

BIURO „AMBIT” mgr inż. Marek Prządka
projektowanie i nadzór budowlany - wyceny nieruchomości

BIURO „AMBIT”
mgr inż. Marek Prządka
64-200 Wolsztyn, ul. Fabryczna 8
tel. (068) 347-20-34
Regon 970412993, NIP 923-100-26-01

Egz. nr **2.**.....

PROJEKT BUDOWLANY


OBIEKT: KOMPLEKS BOISK SPORTOWYCH ORLIK 2012
z ZAPLECZEM SANITARNO - SZATNIOWYM

BRANŻA: BUDOWLANA

FAZA: PROJEKT BUDOWLANY

ADRES: CHOBIEENICE, działka nr 632/6

INWESTOR: URZĄD GMINY SIEDLEC
SIEDLEC ul. ZBĄSZYŃSKA 17

	Imię i nazwisko	Uprawnienia nr z art. § p.	Podpis
Projektant	mgr inż. MAREK PRZĄDKA	MAREK PRZĄDKA MGR INŻ. BUDOWNICTWA 64-200 Wolsztyn, ul. Fabryczna 8 upr. bud. Nr 148/94/ZG § 2.1 i 2 § 5.1 § 7 § 13 ust. 1 pkt. 2	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. DOKUMENTACJA FORMALNO-PRAWNA

s. 2

DECYZJA O WARUNKACH ZABUDOWY
WARUNKI TECHNICZNE PRZYŁĄCZA ENERGETYCZNEGO
WARUNKI TECHNICZNE PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO
ZAPEWNIENIE ODBIORU ŚCIEKÓW

II. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

s. 3

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU
1. LOKALIZACJA
2. INWESTOR
3. PODSTAWA OPRACOWANIA
4. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO
5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

RYS NR 1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

III. ADAPTACJA PROJEKTÓW TYPOWYCH

s. 7

OPIS TECHNICZNY
1. WSTĘP
2. PARAMETRY TECHNICZNE INWESTYCJI
3. PARAMETRY TECHNICZNE PAWILONU SANITARNO-SZATNIOWEGO
4. ROZWIĄZANIE ARCHITEKTONICZNO – FUNKCJONALNE
5. WARUNKI GRUNTOWO - WODNE
6. OPIS PRZYSTOSOWANIE OBIEKTU DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
7. OPIS TECHNICZNY OBIEKTÓW SPORTOWYCH I ELEMENTÓW TOWARZYSZĄCYCH

RYS. NR 2 PLAN SYTUACYJNY LOKALIZACJI BOISK

IV. PROJEKT ZBIORNIKA BEZODPŁYWOWEGO

s. 14

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZBIORNIKA

RYS. NR 3 RZUT I PRZEKROJE
RYS. NR 4 PŁYTA ŻELBETOWA

KARTA KATALOGOWA ZBIORNIKA BEZODPŁYWOWEGO

V. INFORMACJA DOTYCZĄCA BIOZ

s. 17

Marek Prządka
ul. Fabryczna 8
WOLSZTYN

Wolsztyn dn. 30.11.2009

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane oświadczam, że adaptację projektu budowlanego kompleksu boisk sportowych z zapleczem sanitarno – szatniowym ORLIK 2012 przewidzianego do realizacji w miejscowości Chobienice, na działce oznaczonej numerem geodezyjnym 632/6 dla Urzędu Gminy w Siedlcu sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

MAREK PRZĄDKA
MGR INŻ. BUDOWNICTWA
64-200 Wolsztyn, ul. Fabryczna 8
upr. bud. 148/94/ZG
§ 2.1 i 2 § 5.1 § 7 § 13 ust. 1 pkt. 2

DECYZJA
Nr 148/94/ZG

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2.1 i 2 § 5.1 § 7 oraz § 13 ust.1 pkt.2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz.46 z późniejszą zmianą Dz.U.Nr 69 poz.299 z 1991r./

P a n Marek P R Z Ą D K A
magister inżynier budownictwa

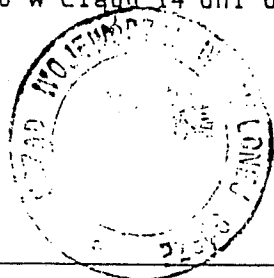
urodzony dnia 08 lutego 1963r. w Wolsztynie

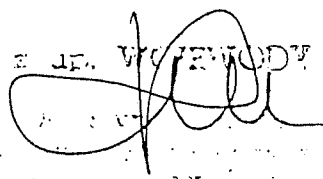
posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta i kierownika budowy

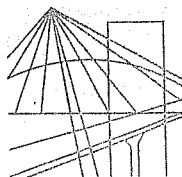
w specjalności : konstrukcyjno - budowlanej
oraz jest upoważniony do :

1. sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków i innych budowli z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg i nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych.
2. do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych w budownictwie jednorodzinnych, zagrodowych oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m sześć.
3. do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg i nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych.

Od niniejszej decyzji stronie służy prawo odwołania do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa za pośrednictwem Wojewody Zielonogórskiego w ciągu 14 dni od daty jej otrzymania.




Główny Architekt Województwa



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

Poznań, 2006-12-27

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Marek Przadka**

miejsce zamieszkania **ul. Fabryczna 8**
64-200 Wolsztyn

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **WKP/BO/4081/01**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2007-01-01**
do dnia **2007-12-31**

PRZEWODNICZĄCY
Wielkopolskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Jerzy Stronisz

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. H. Wieniawskiego 5/9, 61-712 Poznań, tel./fax 061 853 80 19, 061 853 80 38

DOKUMENTACJA FORMALNO-PRAWNA

Siedlec, dnia 30 listopada 2009 r.

RPE.IV.7331-233/2009

D E C Y Z J A
O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI
CELU PUBLICZNEGO nr 20/2009

Na podstawie art. 104 i 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks Postępowania Administracyjnego (tj. z 2000 r. Dz. U. Nr 98, poz. 1071 z późniejszymi zmianami), art. 50, 51, 53, 54 i 55 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717 z późn. zm.) oraz rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustalaniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. z 2003 r., Nr 164, poz. 1589) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 22.10.2009 r. Urzędu Gminy Siedlec, w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego dla terenu działek nr ew. gr. 713, 632/6 położonych w obrębie wsi Chobienice, po uzgodnieniu z:

- Marszałkiem Województwa Wielkopolskiego – postanowienie DI IV-113-7328/642/09 z dnia 30.11.2009 r.,
- Zarządem Powiatu Wolsztyńskiego- postanowienie BR.0063-24/09 z dnia 19.11.2009 r.,
- Starostą Wolsztyńskim w zakresie ochrony gruntów rolnych - postanowienie GK.6018-542/2009 z dnia 19.11.2009 r.,
- Wojewódzkim Urzędem Ochrony Zabytków w Poznaniu Delegatura w Lesznie - postanowienie WA-LE-4155/2194/2009 z dnia 23.11.2009 r.,
- Wielkopolskim Zarządem Dróg Wojewódzkich w Poznaniu – postanowienie WZDW.32.73355/557/09 z dnia 26.11.2009 r.,

WÓJT GMINY SIEDLEC

u s t a l a

następujące warunki zabudowy

dla działek nr ew. gr. 713, 632/6 położonych w miejscowości Chobienice stanowiących własność Gminy Siedlec.

1. Rodzaj inwestycji – funkcja zabudowy i sposób zagospodarowania terenu:

- tereny rekreacyjno-sportowe,
- budowa zespołu boisk rekreacyjno-sportowych ORLIK 2012 wraz z zapleczem socjalnym.

2. Ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego:

- 1) miejsce lokalizacji – w granicach terenu objętego decyzją, z ograniczeniem lokalizacji wynikającym z przepisów odrębnych,
- 2) obiekty:
 - a) boisko piłkarskie o wymiarach ca 62x32 m,
 - b) boisko do piłki ręcznej o wymiarach ca 50x30 m,
 - c) zaplecze socjalne – powierzchnia zabudowy do 100 m²,
 - d) urządzenia towarzyszące – hydranty, oświetlenie, urządzenia infrastruktury technicznej,
- 3) w zagospodarowaniu działek należy wyznaczyć obszary dla realizacji tymczasowych miejsc postojowych dla samochodów osobowych, uruchamianych na czas imprez i treningów,
- 4) położenie: w obrębie granic oznaczonych na załączniku graficznym.

3. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody, krajobrazu i zdrowia ludzi:

- 1) inwestycja nie może mieć negatywnego wpływu na środowisko, zdrowie ludzi, estetykę otoczenia,
- 2) urządzenia nawadniania murawy nie mogą powodować zmian w stosunkach wodnych terenów sąsiednich,
- 3) poszczególne obiekty i funkcje terenu należy zaprojektować zgodnie z przepisami szczególnymi, tak aby nie powodowały zagrożenia dla bezpieczeństwa dzieci szkolnych,
- 4) zachować określoną przepisami odrębnymi linię zabudowy od istniejącego cmentarza.

4. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej: podczas prac ziemnych związanych z realizacją inwestycji należy prowadzić archeologiczne prace dokumentacyjno-zabezpieczające.

5. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:

- 1) dostęp do drogi publicznej – zjazd na drogę gminną (dz. nr 712),
- 2) zaopatrzenie w wodę – z sieci gminnej,
- 3) odprowadzanie ścieków komunalnych – do zbiornika bezodpływowego,
- 4) odprowadzenie wód opadowych – powierzchniowo w obrębie działek; dopuszcza się realizację studni chłonnej,
- 5) zaopatrzenie w energię elektryczną – z istniejącej sieci na warunkach określonych przez zarządcę sieci.

6. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

- 1) inwestycja nie może ograniczyć dostępu do innych działek,
- 2) inwestycja nie może pogorszyć warunków zamieszkania i gospodarowania na działkach sąsiednich.

7. Linie rozgraniczające teren inwestycji podano na mapie w skali 1:500 stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji.

8. Ustalenia dotyczące zagospodarowania na podstawie odrębnych przepisów

lokalizacja obiektów na terenie zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami).

Uzasadnienie

Dnia 22.10.2009 r. wpłynął wniosek o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji opisanej w osnowie ww. wniosku Urzędu Gminy Siedlec.

Zgodnie z treścią art. 53 ust. 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003 nr 80, poz. 717 ze zm.) dla przedmiotowej inwestycji przeprowadzono analizę warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, a także stanu faktycznego i prawnego terenu na którym przewiduje się realizację inwestycji.

Ocena przedstawionego zamierzenia budowlanego przeprowadzona przez tut. organ lokalizacyjny wykazała, że planowana zmiana zagospodarowania terenu należy do inwestycji celu publicznego w rozumieniu art. 4 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym i stosownie do art. 50 ust. 1 tejże ustawy – wymaga ustalenia, w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, warunków zabudowy.

W ramach analizy, o której mowa w art. 53 ust. 3 pkt 1 i 2 wspomnianej ustawy tut. organ sprawdził wszystkie uwarunkowania dotyczące terenu objętego planowaną inwestycją. Obecnie teren ten nie jest objęty żadnym planem miejscowym oraz nie leży na obszarze w

odniesieniu, do którego istnieje obowiązek jego sporządzenia na podstawie przepisów odrębnych.

Mając powyższe na uwadze tut. organ orzekł jak w sentencji decyzji.

Pouczenie

Stosownie do art. 53 ust. 6 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym; odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

Stosownie do art. 53 ust. 7 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym; nie stwierdza się nieważności decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, jeżeli od dnia jej doręczenia lub ogłoszenia upłynęło 12 miesięcy. Art. 158 § 2 Kodeksu postępowania administracyjnego stosuje się odpowiednio.

Stosownie do art. 53 ust. 8 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym; nie uchyla się decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego w przypadku wznowienia postępowania na podstawie art. 145 § 1 pkt 4 Kodeksu postępowania administracyjnego, jeżeli upłynęło 12 miesięcy od dnia jej doręczenia lub ogłoszenia.

Stosownie do art. 58 ust. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, jeżeli decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wywołuje skutki, o których mowa w art. 36, przepisy art. 36 oraz 37 stosuje się odpowiednio.

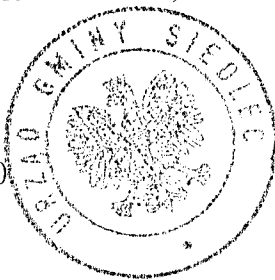
Zgodnie z art. 65 niniejsza decyzja wygasa, jeśli:

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

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Lesznie, ul. Słowiańska 54, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Załączniki:

1. Rysunek na kopii mapy w skali 1:500



Adam Cukier

Otrzymują:

1. Urząd Gminy Siedlec
64-212 Siedlec ul. Zbąszyńska 17,
2. Starostwo Powiatowe w Wolsztynie
Wydział Architektury i Budownictwa,
3. Właściciel terenu: Gmina Siedlec,
4. Strony postępowania – obwieszczenie,
5. a/a.

Do wiadomości:

1. Marszałek Województwa Wielkopolskiego
w Poznaniu.

*Projekt decyzji o ustaleniu warunków zabudowy został sporządzony przez osobę wpisaną na listę izby samorządu zawodowego urbanistów – członek ZOIU, nr Z-17.
Sprawę prowadzi: Patrycja Pyszkowska tel. 068 3848521 w. 31*

Urząd Gminy

ul. Zbąszyńska 17
64- 212 Siedlec

**Warunki przyłączenia
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.**

charakter i lokalizacja obiektu/lokalu:

Chobienice / dz. nr 632/6

warunki dotyczą Kompleks boisk sportowych z zapleczem

z mocą przyłączeniową 40 kW na napięciu 0,4 kV, zakwalifikowanego do grupy przyłączeniowej V.

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

stacja nr 1890 / obwód nr 1 / ZK nr 1

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI

1. w zakresie dotyczącym urządzeń przedsiębiorstwa energetycznego

a. w zakresie niezbędnych zmian w sieci:

Nie dotyczy.

b. w zakresie przyłącza:

Zasilanie istniejące.

2. w zakresie dotyczącym urządzeń odbiorcy

Przystosować instalację i układ pomiarowy do zwiększonej mocy.

III. MIEJSCE DOSTARCZENIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

W złączu ZKP - zaciski na listwie zaciskowej w kierunku instalacji odbiorczej.

(Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń)

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

w złączu ZKP-I

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

3 fazowy bezpośredni

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ

zabezpieczenie przedlicznikowe / 3faz x 63[A]

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ - $\text{tg } \varphi \leq 0,4$

VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ

-układ pracy sieci ENEA Operator Spółka z o. o. nn TN-C.

-punkt rozdziału inst. odbiorcy z układu TN-C na TN-S powinien być realizowany w inst. odbiorczej. Punkt ten należy uziemić.

IX. UWAGI DODATKOWE

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690). Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty.

2. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia umowy sprzedaży energii elektrycznej oraz świadczenia usług przesyłowych standardów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchylen częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, łącznego czasu przerw w ciągu roku oraz czasu przerwy jednorazowej zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.

3. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano – montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.

Termin ważności warunków: 2 lata od daty ich określenia

Podpis Dyrektora Rejonu Dystrybucji

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Wolsztyn
Dyrektor

Tadeusz Kraczkowski



Zakład Eksploatacji Urządzeń Komunalnych Sp. z o.o.
ul. Zbąszyńska 15 64-212 Siedlec

NIP 923-16-65-135 REGON 301066285 www.zeuk.pl e-mail: zeuk@siedlec.pl tel/fax 068 384 80 80

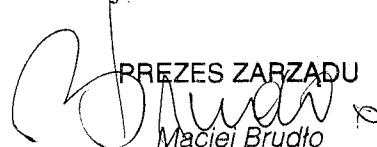
Siedlec, dnia 30.11.2009 r.

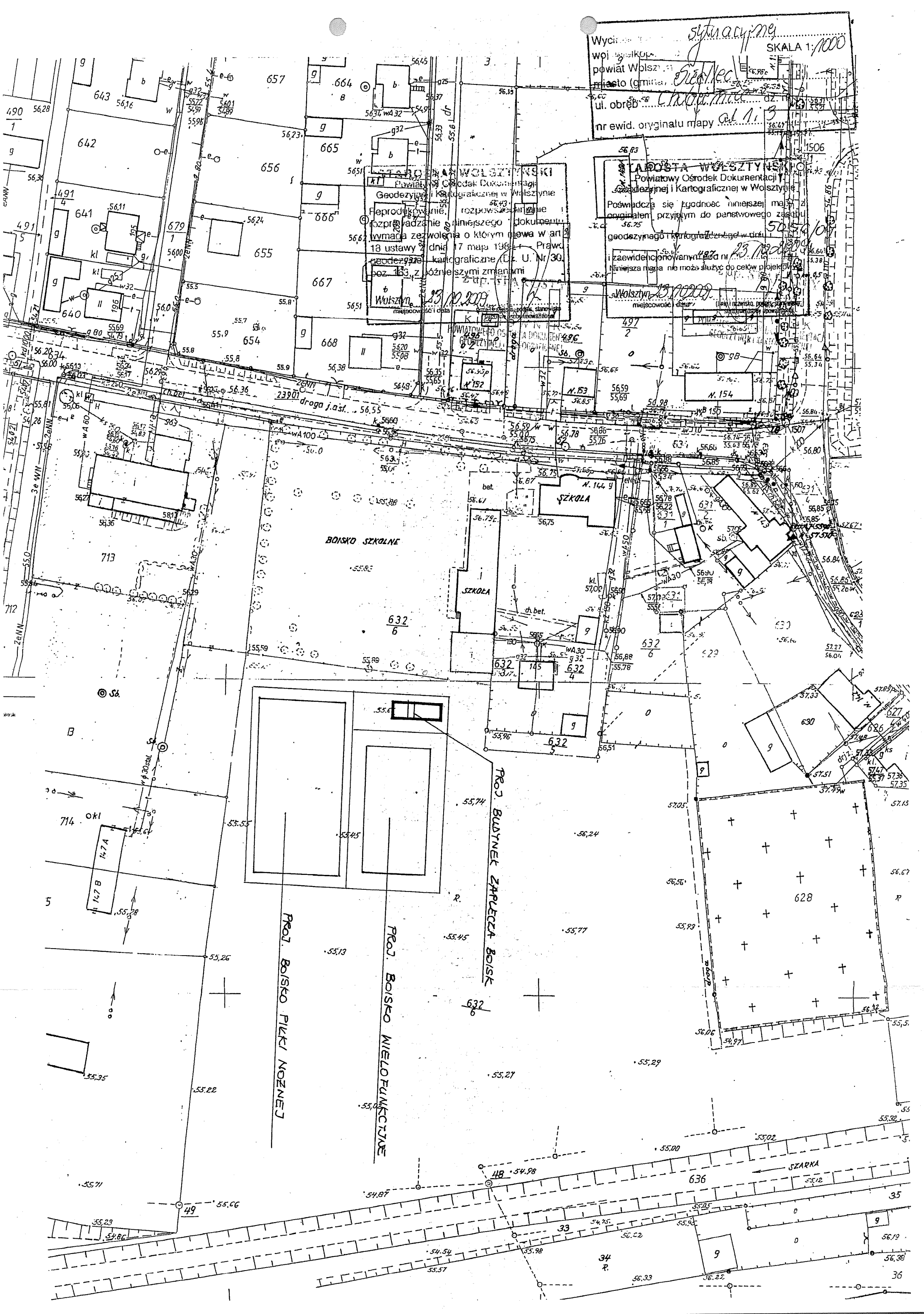
Zakład Eksploatacji
Urządzeń Komunalnych Sp. z o.o.
ul. Zbąszyńska 15
64-212 Siedlec

Urząd Gminy Siedlec
ul. Zbąszyńska 17

WARUNKI TECHNICZNE
na wykonanie przyłącza
wodociągowego i kanalizacyjnego.

1. Proj. Boisko należy podłączyć do sieci wodociągowej wykreślonej na mapie kolorem niebieskim. Dane techniczne sieci: rura PCV \varnothing 110 na głębokości 1,5 m.
 2. Budowa przyłącza od sieci wodociągowej:
 - a) nawierтка PCV/PE klasy AKWA lub porównywalna,
 - b) zasuwka Jafar lub porównywalna,
 - c) rura PE 50 SDR 11 PN 16
 - d) zawór główny min. PN 16
 - e) wodomierz zamontowany na konsoli w budynku lub w studni wodomierzowej,
 - f) zawór II,
 - g) zawór zwrotny antyskażeniowy przynajmniej typu EA.Na użyte materiały należy posiadać świadectwo jakości i o dopuszczeniu do kontaktu z wodą przeznaczoną do spożycia przez ludzi.
Przestrzeganie norm wytrzymałościowych rur i armatury jest warunkiem dokonania odbioru przez ZEUK Sp. z o.o..
 3. Szczegółowe zasady budowy przyłącza wodociągowego określają:
 - a) PN-B-01706 wraz ze zmianą Az 1,
 - b) Prawo Budowlane,
 - c) Zarządzenie nr 60 Ministra budownictwa i przemysłu materiałów budowlanych z 20.12.1970r.,
 - d) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12.04.2002 r. (Dz.U. 2002 Nr 75 poz. 690 z późn. zm.)W/w przepisy są do wglądu w siedzibie Zakładu
 - e) umowa o zaopatrzenie w wodę.
 4. Przed zasypaniem przyłącza wodociągowego musi nastąpić jego odbiór techniczny dokonany przez pracownika ZEUK Sp. z o.o..
 5. Zamontowanie nawierтки na sieci wodociągowej mogą wykonać wyłącznie pracownicy ZEUK Sp. z o.o.
 6. Po wykonaniu przyłącza wodociągowego rurę zaznaczyć taśmą lokalizacyjną i przykryć folią ostrzegawczą.
 7. Budowę przyłącza należy dokonać na zasadach:
 - zgłoszenia w Starostwie Powiatowym w Wolsztynie
 - bez zgłoszenia w myśl art. 29a ustawy Prawo Budowlanew tym przypadku ustawy należy przedstawić w ZEUK Sp. z o.o.:
 - a. mapę zasadniczą do celów projektowych z wrysowanym przez projektanta przyłączem
 - b. uzgodnienia
 - c. szkic przyłącza
 8. Montaż wodomierza głównego na wcześniej przygotowanej konsoli lub w studni wodomierzowej dokonują pracownicy ZEUK Sp. z o.o.
 9. Po wykonaniu przyłącza należy przedstawić mapkę inwentaryzacji powykonawczej.
- Projekt przyłącza przedstawić do zatwierdzenia w ZEUK**


PREZES ZARZĄDU
Maciej Brudło



Załącznik nr 1 do uchwały
nr 10/2009/2009
Sejmiku Gminy Siedlec
z dnia 26.11.2009 r.

SIEDLEC, dnia 30.11.2009 r.

**URZĄD GMINY SIEDLEC
64-212 SIEDLEC, UL. ZBĄSZYŃSKA 17**

Zakład Eksploatacji Urządzeń Komunalnych Sp. z o.o. ul. Zbąszyńska 15, 64-212 Siedlec
zapewnia odbiór nieczystości płynnych z projektowanego zbiornika bezodpływowego
w ramach „ **Kompleksu boisk sportowych ORLIK 2012** „ w m. Chobienice ,
na dz. nr 632/6.

PREZES ZARZĄDU

Maciej Brudło

Wolsztyn, data: 2009-12-11

GK. 6018 – 571 / 2009

Urząd Gminy Siedlec
ul. Zbąszyńska 17
64-212 Siedlec

W odpowiedzi na wniosek dotyczący wyłączenia z produkcji rolniczej 3750 m² na działce oznaczonej geodezyjnie numerem 632/6 położonej w obrębie Chobienice, gmina Siedlec, uprzejmie informuję, iż przedmiotowy grunt w strefie projektowanej zabudowy stanowi użytek rolny: „grunty orne, oznaczone symbolem RV”, wytworzony z gleb pochodzenia mineralnego” oraz inne tereny zabudowane, oznaczone symbolem - Bi. Przedmiotem inwestycji jest budowa zespołu boisk rekreacyjno-sportowych ORLIK 2012 wraz z zapleczem socjalnym. Zatem w związku z art. 11 ust. 1 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Jedn. tekst Dz. U. z 2004 r. Nr 121, poz. 1266 ze zmianami) **wyłączenie w/w gruntów może nastąpić jednak nie wymaga wydania decyzji zezwalającej na wyłączenie oraz nie podlega opłatom związanym z wyłączeniem z produkcji rolniczej.**

Ponadto zawiadamiam, że zgodnie z art. 22 ust. 2 i 3 ustawy z 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz.U. z 2005 r. Nr 240, poz. 2027) inwestor zobowiązany jest w terminie 30 dni od dnia rozpoczęcia robót budowlanych, zgłosić do Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Wolsztynie wszelkie zmiany danych objętych ewidencją gruntów i budynków oraz dostarczyć wykaz zmian danych ewidencyjnych w celu ujawnienia powierzchni, wyłączonej z produkcji rolnej. Po zakończeniu budowy należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.

Niewypełnienie powyższych obowiązków powoduje naruszenie przepisów w/w ustawy i na podstawie art. 48 ust. 1 pkt 5 podlega karze grzywny.

Pouczenie:

Wzywa się właściciela nieruchomości do wystąpienia w terminie do dnia 30 stycznia 2010 r. do Starosty Wolsztyńskiego, jako organu właściwego w sprawach ewidencji

z. m. STAROSTY
Inż. Krzysztof Zmuda-Szawłowski
Kierownik Wydziału
Geodezji, Kartografii, Księstwa
i Geopozycji Nieruchomości

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. LOKALIZACJA: CHOBIEENICE, działka nr 632/6

2. INWESTOR: URZĄD GMINY SIEDLEC
SIEDLEC ul. Zbąszyńska 17

3. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego numer 20/2009 znak RPE.IV.7331-233/2009 z dnia 30 listopada 2009 r. przez Wójta Gminy Siedlec,
- zlecenie inwestora,
- mapa sytuacyjno - wysokościowa do celów projektowych wykonana w skali 1:500 przez geodetę uprawnionego Stefana Pazdeja,
- wizja lokalna,
- uzgodniony program z inwestorem.

4. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO:

Teren płaski zabudowany obiektami Szkoły Podstawowej w Chobienicach.
Teren przeznaczony pod lokalizację kompleksu boisk sportowych wykorzystywany jest obecnie rolniczo.

Działka jest zagospodarowana i częściowo ogrodzona, posiada istniejący wjazd z drogi gminnej.

Teren jest uzbrojony.

Teren objęty opracowaniem nie znajduje się w strefie objętej ochroną konserwatorską Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków oraz nie znajduje się na terenach eksploatacji górniczej.

5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU:

Przedmiotem inwestycji jest budowa kompleksu boisk sportowych Orlik 2012 z modułowym budynkiem zaplecza boisk według projektu powtarzalnego opracowanego przez biuro projektowe Kulczyński Architekt Sp. z o.o. z Warszawy oraz Biuro Projektów ARCHISPORT Sp. z o.o. – Oddział Wrocław z Wrocławia na zlecenie Ministra Sportu i Turystyki.

Zakres inwestycji obejmuje:

- Budowę boiska do piłki nożnej,
- Budowę boiska wielofunkcyjnego z polem gry w piłkę ręczną i tenisa oraz dwoma boiskami do koszykówki,
- Budowę zaplecza boisk – pawilon sanitarno-szatniowy z elementów systemu ORLIK 2012,
- Budowę ciągu komunikacyjnego,
- Budowę oświetlenia boisk z naświetlaczami i instalacją odgromowa,
- Budowę ogrodzenia terenu z bramą wjazdową i furtkami wejściowymi oraz ścianą do ćwiczeń tenisowych,
- Budowę infrastruktury technicznej podziemnej tj. przyłącza energetycznego i wodociągowego według indywidualnego opracowania i po wykonaniu stosowych zgłoszeń oraz przyłącza kanalizacyjnego ze zbiornikiem bezodpływowym na ścieki.

Obiekty zlokalizowane zostaną na placu za budynkiem dydaktycznym szkoły. Projektowana inwestycja nie zmieni funkcji i przeznaczenia terenu jedynie porządkuje układ boisk, małą architekturę, komunikację oraz zieleni izolacyjną i ozdobną.

Program użytkowy stanowiący podstawę do opracowania projektu uzgodniony został przy współudziale Inwestora oraz Użytkownika, którzy dokonali analizy zapotrzebowania dla tego rodzaju inwestycji. Program użytkowy przewiduje powstanie nowoczesnego kompleksu obiektów sportowych. Przyczyni się do rozwoju i integracji społecznej środowiska

pobliskiej szkoły i miasta. W programie użytkowym przewidziano tzw.
bezkolizyjność komunikacyjną dla poszczególnych dyscyplin sportu
w celu zapewnienia maksymalnego ich wykorzystania.
Inwestycja przeznaczona jest dla celów wypoczynku i rekreacji.

Opracował:

MAREK PRZĄDKA
MGR INŻ. BUDOWNICTWA
64-200 Wolsztyn, ul. Fabryczna 8
upr. bud. Nr 148/94 ZG
§ 2.1 i 2 § 5.1 § 7 § 13 ust. 1 pkt. 2

ADAPTACJA PROJEKTU POWTARZALNEGO

OPIS TECHNICZNY

DO ADAPTACJI PROJEKTU POWTARZALNEGO

1. WSTĘP:

Przedmiotem opracowania jest adaptacja powtarzalnego projektu zespołu boisk ORLIK 2012 i urządzeń sportowych z modułowym systemowym budynkiem zaplecza boisk, oraz boiska wielofunkcyjnego o wymiarach 30 x 50 m z polem gry do piłki ręcznej i tenisa, które wykorzystywane będą dla rozwoju i aktywizacji zdrowia młodzieży szkolnej oraz młodzieży pozaszkolnej mieszkającej w okolicy. Projektowana inwestycja ma na celu zwiększenie integracji społeczeństwa, szczególnie młodzieży z okolicznych terenów wsi.

2. PARAMETRY TECHNICZNE INWESTYCJI:

⇒	powierzchnia objęta opracowaniem	3747,28 m ²
	w tym:	
⇒	powierzchnia boiska do piłki nożnej	1860,00 m ²
	powierzchnia pola gry	1456,00 m ²
⇒	powierzchnia boiska wielofunkcyjnego	1503,20 m ²
	powierzchnia pola gry boiska do piłki ręcznej	800,00 m ²
	powierzchnia pola gry boiska do tenisa	260,76 m ²
⇒	powierzchnia pola gry w koszykówkę	848,62 m ²
⇒	powierzchnia zabudowy pawilonu zaplecza	84,86 m ²
⇒	powierzchnia ciągów komunikacyjnych	274,42 m ²

3. PARAMETRY TECHNICZNE PAWILONU SANITARNO-SZATNIOWEGO

➤ Powierzchnia zabudowy	84,86 m ²
➤ Powierzchnia użytkowa podstawowa	58,20 m ²
➤ Powierzchnia komunikacji	12,00 m ²
➤ Kubatura	280,04 m ³

4. ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANE:

Projektowany obiekt należy wybudować zgodnie z projektem powtarzalnym zespołu boisk i urządzeń sportowych z modułowym systemowym budynkiem zaplecza boisk ORLIK 2012 opracowanym w biurze projektowym Kulczyński Architekt Sp. z o.o. z Warszawy przez architekta Bogdana Kulczyńskiego. Do realizacji przyjęto wersję „STANDARD+” w/w opracowania. Zmiany w projekcie spowodowane przystosowaniem obiektów do warunków miejscowych naniesiono kolorem czerwonym.

5. WARUNKI GRUNTOWO - WODNE

Projektowany obiekt zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Na podstawie badań w terenie przeprowadzonych przez Pracownię Dokumentacji Hydrologicznych mgr Piotra Wołycza w Dąbczy.

W rejonie projektowanej inwestycji występują grunty mineralne nie spoiste: drobnoziarniste, średnio zagęszczone oraz spoiste; miękkoplastyczne oraz organiczne. Wydzielono cztery warstwy geotechniczne:

- warstwę geotechniczną nr Ia = piasek średni (Ps), żółty, wilgotny, średnio zagęszczony o stopniu zagęszczenia $I_D = 0,6$
- warstwę geotechniczną Ib – piasek drobny (Pd), szary, mokry, średnio zagęszczony o stopniu zagęszczenia $I_D = 0,5$,
- warstwę geotechniczną II – glinę pylastą (Gπ), ciemno szarą, mokrą, miękkoplastyczną o stopniu plastyczności $I_L = 0,6$,
- warstwę geotechniczną nr III – torf (T), brunatny, mokry o zawartości substancji organicznej $I_{om} > 30\%$.

Poziom występowania wód gruntowych stwierdzono na głębokości 1,00 – 1,30 m ppt.

Warunki gruntowa uznano jako proste.

6. OPIS PRZYSTOSOWANIA OBIEKTÓW DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.

Kompleks sportowy w pełni przystosowany jest dla osób niepełnosprawnych – wydzielona miejsca postojowe, bezprogowe podjazdy, wejścia i wyjścia, przystosowane pomieszczenie sanitarne itp..

7. OPIS TECHNICZNY OBIEKTÓW SPORTOWYCH I ELEMENTÓW TOWARZYSZĄCYCH

- Boisko piłkarskie o wymiarach 56,0 x 26,0 m ze strefą wybiegu za bramkami szerokości 3,00 m i wzdłuż linii bocznych boiska o szerokości 2,00 m.
Nawierzchnia – trawa syntetyczna trzeciej generacji zasypaana piaskiem kwarcowym i granulatem gumowym w kolorze zielony jasny lub zielony sosnowy ułożona na podbudowie z piasku lub pospółki o grubości 10 cm, kruszywie kamiennym łamanym o frakcji 31,5 – 63 mm o grubości warstwy 10 cm, kruszywie kamiennym łamanym o frakcji 0 -31,5 mm o grubości warstwy 5 cm, miale kamiennym o frakcji 0 – 4 mm i grubości warstwy 4 cm.

Parametry techniczne trawy:

- wysokość włókna min. 60 mm,
- gęstość pęczków 6900 -8400/m²
- gęstość włókien min.120000/m²
- włókno runa nawierzchni: 100% polietylen, 100% monofil, profil o przekroju profilowanym w kształcie litery V, grubość min. 200 mikronów,
- ciężar całkowity nawierzchni min. 3000 gr/m²
- metoda produkcji : tkane liniowe,
- ciężar dtex – min. 15000
- wypełnienie piasek kwarcowy, EPDM z recyklingu w kolorze szarym,
- kolor nawierzchni: zielony dopuszczalnie w dwóch odcieniach,
- linie wklejone w nawierzchnię w kolorze białym.

Boisko należy oddzielić od sąsiadujących elementów terenu za pomocą obrzeży betonowych 8 x 30 x 100 cm układanych na ławie z betonu B-20 z oporem. Na powierzchni boiska wyprofilować spadki o wartości min. 0,5 %. Wyposażenie sportowe boiska – dwie bramki aluminiowe o wymiarach 5 x 2 m, montowane w tulejach z siatkami do bramek.

- Boisko wielofunkcyjne z polem gry w piłkę ręczną o wymiarach 40,0 x 20,0 m z wybiegami wokół boiska o szerokości 5,02 m i polem gry w tenisa o wymiarach 23,77 x 10,97 m oraz dwoma boiskami do gry w koszykówkę o wymiarach 28,10 x 15,10 m, każde.

Nawierzchnia boisk poliuretanowo-gumowa wodo przepuszcza wykonana w technologii typu natrysk. Na podbudowie dynamicznej z kruszywa kamiennego (wykonanej na podbudowie z piasku lub pospółki o grubości 10 cm, kruszywa kamiennego łamanego o frakcji 31,5 – 63 mm o grubości warstwy 10 cm, kruszywa kamiennego łamanego o frakcji 0 – 31,5 mm o grubości warstwy 5 cm), układana jest warstwa o grubości 35 mm przepuszczalna dla wody, warstwa stabilizująca typu ET. Następnie instaluje się warstwę o grubości 10 – 11 mm z granulatu SBR a następnie warstwę natrysku (mieszanka granulaty EPDM zmieszana z PU) o grubości warstwy 2-3 mm. Kolor boiska czerwony z obrzeżem zielonym.

Parametry techniczne nawierzchni:

- wytrzymałość na rozciąganie $\geq 0,70$ MPa,
- wytrzymałość na rozdzieranie ≥ 100 N
- ścieralność $\leq 0,09$ mm,
- przepuszczalność do podkładu $\geq 0,44$ MPa,
- odporność na uderzenie
powierzchnia odcisku kulki 550 ± 50 mm²
stan nawierzchni – brak wgnieceń i spękań
- współczynnik tarcia kinetycznego
w stanie suchym $\geq 0,35$
w stanie mokrym $\geq 0,30$

Boisko należy oddzielić od sąsiadujących elementów terenu za pomocą obrzeży betonowych 8 x 30 x 100 cm układanych na ławie z betonu B-20 z oporem. Na powierzchni boiska wyprofilować spadki o wartości 0,5 – 0,6 %.

Wypośażenie sportowe boiska:

piłka ręczna - dwie bramki do piłki ręcznej o wymiarach 3 x 2 m,
koszykówka – stojak regulowany o wysięgu 160 cm, tablica 180 x 105 cm,
obręcz uchylna, siatka do obręczy w ilości 2 zestawy,
tenis – słupki stalowe montowane w tulejach z mechanizmem naciągowym w ilości 2 zestawy, siatka całosezonowa.

Linia do znakowania o szerokości 5 cm należy wykonać
linie pola gry w piłkę ręczną w kolorze białym, linie pola gry w tenisa w kolorze białym, linie pola gry w koszykówkę i w kolorze żółtym.

- Pawilon zaplecza sportowego wykonać z elementów systemu ORLIK 2012, wykonanych w technologii drewnianej według projektu typowego, wprowadzając w rozwiązaniach projektowych następujące zmiany;
Zaprojektowano zadaszenie łącznika zespołami kontenerów, pokrytego kopułami z poliwęglanu, zmieniono kierunek pochylni dla niepełnosprawnych zmieniając jego nachylenie oraz zmieniono stopnie przy wejściach do obiektu na schody betonowe monolityczne wylane z betonu klasy B-15 na podłożu gruntowym..
- Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych o rozstawie ok. 2,50 m. Wysokość ogrodzenia wynosi 4,00 m. W ogrodzeniu każdego boiska zaprojektowano bramę i furtkę. Słupki ogrodzenia z rury ocynkowanej powlekanej elektrostatycznie poliestrowym lakierem proszkowym w kolorze zielonym. Słupki narożne i pośrednie zamknięte są od góry kopułkami z tworzywa sztucznego.
Słupki podporowe i narożne z rury o przekroju Ø 60,0 x 2,0 mm, słupki pośrednie o przekroju Ø 48,3 x 2,0 mm. Słupki osadzone w stopach betonowych monolitycznych wylanych z betonu klasy B-20, wypełnienie z siatki ogrodzeniowej, plecionej-ślimakowej wykonanej z drutu

ocynkowanego powlekanego PCV w kolorze zielonym o oczkach 45 x 45 mm. Siatka mocowana do ściągów z linki stalowej, mocowanej na słupach o rozstawie 50 cm.

Za bramkami na boisku do piłki nożnej należy wykonać piłkochwyty z siatki plecionej z tworzywa sztucznego o oczkach 10 x 10 cm zawieszanej na słupach z rur stalowych ocynkowanych i powlekanych w kolorze zielonym o przekroju \varnothing 82,5 x 3,6 mm o wysokości 6,0 m. Słupy piłkochwytu osadzić w stopach fundamentowych betonowych monolitycznych wylanych z betonu klasy B-20.

- Utwardzenie terenu w ciągu komunikacyjnym wokół budynku zaplecza sanitarno-szatniowego należy wykonać z kostki betonowej o grubości min. 6 cm, w kolorze szarym na podbudowie z pisku i kruszywa stabilizowanego cementem zamkniętej obrzeżem betonowym 8 x 30 x 100 cm układanych na ławie z betonu B-20 z oporem.
- Oświetlenie – dziewięć słupów metalowych stożkowych o wysokości min. 9,00 m posadowionych w stopach fundamentowych betonowych prefabrykowanych z poprzeczkami na projektowy i instalacją odgromową.

Opracował:

MAREK PRZĄDKA
MGR INŻ. BUDOWNICTWA
64-200 Wolsztyn, ul. Fabryczna 8
upr. bud. Nr 48/94/ZG
§ 2.1 i 2 § 5.1 § 7 § 13 ust. 1 pkt. 2

PROJEKT BEZODPŁYWOWEGO ZBORNIA NA ŚCIEKI

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU ZBIORNIKA BEZODPŁYWOWEGO

1. WSTĘP

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany zbiornika bezodpływowego na ścieki bytowe o pojemności 8 m³. Niniejsze opracowanie zawiera niezbędne dane do wykonania projektowanego obiektu.

2. PARAMETRY TECHNICZNE

⇒	powierzchnia zabudowy	10,56 m ²
⇒	pojemność użytkowa	8 m ³

3. ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANE

Projektuje się zbiornik bezodpływowy na ścieki bytowe jako element gotowy z laminatu poliestrowo-szkalnego systemu „MATRENA”. Przyjęto do realizacji zbiornik o pojemności 8000 l, średnicy 155 cm i długości 480 cm, o kształcie walca, całkowicie zagłębiony w gruncie. Zgodnie z wytycznymi producenta wysokość obsypania nad górną powierzchnią płaszcza zbiornika wynosi ok. 50 cm, głębokość zagłębienia króćca odprowadzającego ścieki do zbiornika pod powierzchnią terenu nie może być większa niż 60 cm.

Przyjęto zatem głębokość posadowienia zbiornika o rzędnej 2,10 m ppt. Poziom występowania wód gruntowych ustabilizował się na głębokości 1,00 – 1,30 m ppt., zatem zbiornik należy dociążyć.

Projektuje się przymocowanie zbiornika dwoma opaskami do żelbetowej płyty na której należy posadowić zbiornik. Projektowana płyta w kształcie

prostopadłościanu o wymiarach 4,80 x 2,20 x 0,35 m, rzędna posadowienia płyty 2,55 m ppt.

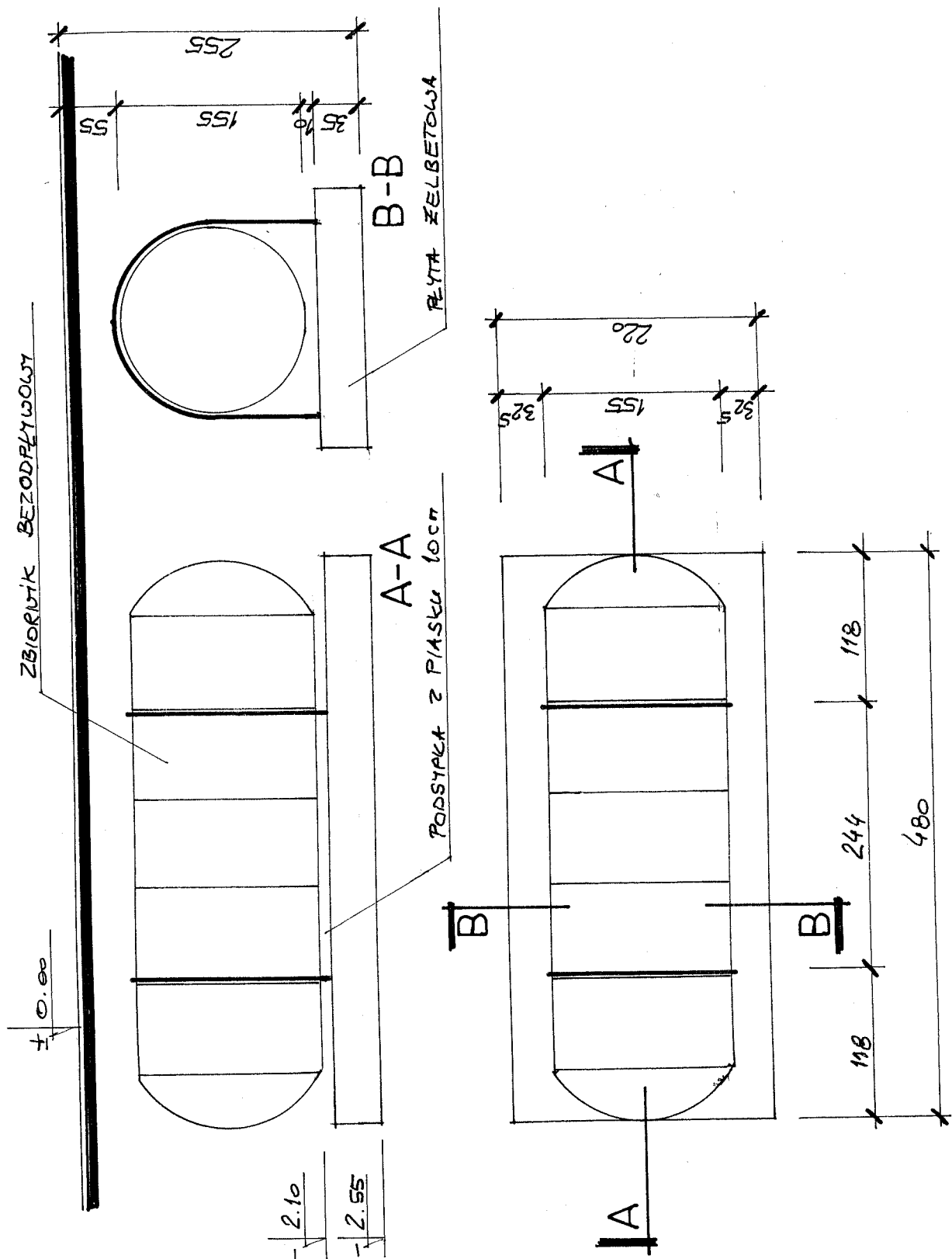
4. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANE :

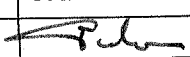
Płyta żelbetowa monolityczna wylana z betonu klasy B-20 zbrojona krzyżowo prętami ze stali żebrowanej klasy A-III. Zbrojenie górne i dolne płyty prętami \varnothing 14 mm o oczkach 25 x 25 cm. Opaski z pręta stalowego klasy A-III o średnicy \varnothing 25 mm zabetonowane w płycie.

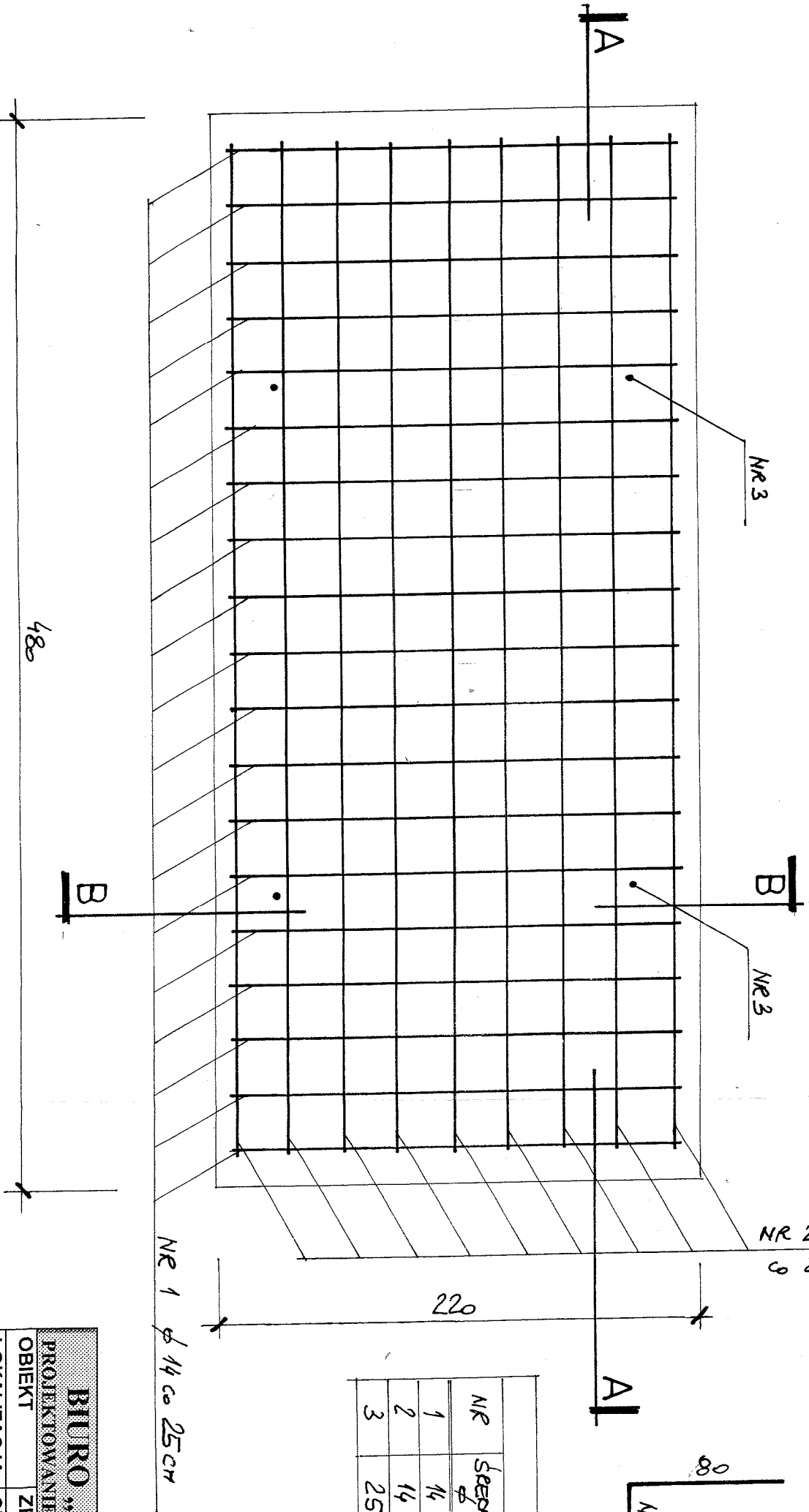
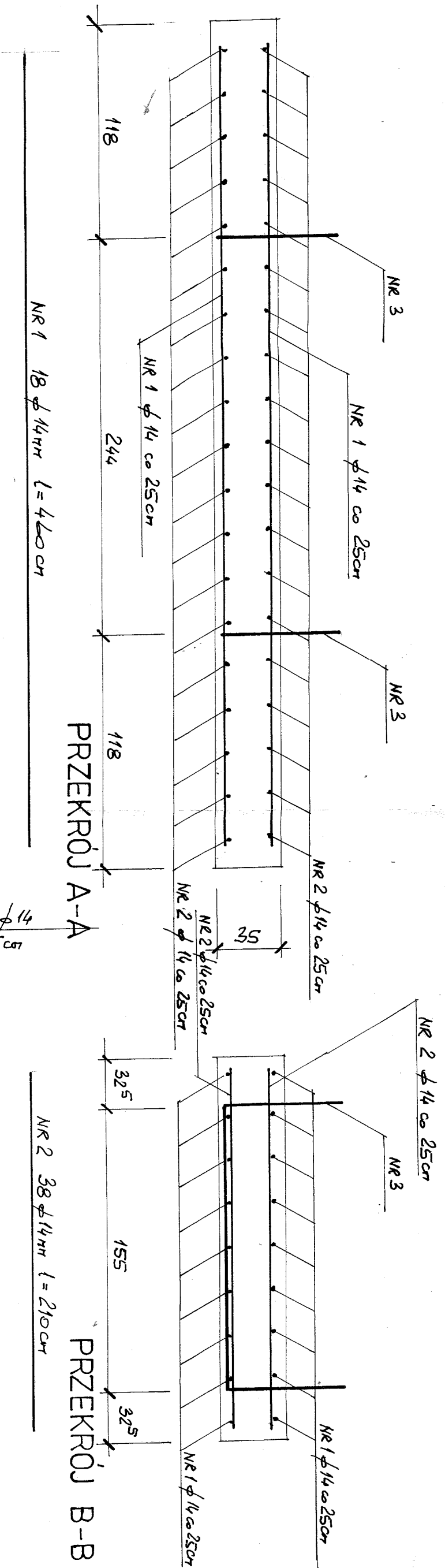
Powierzchnie zewnętrzne płyty należy zaizolować Bitizolem „R” jeden raz i Bitizolem „P” dwa razy.

O p r a c o w a ł :

MAREK PRZĄDKA
MGR INŻ. BUDOWNICTWA
64-200 Wolsztyn, ul. Fabryczna 8
upr. bud. nr 14694 ZG
§ 2.1 i 2 § 5.1 § 7 § 13 ust.1 pkt.2



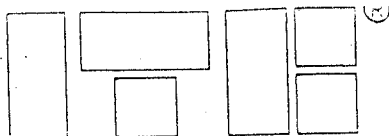
BIURO „AMBIT” mgr inż. MAREK PRZĄDKA PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY - WYCENY NIERUCHOMOŚCI		
OBIEKT	ZBIORNIK BEZODPŁYWOWY	rys. nr 3
LOKALIZACJA	CHOBIEŃ, działka nr 632/6	
INWESTOR	URZĄD GMINY SIEDELEC SIEDELEC ul. ZBAŚZYŃSKA 17	
TREŚĆ RYS.	RZUT I PRZEKROJE	SKALA 1: 50
PROJEKTANT	mgr inż. MAREK PRZĄDKA	
UPRAWNIENIA	nr 148/94/ZG z § 2.1, § 2.2, § 5.1 W SPECJALNOŚCI ARCHITEKT. I KONSTRUK.-BUDOWLANEJ	DATA 11.2009



ZESTAWIENIE STALI					
NR	ŚREDZ. φ	DŁUGOŚĆ m	MAŠA kg/m	ILUŠĆ SZT.	RĄŻEN kg
1	14	4.60	1.21	18	100.2
2	14	2.10	1.21	38	96.6
3	25	3.15	3.85	2	24.3
RAŻEN kg					196.8
OGÓŁEM kg					221.1

BETON B-20
STAL A-III

BIURO "AMBIT" mgr inż. MAREK PRZADKA			
PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY - WYCENY NIERUCHOMOŠCI			
OBIEKT	ZBIORNIK BEZODPŁYWOWY	RYS. NR 4	
LOKALIZACJA	CHOBIENICE, działka nr 632/6		
INWESTOR	URZĄD GMINY SIEDLEC SIEDLEC ul. ZBASZYŃSKA 17		
TREŠC RYS.	PLYTA ŻELBETOWA	SKALA 1: 25	
PROJEKTANT	mgr inż. MAREK PRZADKA		
UPRAWNIENIA	nr 148/94/ZG z § 2.1, § 2.2, § 5.1 W SPECJALNOŠCI ARCHITEKT. I KONSTRUK. BUDOWLANEU	DATA 11.2009	



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ

PL 00-611 WARSZAWA, ul. FILTROWA 1

tel.: (48 22) 825-04-71; (48 22) 825-76-55; fax: (48 22) 825-52-86

Członek Europejskiej Unii Akceptacji Technicznej w Budownictwie - UEAtc
Członek Europejskiej Organizacji ds. Aprobat Technicznych - EOTA

Seria: APROBATY TECHNICZNE

APROBATA TECHNICZNA ITB AT-15-7349/2007

Na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 8 listopada 2004 r. w sprawie aprobat technicznych oraz jednostek organizacyjnych upoważnionych do ich wydawania (DzU Nr 249 z 2004 r., poz. 2497), w wyniku postępowania akceptacyjnego dokonanego w Instytucie Techniki Budowlanej w Warszawie na wniosek firmy:

EKO-DAR Materna Dominik, 61-334 Poznań, ul. Rozwadowska 48a

stwierdza się przydatność do stosowania w budownictwie wyrobów pod nazwą:

ZBIORNIKI BEZODPŁYWOWE Z LAMINATU POLIESTROWO – SZKLANEGO SYSTEMU „MATERNA”

w zakresie i na zasadach określonych w Załączniku, który jest integralną częścią niniejszej Aprobaty Technicznej ITB.

Termin ważności:
20 czerwiec 2012 r.



DYREKTOR
Instytutu Techniki Budowlanej

doc. dr inż. Stanisław M. Wierzbicki

Załącznik:
Postanowienia ogólne i techniczne

Warszawa, 20 czerwiec 2007 r.

Dokument Aprobaty Technicznej ITB AT-15-7349/2007 zawiera 22 strony. Tekst tego dokumentu można kopiować tylko w całości. Publikowanie lub upowszechnianie w każdej innej formie fragmentów tekstu Aprobaty Technicznej wymaga pisemnego uzgodnienia z Instytutem Techniki Budowlanej.

POSTANOWIENIA OGÓLNE I TECHNICZNE

1. PRZEDMIOT APROBATY

Przedmiotem Aprobataj Technicznej ITB są bezodpływowe zbiorniki z laminatu poliestrowo – szklanego systemu „MATERNA”, firmy EKO-DAR Materna Dominik, 61-334 Poznań; ul. Rozwadowska 48a. Zbiorniki są wytwarzane w zakładzie produkcyjnym EKO-DAR Materna Dominik, 61-160 Czapury, ul. Kręta 13a.

Asortyment zbiorników i ich charakterystykę podano w tablicy 1.

Tablica 1

Typ zbiornika	Objętość, l	Długość, mm	Średnica, mm	Grubość ścianek, mm		Masa, kg
				wygarbień	powierzchni płaskich	
2560L	2560	1650	1550	8 ÷ 10	6 ÷ 8	85 ÷ 100
3920L	3920	2460	1550	8 ÷ 10	6 ÷ 8	110 ÷ 120
5280L	5280	3240	1550	8 ÷ 10	6 ÷ 8	150 ÷ 170
6640L	6640	4000	1550	8 ÷ 10	6 ÷ 8	190 ÷ 210
8000L	8000	4800	1550	8 ÷ 10	6 ÷ 8	230 ÷ 250
9360L	9360	5600	1550	8 ÷ 10	6 ÷ 8	270 ÷ 290
10720L	10720	6400	1550	8 ÷ 10	6 ÷ 8	325 ÷ 345
12120L	12120	7140	1550	8 ÷ 10	6 ÷ 8	355 ÷ 375

Płaszcze zbiorników wykonane są z laminatu poliestrowo – szklanego, składającego się z mat z włókien szklanych ciętych typu EM 1002/450/125, produkowanych przez Huty Szkła Krosno S.A. lub wytwarzanych ze szkła E o niskiej zawartości alkaidów i gramaturze 450 g/m², nasycanych żywicą poliestrową, zgodną z p. 3.2.

Widoki oraz charakterystyczne przekroje zbiorników podano na rys. 1 ÷ 10.

Właściwości techniczne zbiorników podane w p. 3.

2. PRZEZNACZENIE, ZAKRES I WARUNKI STOSOWANIA

Zbiorniki bezodpływowe systemu „MATERNA” stosowane są do magazynowania i okresowego wypompowywania ścieków komunalnych. Oba rodzaje zbiorników mogą być stosowane do

magazynowania cieczy technologicznych w zakresie wynikającym z p. 3.2.4, z pominięciem paliw płynnych.

Zbiorniki, objęte Aprobata Techniczną, powinny być stosowane na podstawie projektu technicznego, opracowanego dla określonego obiektu z uwzględnieniem obowiązujących norm i przepisów (w szczególności Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 7 kwietnia 2004 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - Dz.U. Nr 100 z 2004 r., poz. 1156).

Posadowienie zbiorników i studzienki powinno spełniać poniższe warunki:

- powierzchnia terenu ponad wbudowanym w ziemi zbiornikiem może być obciążona tylko naziemem,
- w przypadku występowania wód gruntowych powinna być wykonana betonowa opaska dociążająca; opaska powinna znajdować się powyżej krawędzi połączenia części górnej z częścią dolną zbiornika,
- wysokość obsypania ponad górną powierzchnią płaszcza zbiornika wynosi ok. 50 cm,
- głębokość zagłębienia króćca doprowadzającego ścieki do zbiornika pod powierzchnią terenu nie może być większa niż 60 cm,
- w przypadku występowania gruntów wysadzinowych należy stosować zagęszczoną podsypkę piaskową lub piaskowo-żwirową o grubości nie mniejszej niż 30 cm,
- wykop obok posadowionego zbiornika powinien być wypełniony piaskiem zagęszczonym,
- odległość pomiędzy sąsiednimi zbiornikami nie może być mniejsza niż 70 cm.

Wbudowanie zbiorników i studzienki, ich podłączenie i zasypywanie powinny być zgodne z dokumentacją techniczną i instrukcją producenta.

3. WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE. WYMAGANIA

3.1. Kształt i wymiary

Kształt oraz wymiary zbiorników powinny być zgodne z p. 1 i rys. 1 ÷ 10. Odchyłki wymiarów liniowych powinny mieścić się w klasie tolerancji „m”, dla odchyłek średniokładnych, według normy PN-EN 22768-1:1999.

3.2. Materiały

3.2.1. Maty z włókna szklanego. Do wykonywania laminatu powinny być stosowane maty szklane typu EM 1002/450/125m, produkowane przez Huty Szkła Krosno S.A., zgodne z normą ZN-99/KHS-3 lub wytwarzane ze szkła E o niskiej zawartości alkaidów i gramaturze 450 g/m².

3.2.2. Żywice poliestrowe. Do wykonywania laminatu może być stosowana żywica poliestrowa CHROMOPLAST GP-2000 o poniższych parametrach wytrzymałościowych:

- wytrzymałość na rozciąganie - nie mniejsza niż 60 MPa,
- wytrzymałość na zginanie - nie mniejsza niż 110 MPa,
- moduł sprężystości przy rozciąganiu, zginaniu i ściskaniu - nie mniejszy niż 3000 MPa,
- wydłużenie względne przy zerwaniu – nie mniejsze niż 1,8 %.

3.2.3. Laminat poliestrowo-szkłany. Laminat poliestrowo-szkłany powinien wykazywać odporność chemiczną, zgodnie z wymaganiami podanymi w tablicy 2

Tablica 2

Właściwość	Wymagania	Badania wg
<p>Odporność chemiczna na działanie środowiska agresywnego (po 8 tygodniach badania):</p> <ul style="list-style-type: none"> - wody destylowanej, - 2% roztworu mocznika, - roztworu NaOH o pH \approx 12, - roztworu HNO₃ o pH \approx 2, - glikolu etylenowego, - 1% roztworu detergentu, - 2% roztworu fenolu, - benzyny, - oleju maszynowego 	<p>przyrost masy nie więcej niż 3% ubytek masy nie więcej niż 1% bez zmian wyglądu zewnętrznego</p>	<p>PN-78/C-89067</p>

3.3. Właściwości techniczne zbiorników

3.3.1. Szczelność. Po 48 godzinach zbiornik napełniony wodą nie powinien wykazywać przecieków.

3.3.2. Wytrzymałość laminatu poliestrowo-szklanego na rozciąganie oraz moduł sprężystości przy rozciąganiu. Wytrzymałość na rozciąganie laminatu poliestrowo-szklanego powinna wynosić nie mniej niż 60 MPa, a moduł sprężystości przy rozciąganiu nie powinien być mniejszy niż 3000 MPa.

3.3.3. Wytrzymałość laminatu poliestrowo-szklanego na ściskanie oraz moduł sprężystości przy ściskaniu. Wytrzymałość na ściskanie laminatu poliestrowo-szklanego powinna wynosić nie mniej niż 60 MPa, a moduł sprężystości przy ściskaniu nie powinien być mniejszy niż 3200 MPa.

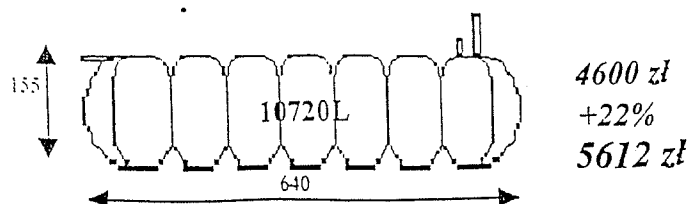
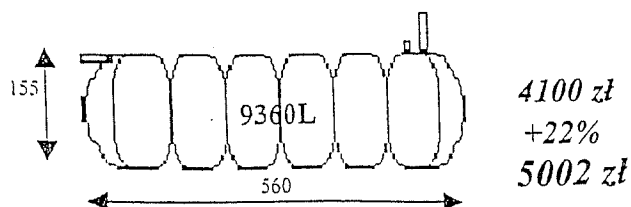
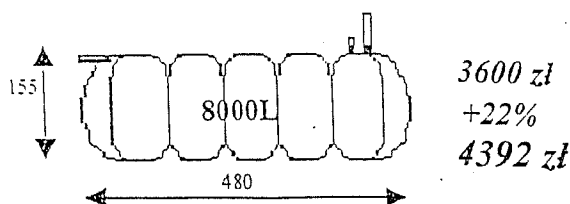
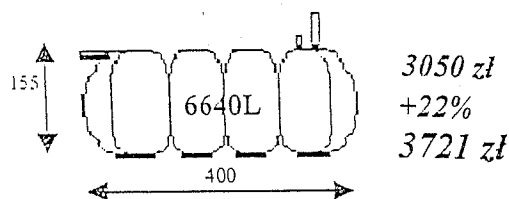
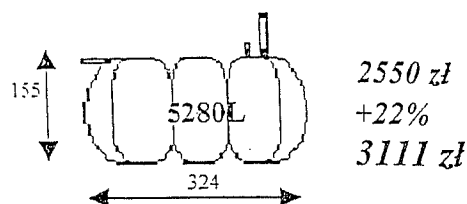
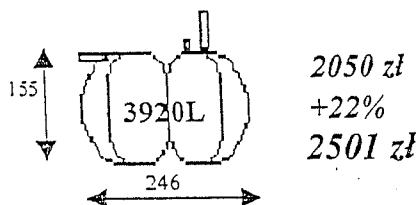
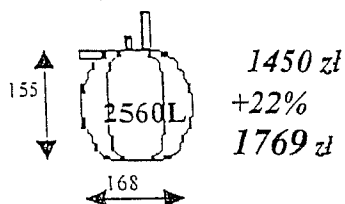
ZBIORNIKI NA GNOJOWICE

ZBIORNIKI BEZODPŁYWOWE

SZCZELNE (SZAMBA)

Z ŻYWIC POLIESTROWYCH

Poj. od 2,56m³ do 10,72m³



SIEDLEC k / Wolsztyna
ul. Leśna 18
tel. 697 319 169

Szanowni Państwo!

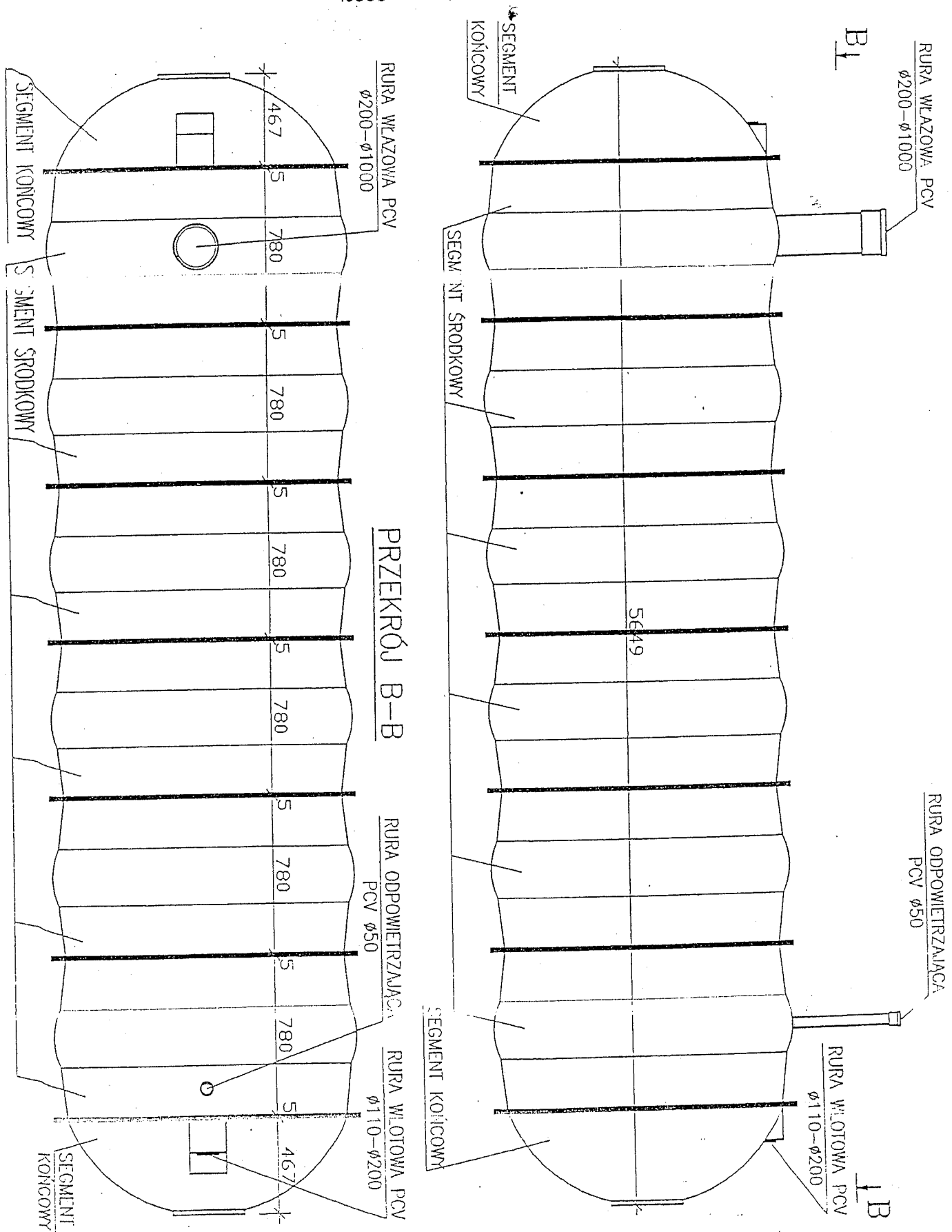
Pragniemy zaprezentować Państwu produkowane przez naszą firmę wyroby. Specjalizujemy się w produkcji zbiorników ekologicznych (szamba). Podstawowym profilem działalności firmy są zbiorniki bezodpływowe o pojemności od 2560L do 10720L. Szamba wykonane są z laminatów poliestrowo-szkłanych (włókno wzmacniane żywicą poliestrową), co powoduje ich niezwykłą trwałość. Doskonały materiał w połączeniu ze specjalnym kształtem zapewnia wytrzymałość zbiornika porównywalną ze zbiornikiem żelbetonowym. Dzięki dokładnemu montażowi zbiornik zapewnia 100% szczelność, co umożliwia ich instalację blisko ujęć wodnych, z drugiej zaś strony nie powoduje pobierania wody z gruntu do wnętrza zbiornika, a tym samym konieczności częstszego jego opróżniania. Kolejnym ogromnym atutem naszych zbiorników jest ich lekka waga (największy zbiornik waży tylko 350kg), co umożliwia jego samodzielny montaż bez użycia dźwigu. Na podstawie otrzymanej od nas instrukcji montażu, każdy klient jest w stanie samodzielnie zamontować zbiornik na posesji.

ZBIORNIKI POSIADAJĄ PEŁNĄ DOKUMENTACJĘ



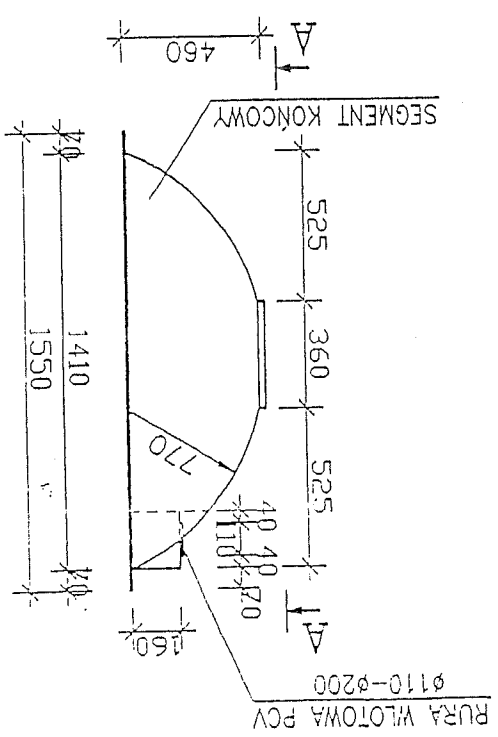
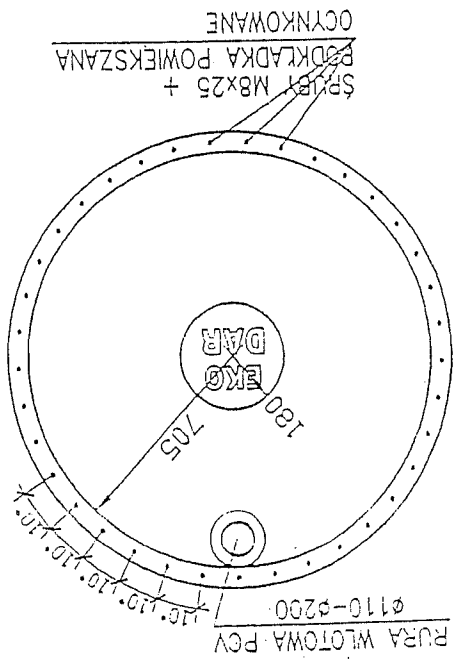
AT-15-7349/2007

18/22

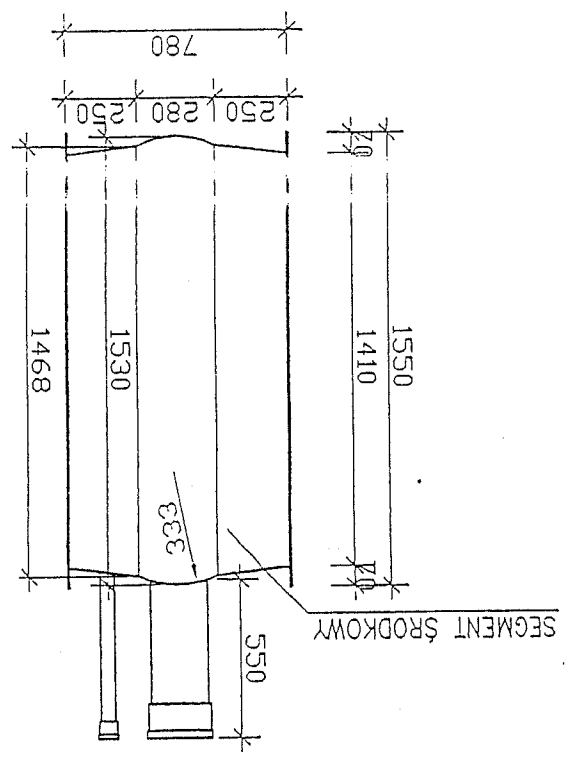


Rys. 6. Zbiornik bezodpływowy 9360L

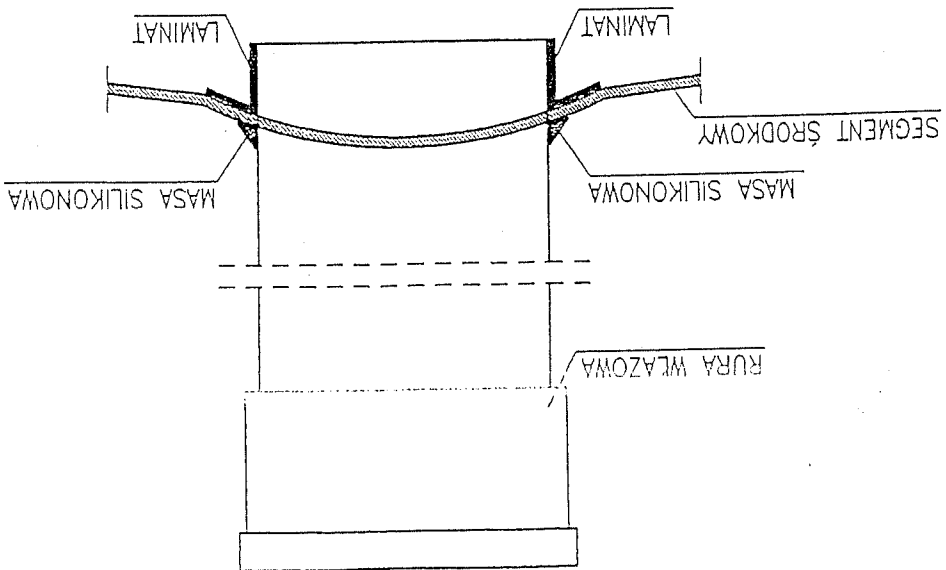
PRZESKROJ A-A



Rys. 9. Zbiornik bezodpływowy - segmenty

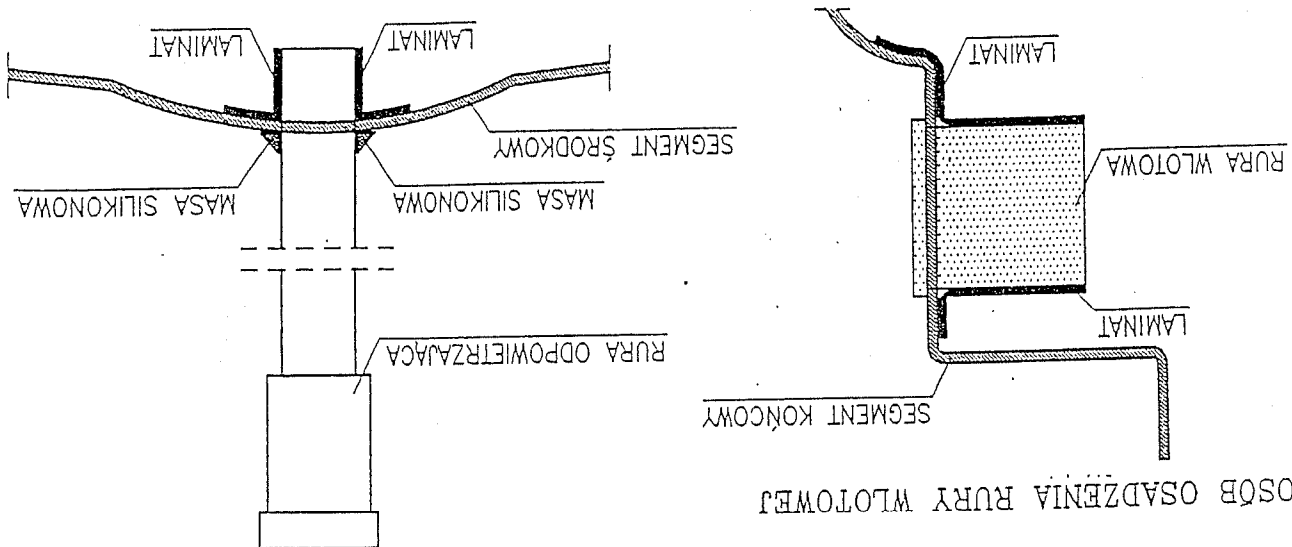


SPÓSOB OSADZENIA RURY WŁAZOWEJ

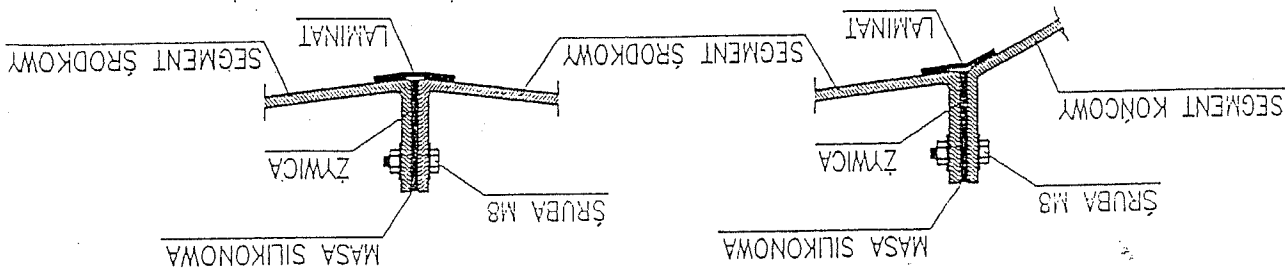


SPÓSOB OSADZENIA RURY ODPOWIEETRZAJĄCEJ

SPÓSOB OSADZENIA RURY WŁOTOWEJ



KĄCZENIE SEGMENTÓW ZBIORNIKA



INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. ZAKRES ROBÓT:

- ⇒ Roboty ziemne i fundamentowe – wykonanie podbudowy pod lokalizację boiska do piłki nożnej i boiska wielofunkcyjnego, wykonanie stóp fundamentowych pod słupy ogrodzenia i oświetlenia oraz studni fundamentowych pod lokalizację pawilonu sanitarno-szatniowego,
- ⇒ Roboty zbrojarsko-betoniarskie - wykonanie podwaliny pod pawilon sanitarno-szatniowy zaplecza boisk sportowych,
- ⇒ Roboty montażowe związane z montażem konstrukcji stalowej ogrodzenia, urządzeń sportowych i elementów systemu ORLIK 2012 pawilonu zaplecza boisk,

2. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU:

Teren płaski zabudowany obiektami i budynkami Szkoły Podstawowej w Chobienicach .

Działka jest zagospodarowana i ogrodzona.

3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BIOZ .

Teren jest zagospodarowany – elementy, które mogą stwarzać zagrożenie bioz nie występują. Należy ogrodzić teren budowy i uniemożliwić dostęp osób trzecich na teren budowy podczas realizacji robót.

4. WSKAZANIA DOTYCZĄCE ZAGROŻEŃ BIOZ PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH:

Projektowana budowa zespołu boisk sportowych i pawilonu zaplecza boisk nie wymaga sporządzenia planu bezpieczeństwa

i ochrony zdrowia ponieważ podczas realizacji inwestycji nie będą występowały elementy powodujące szczególne zagrożenia tj.

- Wykopy o głębokości większej niż 1,50 m,
- Roboty na wysokości powyżej 5,0 m,

Należy jedynie zwrócić uwagę na przestrzeganie podstawowych zasad BHP podczas wykonywania robót budowlanych.

Opracował:

MAREK PRZĄDKA
MGR INŻ. BUDOWNICTWA
64-200 Wolsztyn ul. Fabryczna 8
upr. bud. Nr 148/94/ZO
§ 2.1 i 2 § 5.1 § 7 § 13 ust.1 pkt.2