

STAROSTWO POWIATOWE
w Radomiu
ul. Domagalskiego 7, 26-600 Radom
tel. 048/365 58 01, fax 048/365 58 02
powiat@radomipowiat.pl

**Odbudowa zbiornika wodnego
na dz. nr ewid. 26 w m. Zakrzew- Pieńki,
gm. Zakrzew, pow. radomski.**

PROJEKT BUDOWLANY

**Inwestor: Gmina Zakrzew
Zakrzew 51
26-652 Zakrzew**

STAROSTA RADOMSKI
Załącznik do pozwolenia na budowę
nr..... 950.2013
z dnia..... 22.05.2013
znak: BA. 6740. 452.2013

Z up. STAROSTY
mgr Anna Struwin
NACZELNIK
WYDZIAŁU BUDOWNICTWA I ARCHITEKTURY

**Projektował: mgr inż. Jacek Szmagaj
upr. bud. w specj. wodno-melioracyjnej
nr St-763/89**

mgr inż. JACEK M. SZMAGAJ
upr. bud. nr St-763/89
specj. techn. budowl.
wodno-melioracyjna

**Opracował: mgr inż. Tadeusz Gałązka
upr. bud. w specj. wodno-melioracyjnej
nr WBP-II-K-8386/RA/1/83**

mgr inż. Tadeusz Gałązka
upr. bud. Nr WBP-II-K-8386/RA/1/83
upr. bud. Nr GP-III-7342/33/93
upr. bud. Nr 204/L/76

**Sprawdził: mgr inż. Zbigniew Lenczewski
upr. bud. w specj. wodno-melioracyjnej
nr St-470/88**

mgr inż. Zbigniew Lenczewski
upr. bud. St-470/88
spec. techn. bud. wodno-meliorac.

Data opracowania: luty 2013r.

135888

Spis treści:

Część opisowa.

1. Projekt zagospodarowania terenu.
 - 1.1. Wstęp.
 - 1.2. Przedmiot inwestycji.
 - 1.3. Istniejący stan zagospodarowania terenu.
 - 1.4. Projektowanie zagospodarowania terenu.
 - 1.5. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu.
 - 1.6. Informacja o wpisie do rejestru zabytków lub ochronie prawnej.
 - 1.7. Wpływ eksploatacji górniczej na teren inwestycji.
 - 1.8. Informacja o charakterze oraz cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.
2. Projekt budowlany.
 - 2.1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego.
 - 2.2. Forma i funkcja obiektu, dostosowanie do zabudowy i krajobrazu.
 - 2.3. Układ konstrukcyjny obiektu oraz warunki geologiczno- inżynierskie.
 - 2.4. Rozwiązania projektowe budowy, pomostu i pochylni dla łodzi.
 - 2.5. Technologia wykonywania robót.
 - 2.6. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Część graficzna.

1. Orientacja.
2. Projekt zagospodarowania działki – mapa zasadnicza.
3. Mapa ewidencyjna gruntów.
4. Wypis z rejestru gruntów.
5. Przekrój poprzeczny zbiornika wodnego.

URZĘDZIMO POWIATOWA
w Radomiu
Domagalskiego 7, 26-600 Radom
048/ 365 58 01, fax 048/ 365 58 01
e-mail: biuro@uradumiepowiat.radom.pl

1. Projekt zagospodarowania działki nr ewid. 26.

STAROSTWO POWIATOWE
w Radomiu
ul. Domagalskiego 7, 26-600 Radom
tel. 048/ 365 58 01, fax 048/ 365 58 02
e-mail: starostwo@radompowiat.pl

1.1. Opracowanie sporządzono w oparciu o treść decyzji o warunkach lokalizacji celu publicznego nr 42c.2012, Wójta Gminy Zakrzew- znak: FEIT 6733.42c.2012 z dn. 15.01.2013r.

Projekt budowlany sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 3.07.2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. nr 120, poz. 1133 z 2003r.)

1.2. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest odbudowa zbiornika wodnego na dz. nr ewid. 26 w m. Zakrzew- Pieńki, gm. Zakrzew.

1.3. Istniejący stan zagospodarowania dz. nr ewid. 26.

Powierzchnię działki nr 26 w znacznej części zajmuje niecka zdegradowanego zbiornika wodnego tzw. sadzawki, porośnięta drzewami – samosiejkami. Poza drzewami działka pokryta jest zakrzaczeniem o średnim poroście. Działka przylega do drogi gminnej prowadzącej do m. Pieńki i jest nieużytkiem. Przyległe do niej działki nr ewid. 22,23,24,25 i 27 są u użytkami rolnymi - gruntami ornymi.

1.4. Projektowane zagospodarowanie działki nr 26.

Działka nr 26 będzie zagospodarowana w sposób zapewniający retencjonowanie wód ze spływu powierzchniowego. Niecka zdegradowanego zbiornika zostanie odbudowana i zajmie powierzchnię 1500m².

Wymiary odbudowanego zbiornika wodnego:

Długość – 50m

Szerokość- 30m

Głębokość- 1,5m

Zbiornik wodny będzie posiadał dwie budowle regulujące odpływ wód ze zbiornika.

1.5. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu.

- Całkowita powierzchnia nr 26 wynosi 2500m².
- Powierzchnia działki zajmowana przez zbiornik wodny- 1500m².
- Powierzchnia działki przeznaczona do zagospodarowania zielenią – 1000m².

- 1.6. Informacja o tym, czy teren inwestycji wpisany jest do rejestru zabytków lub podlega ochronie.

URZĘD GMINY
Dzielnica
Domagalskiego 7, 26-600 Rad.
048/ 365 58 01, fax 048/ 365 58 0
e-mail: gmina@radomskowia

Na podstawie uzyskanych informacji z Urzędu Gminy w Zakrzewie, teren na którym projektowana jest odbudowa zbiornika wodnego nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie.

- 1.7. Wpływ eksploatacji górniczej na teren inwestycji.

Teren inwestycji nie leży w granicach obszaru górniczego.

- 1.8. Informacja o charakterze i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska.

Projektowana odbudowa zbiornika wodnego nie jest zaliczona do przedsięwzięć mogących potencjalnie oddziaływać na środowisko. Ujemny, chwilowy wpływ na środowisko może mieć jedynie przebieg realizacji inwestycji w wyniku pracy sprzętu mechanicznego.

2. Projekt budowlany.

- 2.1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego- zbiornika wodnego.

Odbudowa zbiornika wodnego na dz. nr ewid. 26 ma na celu stworzenie warunków technicznych do gromadzenia wód ze spływu powierzchniowego, wód roztopowych i wód I poziomu wodonośnego z przeznaczeniem do rolniczego wykorzystania tych wód. W programie użytkowym znajduje się:

- gromadzenie wody w zbiorniku,
- odprowadzanie nadmiaru wód ze zbiornika budowlami upustowymi,
- utrzymanie zbiornika w należytych stanie technicznym,
- prowadzenie gospodarki wodnej nie powodującej szkodliwego oddziaływania na grunty sąsiednie.
- pielęgnacja otoczenia zbiornika.

- 2.2. Forma i funkcja obiektu. Dostosowanie do zabudowy i krajobrazu.

Forma projektowanego zbiornika nawiązuje do topografii terenu i otaczającego działkę krajobrazu. Zasadniczy element zbiornika- niecka otoczenia będzie gruntem wydobytym z pogłębienia i poszerzenia niecki. Grunt ten będzie uformowany a teren zagospodarowany zielenią. Podniesienie terenu wokół zbiornika wynosić będzie ok. 50cm. Zbiornik będzie miał kształt prostokąta. Podstawową funkcją zbiornika będzie gromadzenie wód z przeznaczeniem do rolniczego wykorzystania.

2.3. Układ konstrukcyjny obiektu. Warunki geologiczno-inżynierskie

Przeznaczony do odbudowy zbiornik wodny będzie posiadał konstrukcję ziemną, składającą się z następujących elementów:

- niecka zbiornika,
- skarpy niecki,
- budowle regulujące odpływ ze zbiornika,
- uformowany teren wokół zbiornika z gruntu wydobytego z niecki, zagospodarowany zielenią,
- odprowadzalnik nadmiaru wód odprowadzanych ze zbiornika.

Dla niniejszego opracowania nie przeprowadzono badań geologiczno-inżynierskich. Na podstawie przeprowadzonego wywiadu należy przyjąć, że charakterystyka gruntu jest następująca:

- 0,00 – 0,20 – humus
- 0,20 – 1,40 – piaski drobne pylaste, piaski średnie nawodnione,
- 1,40 – 2,00 – piaski gliniaste, glina

2.4. Rozwiązanie projektowe.

Przyjęto następujące rozwiązanie projektowe:

- a. niecka zbiornika – głębokość niecki – 1,50m, napełnienie do 1,20.
Rzędna dna – 177,50m npm. Rzędna max. napełnienia zbiornika – 178,70m npm.
- b. skarpy ziemne o nachyleniu 1:1,5 ubezpieczone porostem traw i darnią.
Rzędna terenu wokół zbiornika – 179,00m npm.
- c. budowle upustowe:
 - przepust z rur PCV o śr. 30cm z przelewem stałym na rzędnej 178,70m npm.
 - przepust awaryjny z rur PCV o śr. 30 cm z zamknięciami szandorowym z możliwością opróżniania zbiornika do rzędnej 177,60m npm.
 - ubezpieczenie wylotów budowli upustowych- elementy betonowe, prefabrykowane – rzędna wylotu – 178,80m npm.
- d. zagospodarowanie terenu wlot zbiornika poprzez uformowanie terenu do rzędnej 179,00m npm.

2.5. Wytyczne eksploatacyjne.

Odbudowany zbiornik wodny powinien być poddawany corocznej kontroli stanu technicznego. Szczególną uwagę należy zwrócić na stan techniczny skarp nasypów, budowli upustowych, odprowadzalnika. Za gospodarowanie wodą i korzystanie z praw wskazanych w pozwoleniu wodnoprawnym odpowiada Inwestor. Do obowiązku Inwestora należy również utrzymanie zbiornika w czystości. Budowle upustowe powinny być sprawne i drożne.

Otoczenie zbiornika, powierzchnie skarp powinny być okresowo poddawane konserwacji poprzez usuwanie porostów, nawożenie, dosiewanie trawy.

2.6. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

2.6.1. Zakres robót całego zamierzenia budowlanego.

- a. roboty przygotowawcze,
- b. roboty ziemne, mechaniczne,
- c. roboty montażowe budowli upustowych,
- d. zagospodarowanie otoczenia stawów.

2.6.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

W granicach działki nr 26 brak jest jakichkolwiek obiektów budowlanych. Wzdłuż granicy z dz. nr ewid. 27 (obręb Kresy) zlokalizowana jest linia energetyczna NN.

2.6.3. Elementy zagospodarowania, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- droga gminna Zakrzew- Pieńki,
- wykop,
- budowa nasypów ziemnych,
- montaż prefabrykowanych budowli upustowo-przelewowych.
- istniejąca linia NN.

2.6.4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

- a. upadek z wysokości do wykopu,
- b. przysypanie gruntem,
- c. utopienie,
- d. urazy związane z obsługą elektronarzędzi i posługiwanie się prostymi urządzeniami ręcznymi,
- e. porażenie prądem przy:
 - wykonywaniu robót przy przewodach energetycznych,
 - wykonywaniu robót przy agregatach prądotwórczych,
 - oświetlenie placu budowy,
- f. urazy ciała, które mogą wystąpić podczas:
 - poruszanie się po drogach, potrącenie przez pojazdy mechaniczne,
 - poruszanie się po placu budowy, potrącenia przez pracujący sprzęt budowy (koparka, spycharka),
 - poruszanie się na przestrzeni otwartej, nadeptanie lub poślizgnięcie się na przedmiotach ostrych, śliskich, kanciastych i grudach ziemi.
- f. uszkodzenie słuchu związane z obsługą urządzeń emitujących hałas,
- g. choroby zawodowe spowodowane obsługą urządzeń emitujących hałas.

2.6.5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Instruktaż pracowników o zasadach prowadzenia robót niebezpiecznych powinien zawierać:

- a. zasady postępowania w wypadku wystąpienia zagrożenia,
- b. informacje o środkach ochrony indywidualnej pracowników:
 - rękawice,
 - kaski ochronne,
 - maski,
 - sprzęt chroniący przed upadkiem – barierki ochronne, pomosty, linki, drabiny,
- c. postępowanie przy pracach szczególnie niebezpiecznych,

2.7.6. Środki organizacyjne i techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

- wydzielenie i oznakowanie strefy niebezpiecznej,
- wydzielenie i oznakowanie miejsca pierwszej pomocy przedmedycznej na terenie budowy.

mgr inż. JACEK M. SZMAGAJ
upr. bud. Nr SP-763/89
specjalista budowl.
wodno-melioracyjna

mgr inż. Tadeusz Gałązka
upr. bud. Nr WBP-II-K-386/RA/1/83
upr. bud. Nr GP-III-7242/33/93
upr. bud. Nr 204/LB/76

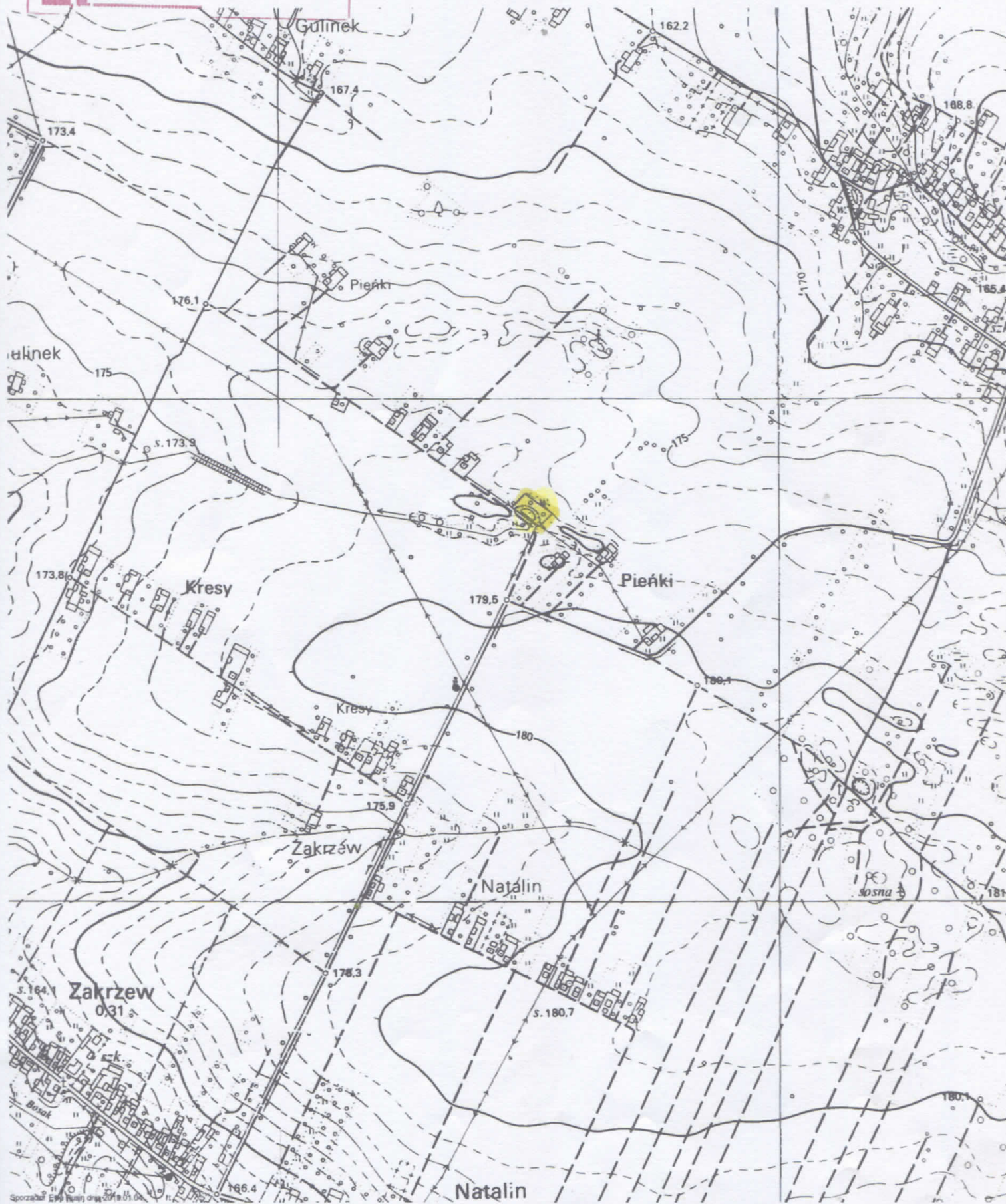
42/13

Z up. STAROSTY

STAROSTWO POWIATOWE

ul. Domagalskiego 7, 26-600 Radom
tel. 048/365 58 01, fax 048/365 58 02
e-mail: powiat@radomnowiat.pl

Radon, etc.



Mapa do celów projektowych
{zbiornik wodny}

Skala 1: 1000

Nr sekcji: 7.156.21.16.2

Działka nr 26, ark. 1

Nazwa miejscowości: Zakrzew Pieńki

Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 142513 2-Zakrzew

Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego: 0006-Zakrzew Pieńki

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: 226/13

Nazwa układu współrzędnych prostokątnych oraz układu wysokości: PL 2000, Kronsztadt 86

Data opracowania: 21.02.2013 r

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZ. NR EWID. 26

w m. Zakrzew – Pieńki, gm. Zakrzew

STAROSTWO POWIATOWE
ul. Dąbrowskiego 7, 26-600 Radom
t. 048/365 58 01, fax 048/365 58 0
e-mail: powiat@radompowiat.pl

Mapa aktualna w granicach lokalizacji na luty 2013 r.

-070521984- "GEOBUD"

Zakład Usług
Geodezyjno-Kartograficznych

Jan Jesionek, Jacek Wąsik

26-600 Radom, ul. Limanowskiego 100

tel. 48 33 16 113 NIP 796-010-14-95

GEODETA UPRAWNIONY

Jacek Wąsik

Up. MGP-8 Nr 7280

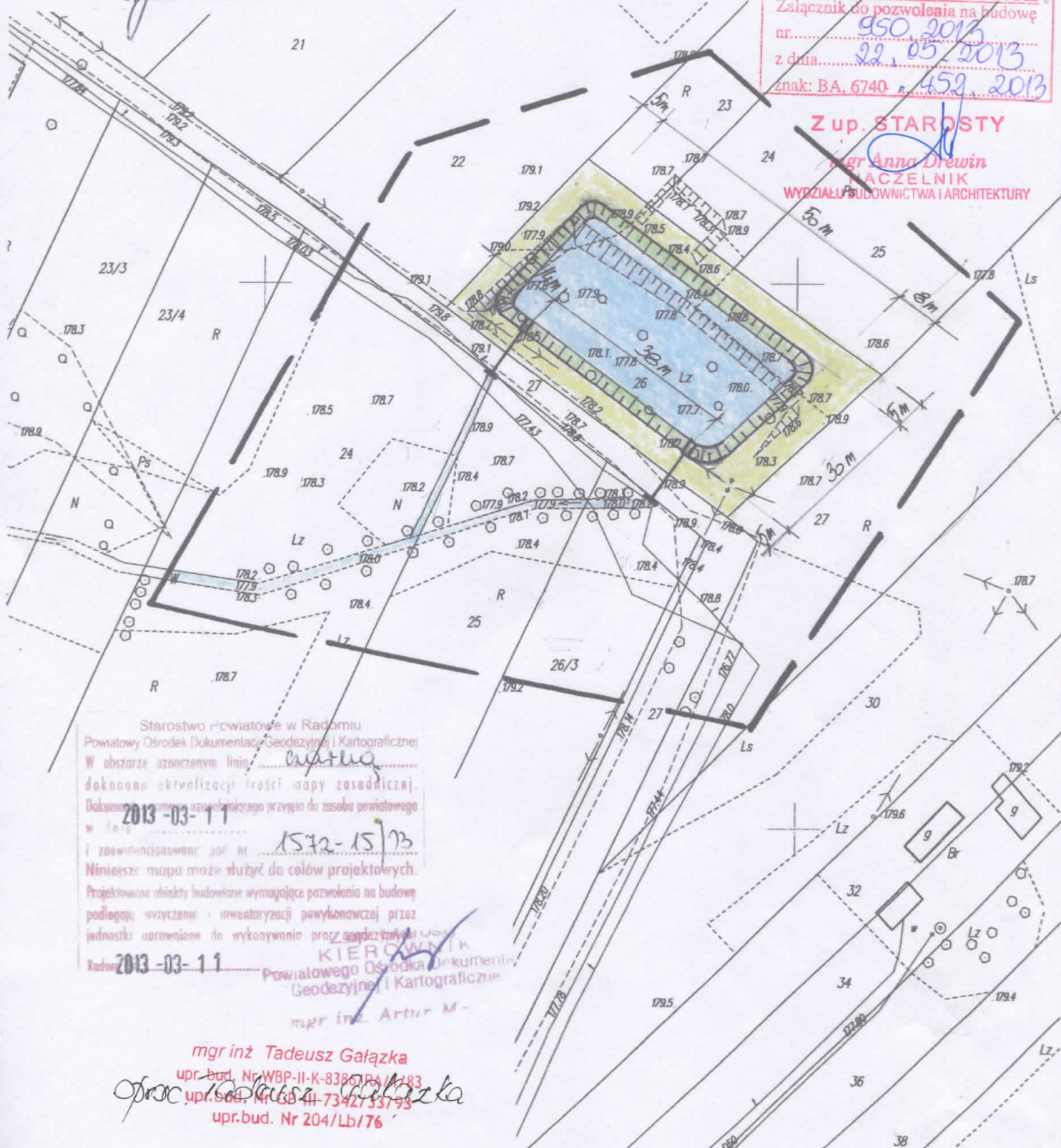
STAROSTA RADOMSKI
Załącznik do pozwolenia na budowę
nr.....
z dnia.....
znak: BA.6740 z 452.2013

Z up. STAROSTY

mgr Anna Drewn

KIEROWNIK

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I ARCHITEKTURY



Starostwo Powiatowe w Radomiu
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
W obszarze oznaczonym linią.....
dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej.
Dokumentacja geodezyjna ujęta w trybie przyjęcia do zasobu powiatowego
w dniu 2013-03-11

i zewidencjonować pod nr 1572-15/13

Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.

Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę
podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez

jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych

Radom 2013-03-11

KIEROWNIK
Powiatowego Ośrodka Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

mgr inż. Artur M-

mgr inż. Tadeusz Gałązka

upr. bud. Nr WBP-II-K-8380134/1783

upr. bud. Nr 60-41-7342733793

upr. bud. Nr 204/Lb/76

1-1



STAFOSTWO DOMATOWO
w Racominiu
II. Domagalskiego 11-16-500 Racom.
t. 048/365 58 01, f. 048/365 58 02
e-mail: domatow@poczta.onet.pl

OAPROMADZALNIK przekrój podłużny skala 1:200/100

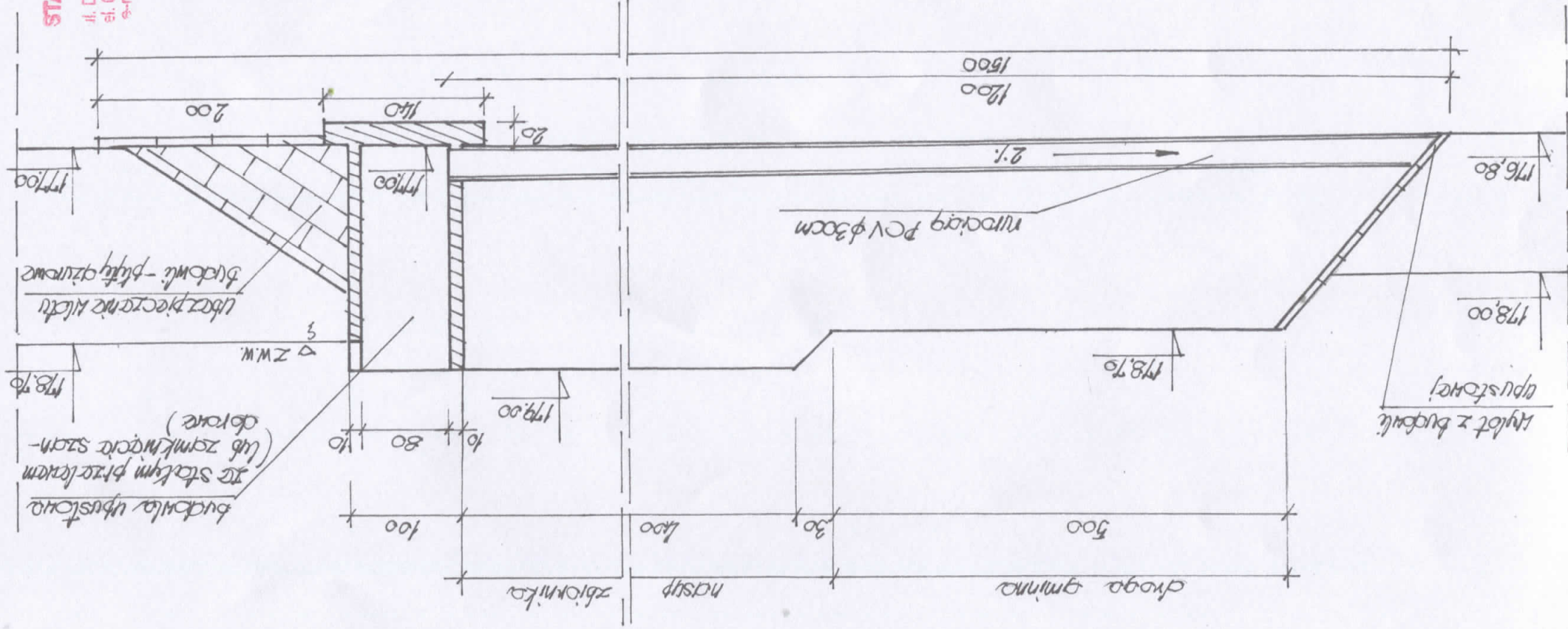


wydot przelewu regulowanego
przepust z rur PE dn. 300 mm

STAROSTA POWIATU
ul. Domagala 7, 26-600 Radom
tel. 048/365 11 00 fax 048/365 91 00
e-mail: starosta@powiat.radom.pl

Nazwa obiektu	Odwodn. zbiornika wodnego nr. 1
Adres	Ok. nr ewid. 26 H. M. Zastawa - b. 109 k.
Typul rysunku	Cm 1/4 Zastawa Zastawa 3/1 26-651 Zastawa Odprowadzenie wody Projekt podziemny 1:200/100
Projektant	Mgr inż. Andrzej M. Szymanski Inż. Andrzej M. Szymanski
Opis	Mgr inż. Andrzej M. Szymanski Inż. Andrzej M. Szymanski
Smaczkowski	Mgr inż. Andrzej M. Szymanski Inż. Andrzej M. Szymanski

Budowla upustowa



Ngazun	Obbawdara Lbhor mika yadnagap m.	Oct. nr. period. 26 4 m. To Khera - yidniti
/mwa.stor	Gm'ing To Khera, To Lbwa 51	
Yik'e r'nyan ku	Bud'k'ia yu'st'wa	Stale 1/50
Dr'ye t'stamt	m'p' m'z. Er'ok m. S'm'p'p'y	
Ch'oc'oc'at	m'p' m'z. j'ad'p'at (color to)	
Sk'om'p'at	m'p' m'z. 27' m'w'at l'ag'at'at	