienia oraz w pobliżu znajdujących się pod napięciem kabli energetycznych.
- zasłabnięcie w czasie robót.

4.1 Omówienie zagrożeń i postępowanie w przypadkach awarii

W czasie budowy z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego przy zbliżeniach do napowietrznej linii elektroenergetycznej lub kabla energetycznego, mogą wystąpić następujące zagrożenia prowadzące do porażeń elektrycznych pracowników:

- a) zerwanie przewodów napowietrznej linii elektroenergetycznej w czasie przejazdu sprzętu mechanicznego lub transportowego (koparek, podnośników, itp.) w miejscu największego zwisu linii,
- b) zerwanie przewodów napowietrznej linii elektroenergetycznej wysuniętym wysięgnikiem w czasie pracy w niedozwolonym obszarze dla manipulacji sprzętem mechanicznym,
- c) zerwanie przewodów napowietrznej linii elektroenergetycznej przez nieprawidłowe manewrowanie rurami umocowanymi w zasięgu sprzętu transportowego,
- d) dotknięcie wysięgnikiem lub przenoszonym elementem przewodu napowietrznej linii elektroenergetycznej,
- e) przewrócenie słupa przez sprzęt mechaniczny,
- f) przewrócenie słupa napowietrznej linii elektroenergetycznej w wyniku złych warunków atmosferycznych (szadź, katastrofalna ulewa, roztopy, itp.),
- g) uszkodzenie lub przerwanie kabla energetycznego przez koparkę mechaniczną, w czasie pracy w obszarze niedozwolonym,
- h) wejście w obszar działania "napięcia krokowego" występującego na powierzchni koła o promieniu 10 m od miejsca doziemnego.

W przypadku wyszczególnionych w pozycji od "a" do "g" operator sprzętu zmechanizowanego winien natychmiast wycofać pojazd z obszaru rażenia prądem elektrycznym.

Nie wolno operatorowi w żadnym przypadku opuszczać wnętrza swego pojazdu, gdyż grozi to śmiertelnym porażeniem.

Osoby, które w trakcie awarii doznały porażenia prądem elektrycznym, winny być najszybciej usunięte spod napięcia, a następnie poddane zabiegom - udzielanie pierwszej pomocy.

Podczas operacji usuwania spod napięcia, należy obowiązkowo ubrać półbuty dielektryczne, założyć rękawice dielektryczne i posługiwać się drążkiem izolacyjnym. Niespełnienie powyższych wymogów grozi porażeniem osób udzielających pomocy. W przypadku gdy pracownik doznał poważnych obrażeń, winien wycofać się z obszaru zagrożenia skacząc na jednej nodze, lub na dwóch zwartych stopach. W razie niemożności samodzielnego wycofania, należy poszkodowanemu udzielić natychmiastowej pomocy w następujący sposób: ubrać obowiązkowo półbuty dielektryczne oraz rękawice dielektryczne i wynieść porażonego z obszaru zagrożonego.

5.0 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwu wynikającym z wykonywania robót.

W miejscu prowadzenia robót budowlanych przy i na drogach wewnętrznych oraz chodnikach, należy zachować szczególną ostrożność z uwagi na poruszające się po niej pojazdy mechaniczne i ruch pieszych.

Należy zachować szczególną ostrożność przy pracy w głębokich wykopach.

Wykopy należy zabezpieczyć szalunkami.

Przed przystąpieniem do robót kierownik budowy powinien sporządzić plan

bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniając specyfikę i warunki prowadzenia robót budowlanych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. (Dz. U. Nr 120, poz.1126).

Na stanowiskach pracy powinna znajdować się apteczka pierwszej pomocy, a pracownicy powinni znać numery telefonów pogotowia ratunkowego, straży pożarnej, kierownika budowy, policji .

Należy zwrócić szczególną uwagę na prawidłowe i zgodne z projektem organizacji ruchu oznakowanie terenu robót.

Całość robót należy wykonać stosując się do zaleceń zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47/2003) oraz Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 17.09.1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz. U. nr 80/1999).

Wszyscy pracownicy muszą posiadać aktualne uprawnienia do wykonywania danego typu prac.

Przepisy BHP dotyczą właściwej organizacji stanowisk pracy, posługiwania się narzędziami technicznie sprawnymi oraz właściwego transportu materiałów i urządzeń .

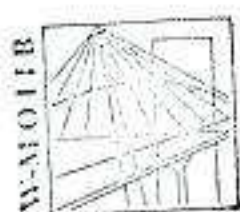
Konieczne jest wyznaczenie osób odpowiedzialnych za poszczególne grupy pracowników na czas nieobecności majstra lub brygadzysty.

Pracownicy powinni być wyposażeni w środki ochrony osobistej takie jak :

Kaski ochronne, rękawice i odpowiednie do rodzaju wykonywanej pracy obuwie.

Sprzęt ochrony osobistej musi posiadać atesty producenta .

PROJECTANT
mgr inż. Marcin Stanc
UDP bud nr 2477/UC 4.0.0.2
UDK 81.0.1.103/40.1.3.12.0.1.2.4.0



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

Olsztyn 21 grudnia 2011
(data)

Zaświadczenie nr 5045 / 2011

Pan/Pani **Mieczysław Stosio**

miejsce zamieszkania **ul. Wolności 20 d/17**
11-700 Mrągowo

jest członkiem Warmińsko – Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym WAM / **IS/2556/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2012-01-01** do dnia **2012-12-31**

PRZEWODNICZĄCY
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Piotr Narloch

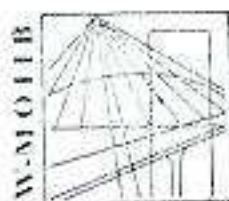
Podstawa prawna: art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(t.j. Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z zm.)

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Mieczysław Stosio
dnia podpis

tel./fax (089) 527 72 02

10-532 Olsztyn, pl. Konsulatu Polskiego 1

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa



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

Olsztyn 22 maja 2012
 (data)

DUPLIKAT

Zaświadczenie nr 4905 / 2011

tel. fax (089) 527 72 02

10-532 Olsztyn, pl. Konsulatu Polskiego 1

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

Pan/Pani **Jerzy Romanowski**

miejsce zamieszkania **ul. Laskowa 52**
11-700 Mrągowo

jest członkiem Warmińsko – Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym WAM / **IS/2263/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2012-01-01** do dnia **2012-12-31**

PRZEWODNICZĄCY
 Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby
 Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Piotr Narloch

Podstawa prawna: art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
 (tj. Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z zm.)

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Mieczysław Stosio

dnia podpis

Olaztya , dnia 1989-02-16 19 r.

129

STAROSTWO POWIATOWE
w Mragowie
11-700 Mragowo, ul. Królowiecka 60 A
-14-

Nr 20/89/OL

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1 pkt 2, § 6 ust. 4, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d
§ 7

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. Ustaw Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel/ka: Henryk LAWIŃSKI

(imię i nazwisko)

technik elektryk

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 24 września 1952 r. w Giżycku

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności: instalacyjno - inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie: sieci i instalacji elektrycznych

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel Henryk Lawiński jest upoważniony do:

1. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji i sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych, napowietrznych i kablowych linii energetycznych, stacji i urządzeń elektroenergetycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.
2. Sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji elektrycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Ministerstwa Gospodarki, Przemysłu i Budownictwa w terminie 14 dni od daty otrzymania, za pośrednictwem tut. Wydziału.

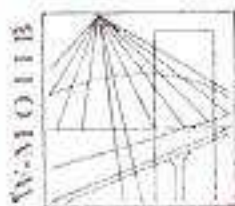


Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Mieczysław Stosio
dnia podpis



DYREKTOR WYDZIAŁU

[Signature]



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

Olsztyn 29 grudnia 2011
(data)

Zaświadczenie nr 5214 / 2011

Pan/Pani **Henryk Ławiński**

miejsce zamieszkania **ul. Zamkowa 7/2**
11-731 Sorkwity

jest członkiem Warmińsko – Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym WAM / **IE/1512/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2012-02-01** do dnia **2013-01-31**

PRZEWODNICZĄCY
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Piotr Narloch

Podstawa prawna: art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(t.j. Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z zm.)

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Mieczysław Stosio

dnia podpis