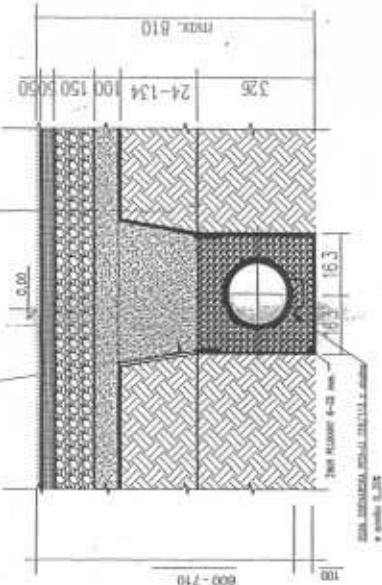


1. NAWIĘZIENIA POLITYCZNE
2. NAWIĘZIENIA WYKONANIA 50 mm
3. NAWIĘZIENIA WYKONANIA 100 mm
4. NAWIĘZIENIA WYKONANIA 150 mm
5. NAWIĘZIENIA WYKONANIA 200 mm
6. NAWIĘZIENIA WYKONANIA 250 mm
7. NAWIĘZIENIA WYKONANIA 300 mm
8. NAWIĘZIENIA WYKONANIA 350 mm
9. NAWIĘZIENIA WYKONANIA 400 mm
10. NAWIĘZIENIA WYKONANIA 450 mm
11. NAWIĘZIENIA WYKONANIA 500 mm
12. NAWIĘZIENIA WYKONANIA 550 mm
13. NAWIĘZIENIA WYKONANIA 600 mm
14. NAWIĘZIENIA WYKONANIA 650 mm
15. NAWIĘZIENIA WYKONANIA 700 mm
16. NAWIĘZIENIA WYKONANIA 750 mm
17. NAWIĘZIENIA WYKONANIA 800 mm
18. NAWIĘZIENIA WYKONANIA 850 mm
19. NAWIĘZIENIA WYKONANIA 900 mm
20. NAWIĘZIENIA WYKONANIA 950 mm
21. NAWIĘZIENIA WYKONANIA 1000 mm

A-A
SKALA 1:20

UZUPELNIENIE WYKOPU PIASKIEM



D(1-7) - studzienki kanalizacyjne inspekcyjne DN 600 z osadnikiem H=50cm z włazem DN600

Dr(1-7) - studzienki drenarskie rewizyjne DN 315 z osadnikiem H=50cm

Studnie drenarskie zwiększyć stożkiem betonowym z pokrywą betonową DN315

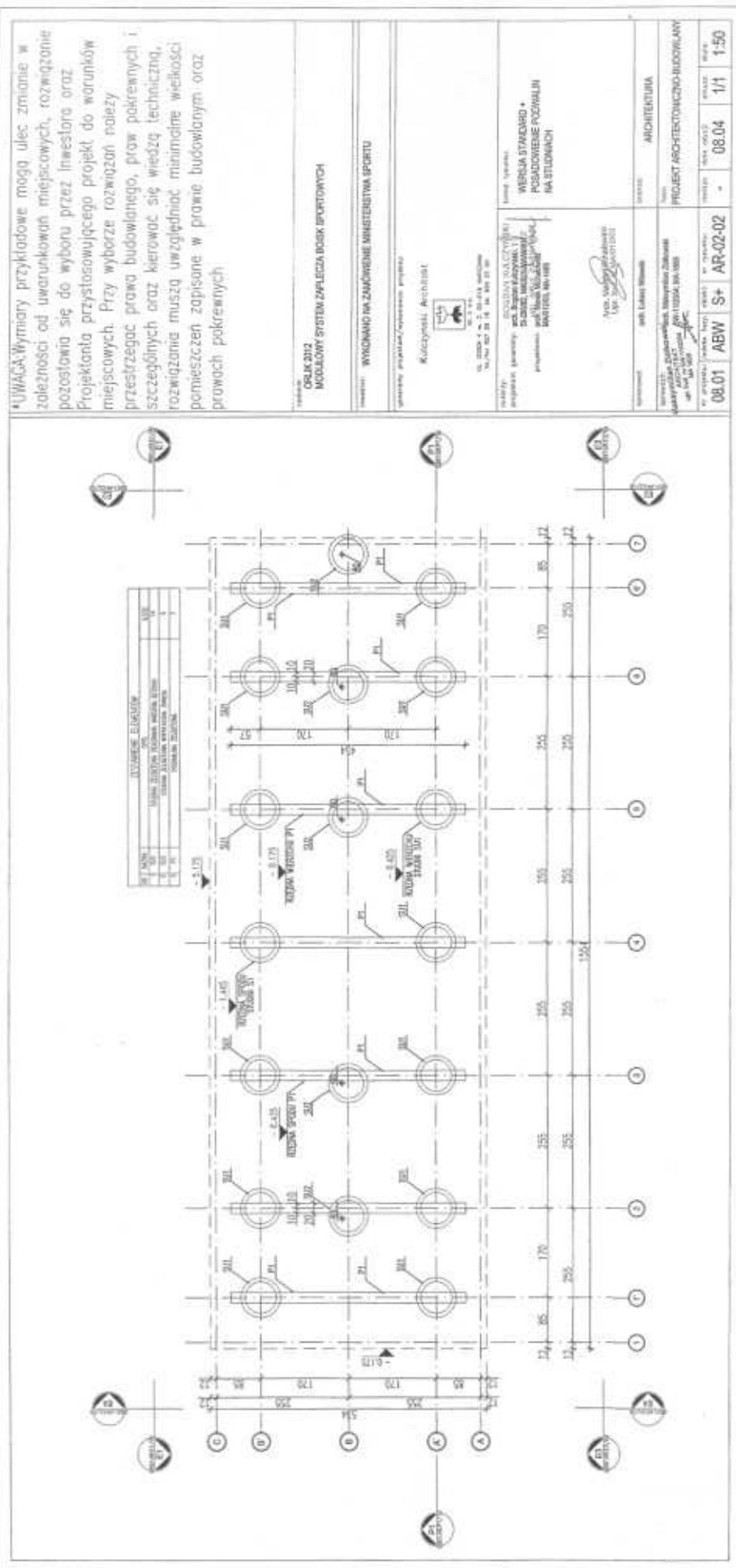
Dla rury drenarskiej stosować następujące otuliny:

- geowłókninę dla gruntów z drobnych piasków,
- z włókna kokosowego dla gruntów gliniastych.

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	
GMINA	MIĘSCOWOŚĆ ULICA
BRANSK	KALNICA
DZIAŁKA OBIEKTU BUDOWLANEGO	
NR DZIAŁKI	ARKUSZ OBRĘB
MAPY	
95	2508-3/29 BRANSK

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
PROJEKTOWAŁ	MGR INŻ. EWA DOBROWOLSKA	183/191/1M, 81/25/1W	
SPRAWDZIŁ	MGR INŻ. EWA BELKO	185/191/1W, 81/25/1W	
OBIEKT / ZAKRES OPRACOWANIA		SKALA	BRANŻA
BOSKO WIELOFUNKCYJNE Z NAW. SYNTETYCZNA 30x50m z polem gry do piłki ręcznej i tenisa		1:100/1:500	IS
		STADIUM	DATA
		PB	03.2008
		HP - ITB	
PROJEKT		PB-30x50t.IS-11	
PROFIL KANALIZACJI DESZCZOWEJ I DRENARSKIEJ			

Typowy projekt zaplecza socjalnego



KUNAGA Wymiary przykładowe mogą ulec zmianie w zależności od uwarunkowań miejscowych, rozwiązanie pozostawia się do wyboru przez inwestora oraz Projektanta przystosowującego projekt do warunków miejscowych. Przy wyborze rozwiązań należy przestrzegać prawa budowlanego, praw pokrewnych i szczególnych oraz kierować się wiedzą techniczną. Rozwiązania muszą uwzględniać minimalne wielkości pomieszczeń zapisane w prawie budowlanym oraz prawach pokrewnych

ORLIK 2012
MODUŁOWY SYSTEM ZAPLECZA KOSZA SPORTOWYCH

WYKONAWCA NA ZAMÓWIENIE INWESTYTORA SPORTU

główny projektant/rysunek projektu

Kuczyński Architekt



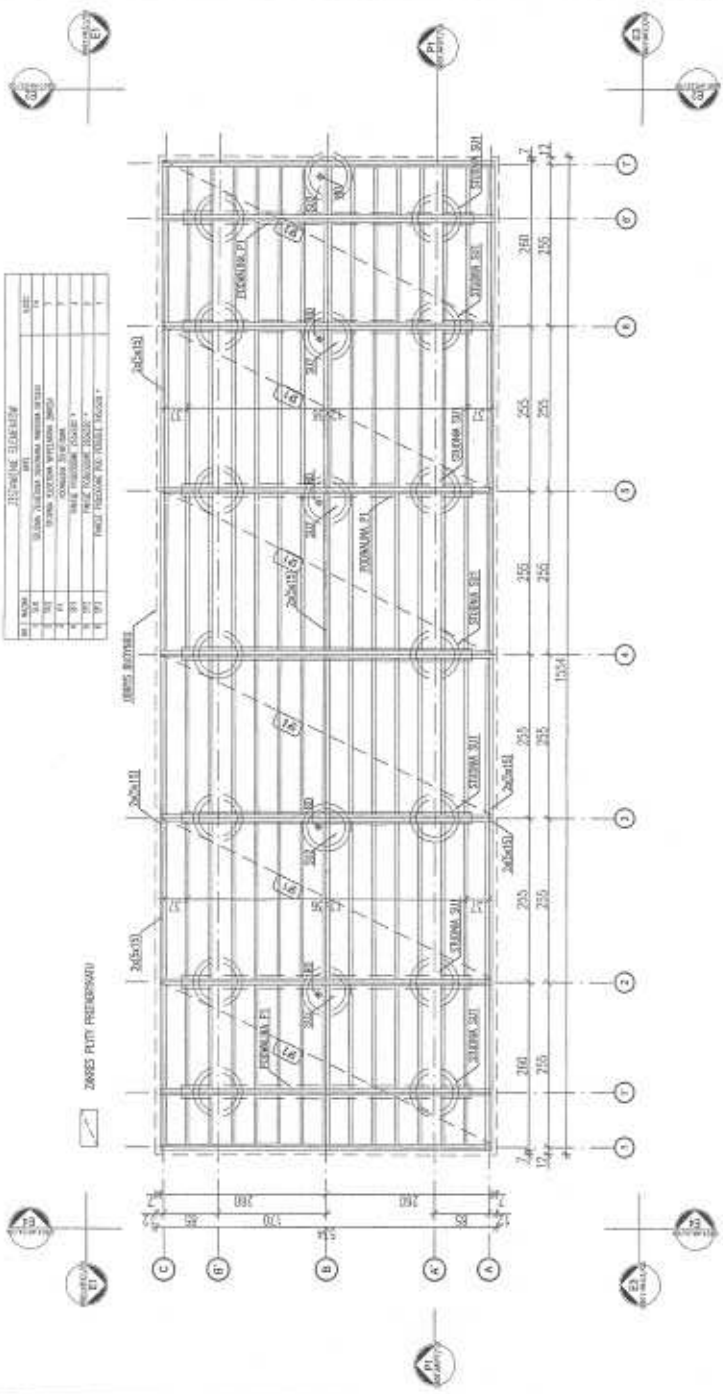
ul. Żelazna 10, 01-650 Warszawa
tel./fax 22 63 19 10, 22 63 20 00

Wersja standardowa
PANELE PODŁOGOWE

Arch. Marek Kuczyński
1.07.2012

projektant
mgr inż. Marek Kuczyński
mgr inż. Marek Kuczyński
mgr inż. Marek Kuczyński

opracowanie	mgr inż. Marek Kuczyński	projekt	ARCHITEKTURA
opracowanie	mgr inż. Marek Kuczyński	projekt	PROJEKT ARCHITEKTURALNO-BUDOWLANY
08.01	ABW	S+	AR-02-03
08.04			1/1
1:50			



2



Sl. No.	Particulars	Amount	Remarks	Sl. No.	Particulars	Amount	Remarks
1	Salaries and Wages	1000	1000	1	Salaries and Wages	1000	1000
2	Grants and Subsidies	500	500	2	Grants and Subsidies	500	500
3	Income Tax	100	100	3	Income Tax	100	100
4	Corporate Tax	200	200	4	Corporate Tax	200	200
5	Gift Tax	50	50	5	Gift Tax	50	50
6	Capital Gains Tax	150	150	6	Capital Gains Tax	150	150
7	Dividend Tax	100	100	7	Dividend Tax	100	100
8	Stamp Duty	50	50	8	Stamp Duty	50	50
9	Registration Fee	100	100	9	Registration Fee	100	100
10	Professional Fees	200	200	10	Professional Fees	200	200
11	Legal Expenses	100	100	11	Legal Expenses	100	100
12	Travel Expenses	50	50	12	Travel Expenses	50	50
13	Entertainment Expenses	50	50	13	Entertainment Expenses	50	50
14	Office Expenses	100	100	14	Office Expenses	100	100
15	Repairs and Maintenance	50	50	15	Repairs and Maintenance	50	50
16	Depreciation	100	100	16	Depreciation	100	100
17	Interest on Loans	200	200	17	Interest on Loans	200	200
18	Interest on Bonds	100	100	18	Interest on Bonds	100	100
19	Interest on Debentures	50	50	19	Interest on Debentures	50	50
20	Interest on Government Securities	50	50	20	Interest on Government Securities	50	50
21	Interest on Municipal Bonds	50	50	21	Interest on Municipal Bonds	50	50
22	Interest on Corporate Bonds	50	50	22	Interest on Corporate Bonds	50	50
23	Interest on Bank Loans	50	50	23	Interest on Bank Loans	50	50
24	Interest on Credit Card	50	50	24	Interest on Credit Card	50	50
25	Interest on Personal Loans	50	50	25	Interest on Personal Loans	50	50
26	Interest on Student Loans	50	50	26	Interest on Student Loans	50	50
27	Interest on Education Loans	50	50	27	Interest on Education Loans	50	50
28	Interest on Medical Loans	50	50	28	Interest on Medical Loans	50	50
29	Interest on Housing Loans	50	50	29	Interest on Housing Loans	50	50
30	Interest on Car Loans	50	50	30	Interest on Car Loans	50	50
31	Interest on Business Loans	50	50	31	Interest on Business Loans	50	50
32	Interest on Investment Loans	50	50	32	Interest on Investment Loans	50	50
33	Interest on Real Estate Loans	50	50	33	Interest on Real Estate Loans	50	50
34	Interest on Art Loans	50	50	34	Interest on Art Loans	50	50
35	Interest on Collectible Loans	50	50	35	Interest on Collectible Loans	50	50
36	Interest on Rare Book Loans	50	50	36	Interest on Rare Book Loans	50	50
37	Interest on Manuscript Loans	50	50	37	Interest on Manuscript Loans	50	50
38	Interest on Antique Loans	50	50	38	Interest on Antique Loans	50	50
39	Interest on Jewelry Loans	50	50	39	Interest on Jewelry Loans	50	50
40	Interest on Gemstone Loans	50	50	40	Interest on Gemstone Loans	50	50
41	Interest on Precious Metal Loans	50	50	41	Interest on Precious Metal Loans	50	50
42	Interest on Rare Coin Loans	50	50	42	Interest on Rare Coin Loans	50	50
43	Interest on Rare Stamp Loans	50	50	43	Interest on Rare Stamp Loans	50	50
44	Interest on Rare Paper Loans	50	50	44	Interest on Rare Paper Loans	50	50
45	Interest on Rare Ink Loans	50	50	45	Interest on Rare Ink Loans	50	50
46	Interest on Rare Pigment Loans	50	50	46	Interest on Rare Pigment Loans	50	50
47	Interest on Rare Dye Loans	50	50	47	Interest on Rare Dye Loans	50	50
48	Interest on Rare Fabric Loans	50	50	48	Interest on Rare Fabric Loans	50	50
49	Interest on Rare Thread Loans	50	50	49	Interest on Rare Thread Loans	50	50
50	Interest on Rare Needle Loans	50	50	50	Interest on Rare Needle Loans	50	50

„CIWIGA. Wynny przykazuje moją łac zmianie w
zaletności ad uwakonon miejscowych, rozwiazanie
rozstrzygnie sie do wyboru przez tworoito oraz
Projektanta przystosowujacego projekt do warunkow
miejscowych. Przy wyborze rozwiązania nalezy
przeznaczac prawe budowlanego, praw pokrawnych i
szczególnych oraz kierować się wiedzą techniczną,
rozwiązania muszą uwzględniać minimalne wydatki
pojemniejszanie zapasowe w prawie budowlanym oraz
pojemniejszanie zapasowych

HOWARD COUNTY BOARD OF EDUCATION
2002-2003

WZROST: WZROSTUJĄCY NA ZAMOWIENIE NIE WYSTĘPIŁA SPÓŁNIE

Klaus Grottel, Augsburg

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

© 2000 Blackwell Science Ltd
Journal of Internal Medicine 247: 111-117

REUT - KOMUNIKACIJA - EKSPERTIZI

100% Satisfaction Guarantee

PHILADELPHIA

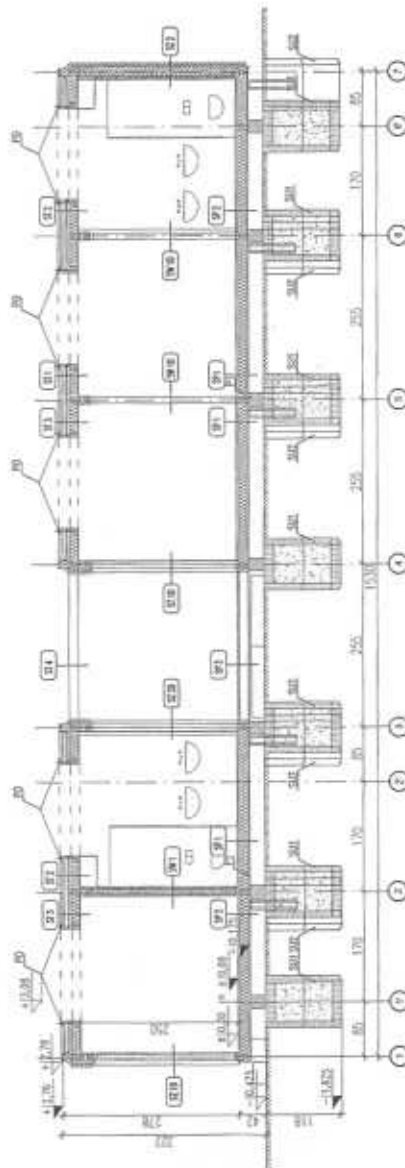
Abstract

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

Model	AGW	84	10/11/2014
-------	-----	----	------------

-2D-HV	+S	ANPV
--------	----	------

*UWAGA: Wymiary przykładowe mogą ulec zmianie w zależności od warunków miejscowych, rozwiązanie pozostawia się do wyboru przez inwestora oraz Projektanta przystosowującego projekt do warunków miejscowych. Przy wyborze rozwiązań należy przestrzegać prawa budowlanego, praw pokrewnych i szczególnych oraz kierować się wiedzą techniczną, rozwiązania muszą uwzględniać minimalne wielkości pomieszczeń zapisane w prawie budowlanym oraz prawach pokrewnych



CDL K 3012
WYKONANIE SYSTEM ZAPLECZA BOISK SPORTOWYCH

WYKONANIE NA ZAMÓWIENIE UMOWIENIEM SPORTU

opracowanie: projektant/autorstwa: projektant

Kulczyński Architekt



ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

WERSJA STANDARD •
PRZEBUDOWA P1

opracowanie: projektant/autorstwa: projektant

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

opracowanie: projektant/autorstwa: projektant

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

opracowanie: projektant/autorstwa: projektant

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

opracowanie: projektant/autorstwa: projektant

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

opracowanie: projektant/autorstwa: projektant

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

opracowanie: projektant/autorstwa: projektant

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

ul. 1000 1 1000 1000

*UWAGA: Wyriary przykladowe moga ulec zmianie w zaleznosci od uwarunkowan miejscowych, rozwiązanie pozostawia siê do wyboru przez inwestora oraz Projektanta przystosowujacego projekt do warunków miejscowych. Przy wyborze rozwiàzan nalezy przestrzegać prawa budowlanego, praw pokrewnych i szczególnych oraz kierowac siê wiedzà technicznà, rozwiàzania muszà uwzglêdniać minimalnà wielkość pomieszczen zapisanà w prawie budowlanym oraz prawach pokrewnych

ORLX 2012
MODULOWY SYSTEM ZAPLECZA BOISK SPORTOWYCH

WYKONAWCA: WYKONAWCA NA ZAMOWIENIE MINISTERWA SPORTU

główny projektant/autor projektu:

Kuczyński Architekci



ul. Żoliborz 1 m. 3, 00-001 Warszawa
tel./fax 22 61 10 10, 22 61 10 11

temat projektu:

WERSJA STANDARD-
KONT DACHU

autorzy:

projektant główny: arch. Kuczyński
projektant: arch. Kuczyński
projektant: arch. Kuczyński
projektant: arch. Kuczyński

data: 14.04.2012

loc: 2012-04-07 10:22

tytuł:

ARCHITECTURA

tytuł: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

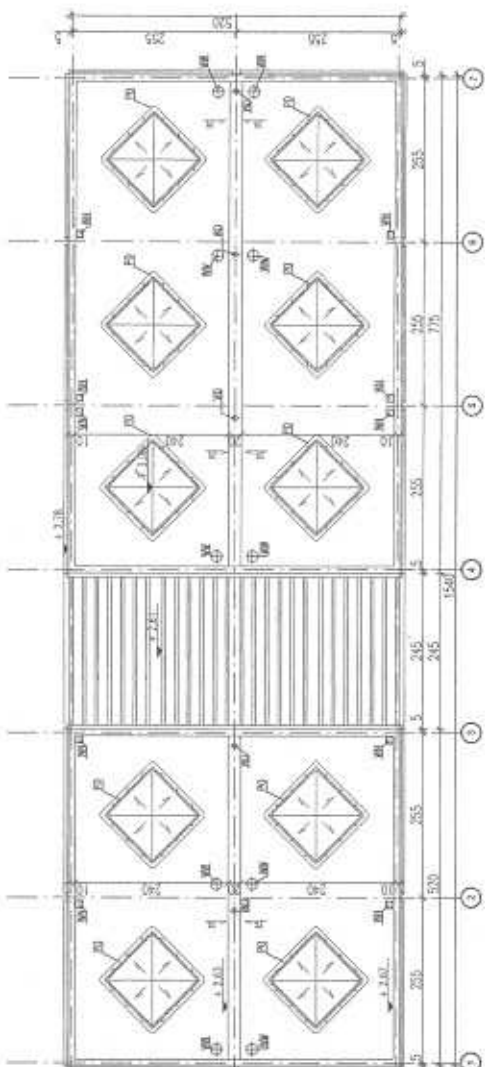
tytuł: 08.01 ABW S+ AP-02-06

tytuł: 08.04

tytuł: 1/1

tytuł: 1:50

nr	nazwa	tytuł
1	plan ogólny	plan ogólny
2	plan podłogi	plan podłogi
3	plan sufitu	plan sufitu
4	plan ścian	plan ścian
5	plan drzwi	plan drzwi
6	plan okien	plan okien



A

1. OPIS TECHNICZNY

Dane ogólne

Opis techniczny został sporządzony w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego i zawiera opis projektu według kolejności zawartej w rozporządzeniu.

1.1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu

Budynek zaplecza socjalnego z łazienkami w tym przystosowanymi dla potrzeb osób niepełnosprawnych, boisko o nawierzchni syntetycznej do gry w piłkę nożną, boisko o nawierzchni syntetycznej do gry w piłkę koszykową i siatkówkę z oświetleniem, monitoring z rejestrowaniem, co stanowi kompleksowe wyposażenie obiektu sportowego służącego do uprawiania rekreacyjnego sportu.

1.2. Zestawienie powierzchni oraz charakterystyczne dane liczbowe obiektów:

Budynek STANDARD+

Pomieszczenie	Powierzchnia
Pomieszczenie trenera	5,82 m ²
Magazyn	5,82 m ²
Łazienka	5,82 m ²
Łazienka	5,82 m ²
Szatnia	11,64 m ²
Szatnia	11,64 m ²
Łazienka	5,82 m ²
Łazienka	5,82 m ²
Razem	58,2 m²

Boisko do piłki nożnej, koszykówki z siatkówką zgodnie z projektem typowym.

Budynek zaplecza socjalnego

1.3. Rozwiązania architektoniczno-budowlane

a. Forma i funkcja budynku

Budynek parterowy przeznaczony do celów wypoczynkowych i rekreacyjnych. Ściany warstwowe o konstrukcji stalowej. Pokrycie dachu blacho dachówką w kolorze brąz. Elewacja budynku – deska szalunkowa w kolorze GOUK (brąz).

b. Dostosowanie do krajobrazu i otaczającej zabudowy

Bryła budynku tradycyjna, oparta na prostokącie, w formie nawiązującej do lokalnych cech zabudowy, wynikająca z potrzeb użytkowych.

1.4. Dane konstrukcyjno – budowlane

a. Układ konstrukcyjny

Budynek zaprojektowano w technologii szkieletowej o konstrukcji stalowej zgodnie z projektem typowym z szalowaniem deskami szalunkowymi w kolorze GOUK(brąz).

Posadowienie bezpośrednie na studniach SU1 o wymiarach fi 600mm i wysokości 1,20, na których oparto belki podwalinowe o wysokości 0,30m o szer. 0,30m zbrojone 4 Ø 12, przy rozstawie strzemion Ø 6 co 20 cm. Stal AIII i A0, beton B20. Oparcie paneli podłogowych o rozpiętości 2,55m na belkach szkieletu.

b. Zastosowane schematy konstrukcyjne

Budynek szkieletowy zgodnie z projektem typowym w konstrukcji stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie.

c. Założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji

Lokalizacja w I strefie wiatrowej i II śniegowej

Dopuszczalny nacisk na grunt $q_{fn} = 150 \text{ kPa}$

I kategoria geotechniczna

Umowna głębokość przemarzania $h_z = 1,2\text{m}$

d. Podstawowe wyniki obliczeń

Obciążenie wiatrem I strefa wiatrowa dla terenu zabudowanego, budynkami o wysokości $> 10,0\text{m}$, obiekt niepodatny $\max W = 0,25 \cdot 0,7 \cdot (0,4) \cdot 1,8 = 0,13 \text{ kPa}$

Obciążenie śniegiem strefa II $S = 1,26 \text{ kPa}$

Obciążenie stałe ciężar własny $= 0,57 \text{ kPa}$

Obciążenie całkowite na rzut poziomy dachu $q = 1,83 \text{ kPa}$

1.5. Rozwiązania budowlane konstrukcyjno – materiałowe

a. Fundamenty

Poziom posadowienia fundamentów na głębokości 1,20 m poniżej poziomu terenu tj. **131,65 m npm**, na gruncie rodzimym. Fundamenty zaprojektowano w postaci studni SU10 wysokości 1,20 m i średnicy 0,6 m. Minimalna grubość otuliny zbrojenia 5 cm. W przypadku występowania wód podskórnych w poziomie posadowienia stopy i belki podwalinowe zabezpieczyć przed wilgocią preparatem AbizolR+P poprzez smarowanie – izolacja pionowa. Na belce podwalinowej pod konstrukcję ściany ułożyć izolację poziomą 2x papa asfaltowa na lepiku lub z atestowanej folii. Cokół (wolna przestrzeń pomiędzy panelem podłogowym a kostką brukową) obłożony cegłą klinkierową pełną w kolorze brązowym (materiał uzgodniony z inwestorem).

b. Ściany i słupy, dach

Konstrukcję stalowa budynku połączyć z wieńcem-belką podwalinową zakotwionymi śrubami Ø12 w rozstawie co 1,5 m. Wszystkie elementy stalowe zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez ocynkowanie, oksydowanie lub analogicznymi albo powłokami malarskimi, o grubości powłoki zalecanej przez producenta farby do konstrukcji stalowych- zgodnie z wymaganiami zamawiającego.

c. Zabezpieczenie przed wpływami eksploatacji górniczej – nie występuje

d. Sposób budowy a ochrona interesów osób trzecich – inwestycja nie narusza interesu osób trzecich

e. Przegrody i izolacje

- Przegrody zewnętrzne

* Belka podwalinowa – zaprojektowano monolityczną belkę żelbetową o rozpiętości 2,55m, ocieploną 6 cm styropianem na całej wysokości.

* Ściany z izolacją wełną mineralną gr. 15 cm, z folią wiatrową. Układ warstw Glazura, Płyta OSB gr. 1,20cm, folia paraizolacyjna stabilizowana (o oprze dyfuzyjnym SD600) 0,2 cm, wełna mineralna gr. 15 cm, płyta OSB

gr.1,2cm. Panele zewnętrzne pokryte deską szalunkową o kolorze GOUK (brąz).
Grubość ściany 20 cm.

* dach – izolacja stanowi wełna mineralna o grubości 20 cm ułożona szczelnie. Pokrycie blacho dachówką w kolorze brąz.

- Przegrody wewnętrzne – zgodnie z projektem typowym, przy czym wykończenie ścian na całej wysokości glazurą mrozoodporną.

-podłoga- gres mrozoodporny, płyta OSB, wełna mineralna 15cm montowana pomiędzy konstrukcję metalową panela podłogowego, blacha stalowa.

- Izolacje

* przeciwwilgociowe poziome – na fundamentach – belkach podwalinowych, 2x papa asfaltowa na lepiku na gorąco lub folia, pod posadzką folia.

* przeciwwilgociowe pionowe – fundamenty – abizol R+P, ściana fundamentowa od fundamentów do izolacji poziomej pod ścianą folia lub powłoka z masy bitumicznej wg zaleceń producenta.

f. Wykończenie zewnętrzne budynku

* Elewacje – deska szalunkowa w kolorze GOUK

* Stolarka okienna – okna PCV uchylne w kolorze brąz.

* Stolarka drzwiowa – zewnętrzne wejściowe o współczynniku przenikania ciepła poniżej $2,6 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$, wewnętrzne do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych z otworami wentylacyjnymi o min przekroju otworów $0,022\text{m}^2$

* Dach i obróbki blacharskie – pokrycie blachą.

g. Wykończenie wewnętrzne budynku

* Zgodnie z projektem typowym,

* Cała armatura sanitarna metalowa,

* Ściany glazura na całej wysokości ścian,

* Podłoga gres

*baterie bezdotykowe

Uwaga: Wszystkie materiały użyte do budowy wymagają pisemnej akceptacji Inwestora.

1.6 Instalacje i urządzenia sanitarne

- Instalacja wodociągowa

Budynek zaopatrzony w zimną wodę z sieci wodociągowej z zastosowaniem zaworu antyskażeniowego, przyłączem wg projektu zagospodarowania działki rurą PE 40 ułożoną w wykopie. W budynku przewody wody zimnej wykonać z rur PEX 25x 2,5. Podejście do baterii wykonać z rur PEX 14x2. Przewody instalacji ciepłej wody użytkowej analogicznie jak wody zimnej. Rury z c.w.u. izolować na całej długości, zimnej wody izolować powyżej poziomu posadzki. Przewody wody zimnej i ciepłej izolować otuliną z pianki poliuretanowej o grubości izolacji min. 9 mm. W posadzce rury układać w rurach osłonowych typu Peszel. Przejścia przez przegrody wykonać w tulejach ochronnych.

Stworzyć możliwość spuszczenia wody z całego obiektu.

- Kanalizacja sanitarna

Odprowadzenie ścieków sanitarnych z budynku kanalizacji sanitarnej przykanalikiem z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych Ø 0,15. Przewody poziome – leżaki – ułożone pod posadzką na głębokości ok. 0,5 m z rur Ø0,10, podejścia odpowiednio Ø 0,10, Ø 0,04 i 0,07 do przyborów sanitarnych wykonać z rur i kształtek PVC kielichowych lub polipropylenowych. Pion wyprowadzić ponad dach rurą wywiewną zakończoną kominkiem wentylacyjnym. W łazienkach zamontować kratki z syfonem ze stali nierdzewnej.

- Przewody i urządzenie grzewcze

Przewiduje się ogrzewanie budynku grzejnikami elektrycznymi, zasilane przewodem ułożonym pod posadzką sterowaną automatycznie termostatami.

Wykonujący budynek wykonuje instalację elektryczną, a po wykonaniu przekazuje jej dokumentację i pomiary.

- Instalacje i urządzenia wentylacyjne

Wentylacja nawiewna – poprzez nawiewna z wymuszonym obiegiem – wentylatorem bez grzałki

Wentylacja wywiewna – mechaniczna, przewodami wentylacyjnymi o średnicy \varnothing 100 lub wentylacja mechaniczna zespolona z pojedynczym wentylatorem dachowym \varnothing 150 przy średnicy przewodu min. \varnothing 150 przy średnicy przewodu min. \varnothing 80 dla każdego pomieszczenia.

Uwagi końcowe.

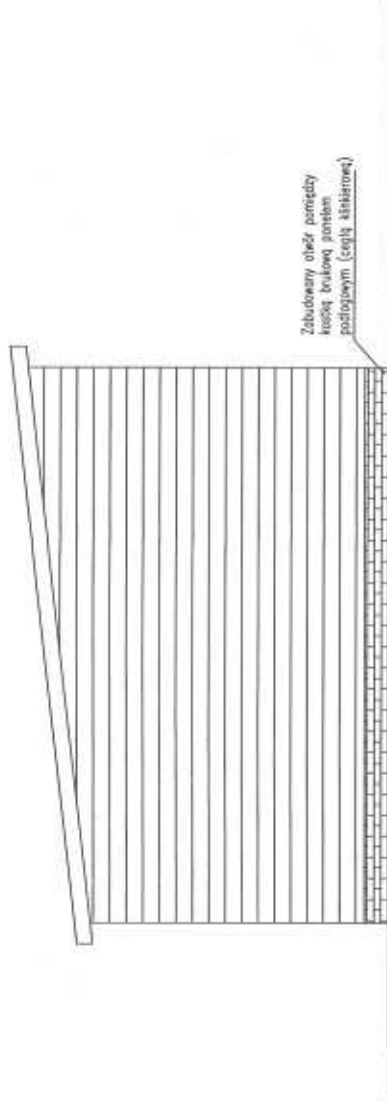
Całość robót wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami „PBUE” i „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, przy ścisłej współpracy Wykonawcy z zamawiającym.

Wszystkie elementy i materiały wykończenia boisk, ogrodzenia, budynku zaplecza socjalnego muszą być na piśmie zaakceptowane przez inwestora przed wbudowaniem.

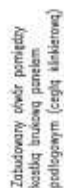
Po zakończeniu prac montażowych wykonać pomiary rezystancji izolacji obwodów elektrycznych, rezystancji uziemień oraz skuteczności ochrony przeciwporażeniowej.

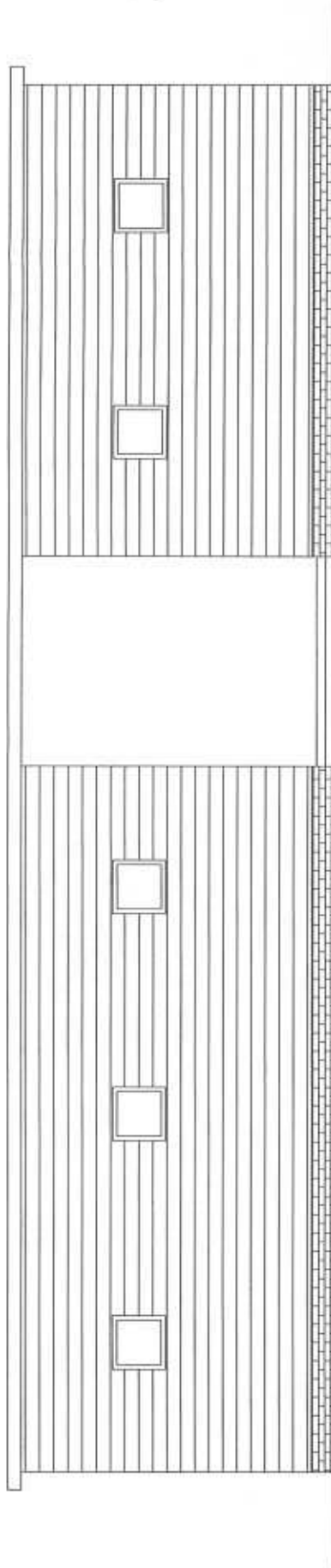
[Faint signature and stamp]





Tytuł:		Budowa zaplecza sanitarno-socjalnego	
Lokalizacja:		w. Kalnica 17-120 Brańsk	
Właściciel:		Gmina Brańsk ul. Rynek 8	
Miejscowość:		Brańsk	
Nazwa obiektu:		Kuchnia	
Wzrost projektanta:		1:50	
Wzrost projektanta:		ARCHITEKTURA	
Tytuł projektu:		PROJEKT BUDOWLANY	
Data:		Kwiecień 2009	

Kovalevich 2009-



TYTUŁ	
Budowa zaplecza sanitarno-socjalnego	
LOKALIZACJA	
w. Kalnica 17-120 Brańsk	
INWESTOR	
Gmina Brańsk ul. Rynek 8	
KRAJ WYKONAWCY	
ARCHITECT PRACOWNIA	
PROJEKTOWALNE	
WYKONAWCA	
SKALA	WZGLĘD
1:50	ARCHITEKTURA
PROJEKT BUDOWLANY	
TYTUŁ BUDOWLI	
ELEWACJA ZACHODNIA	
DATA	WYKONANIE
Kwiecień 2009	

„AV” Zakład Robót Wiertniczych,
Inżynieryjnych i Budowlanych
18-400 ŁOMŻA
ul. Fabryczna 9
tel./fax (0-86) 2189062
tel. kom 0604284471

**DOKUMENTACJA UPROSZCZONA
TECHNICZNYCH BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO
dla potrzeb projektu boiska „ORLIK 2012”
na działce nr ew. 95
w obrębie wsi Kalnica gmina Brańsk**

ZLECENIODAWCA - INWESTOR:

Urząd Gminy Brańsk
ul. Rynek 8
17-120 BRAŃSK

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

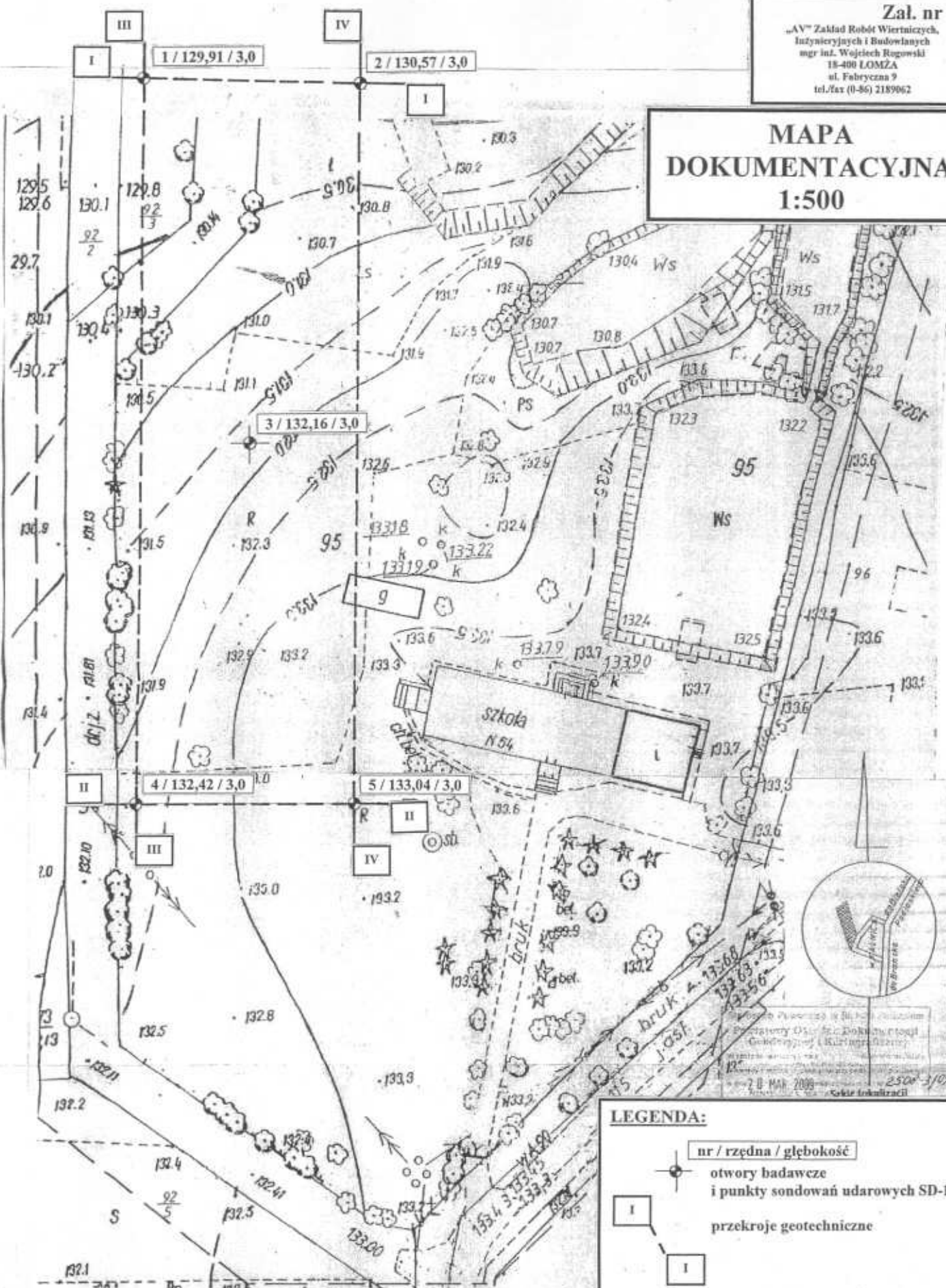
1. Mapa dokumentacyjna 1: 500.
2. Objaśnienia symboli graficznych.
3. ÷ 7. Profile analityczne otworów badawczych.
8. ÷ 12. Karty wyników badań sondą SD-10.
13. ÷ 15. Przekroje geotechniczne 1:500/1:100.
16. Wnioski i zalecenia.

AUTOR:

mgr inż. Wojciech Rogowski

Upr. geolog. Dz. L. Nr 30, poz. 254
§ 1 ust. 1 pkt. 1c MDSZ i L Nr 071077
§ 1 ust. 1 pkt 1 i 2 U/W w Łomży
Nr 14004/XXXIV

MAPA DOKUMENTACYJNA 1:500



LEGENDA:

- nr / rzędna / głębokość
- otwory badawcze
i punkty sondowań uderowych SD-10
- przekroje geotechniczne

NINIEJSZA MAPA MOŻE SŁUżyć DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonania prac geodezyjnych.

UWAGA! Nie wklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych dla których brak było

GEODEZYJNO-KARTO
Marek Antoni Łut
17-111 ROKI, ul. 3-
NIP 5431195956, REG
1416404XXXXIV

W obszarze oznaczonym żółtą
zasadniczej.

AUTOR:

mgr inż. Wojciech Rogowski

Upr. geolog. Dz.U. Nr 30, poz. 254
§1 ust. 1 pkt 1c MOS ZN I.L. Nr 071077
§1 ust. 1 pkt 1b i c UW w Łomży
Nr 14004XXXXIV

"AV" Zakład Robót Wiertniczych, Inżynieryjnych i Budowlanych 18-400 ŁOMŻA ul. Fabryczna 9 tel./fax (0-86) 2189062 tel. kom. 0604-284-471			OBJAŚNIENIA SYMBOLI GRAFICZNYCH			Zał. nr 2		
						Umowa : -----		
						Data opracowania : 2009-03-28		
Temat : DOKUMENTACJA UPROSZCZONA TECHNICZNYCH BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO dla potrzeb projektu boiska "ORLIK 2012" na działce nr ew. 95 w obrębie wsi Kalnicy gmina Brańsk						Inwestor : Urząd Gminy Brańsk ul. Rynek 8 17-120 BRAŃSK		
SYMBOL	Skrócone oznaczenie	Nazwa gruntu	SYMBOL	Skrócone oznaczenie	Nazwa gruntu			
	NB	Nasyp budowlany		Gz	Gлина zwięzła			
	NN	Nasyp niebudowlany		GIIz	Gлина pylasta zwięzła			
	H	Grunt próchniczny		Ip	Ił piaszczysty			
	Nm	Namuł		I	Ił			
	Gy	Gytia		III	Ił pylasty			
	T	Torf		przewarstwienie lub laminacja				
	K	Kamienisty	+	mieszaniny				
	Ż	Żwir	Stany gruntów					
	Żg	Żwir gliniasty	SYMBOL	I_D	Stan gruntu niespoistego			
	Po	Pospółka	∴	≤ 0,33	Luźny			
	Pog	Pospółka gliniasta	⊙	0,33 ÷ 0,67	Średnio zagęszczony			
	Pr	Piasek gruby	⊗	0,67<	Zagęszczony			
	Ps	Piasek średni	SYMBOL	I_L	Stan gruntu spoistego			
	Pd	Piasek drobny	⊖	< 0	Zwarty			
	PII	Piasek pylasty	⊖	≤ 0	Półzwarty			
	Pg	Piasek gliniasty	⬤	0< ≤0,25	Twardoplastyczny			
	IIp	Pył piaszczysty	⬤	0,25< ≤0,50	Plastyczny			
	II	Pył	⬤	0,50< ≤1,00	Miękkoplastyczny			
	Gp	Gлина piaszczysta	⬤	1,00 <	Płynny			
	G	Gлина	STANY ZAWILGOCENIA		POZIOM WODY		PRÓBY I BADANIA	
	GII	Gлина pylasta	m/w	mało wilgotny	 	ustalony	makroskop.	
	Gpz	Gлина piaszczysta zwięzła	w	wilgotny		nawiercony	SO-1 i PW-1 ¹	
			n/w	nawodniony		w przew.	 	labor. gruntu labor. wody

AV" Zakład Robót Wiertniczych, Inżynieryjnych i Budowlanych 18-400 ŁOMŻA ul. Fabryczna 9 tel./fax (0-86) 2189062			OTWÓR NR 1			Zał. nr 3									
Temat: BOISKO "ORLIK 2012"			Umowa : _____												
Inwestor: Urząd Gminy Brańsk			Miejscowość : KALNICA												
Rzędna otworu: 129,91			Data wiercenia : 2009-03-17												
Nr warstwy	Głębokość		Miąższość	Próby i badania	PROFIL	Skala 1:50 OPIS LITOLOGICZNY	Skrócone oznaczenie	Liczba walczkowań	I _b (I _L)	Stan gruntu	WODA	Wilgotność	CaCO ₃	Symbol warstwy	UWAGI
	1/100	1/50													
1			0,2			Nasyp niekontrolowany	NN (Po)								
2			0,3			Gleba	H								
3			0,5			Torf	T								
4			0,7			Piasek średni (szarozółty)	Ps		0,40	⊙					
5			0,7			Piasek gliniasty (szary)	Pg	1/2	(0,30)	●				"C"	
6			0,6			Piasek drobny (jasnoszary)	Pd		0,70	⊙					
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
Opracował :			Autor : mgr inż. Włodzisław Rogowski Upr. Geolog. Dz. U. Nr 30, poz. 254 par. 1 ust. 1 pkt 1. MOŚZN i L Nr 071077 par. 1 ust. 1 pkt 1b, c UW w Łomży Nr 14004/XXXIV			Sprawdził :									

"AV" Zakład Robót Wiertniczych, Inżynierskich i Budowlanych 18-400 ŁOMŻA ul. Fabryczna 9 tel./fax (0-86) 2189062					OTWÓR NR 2			Zał. nr 4							
					Temat: BOISKO "ORLIK 2012"			Umowa : _____							
					Miejscowość : KALNICA										
Rzędna otworu: 130,57					Inwestor: Urząd Gminy Brańsk			Data wiercenia : 2009-03-17							
Nr warstwy	Głębokość		Miażdżość	Próby i badania	PROFIL	Skala 1:50	Skrócone oznaczenie	Liczba walczkowań	I _b (L)	Stan gruntu	WODA	Wilgotność	CaCO ₃	Symbol warstwy	UWAGI
	1/100	1/50				OPIS LITOLOGICZNY									
1	1		0,6			Gleba torfowa	H(T)				-0,50				
2	2	1	0,5			Namul piaszczysto-pyłasty	Nm(PiI)								
3	3		0,4			Piasek średni (szary)	Ps		0,30	⋮					
4	4	2	0,8			Piasek gliniasty (szary)	Pg	1/2	(0,30)	●	-2,30			"C"	
5	5		0,7			Piasek średni zagliniony z kamieniami (szary)	Ps+Pg+K		0,70	☺					
6	6	3													
7	7														
8	8	4													
9	9														
10	10	5													
11	11														
12	12	6													
13	13														
14	14	7													
15	15														
16	16	8													
17	17														
18	18	9													
19	19														
Opracował :					Autor : mgr inż. Włodzisław Rogowski Upr. Geolog. Dz.U. Nr 30, poz. 254 par. 1 ust. 1 pkt 16. MDSZ i L Nr 071077 par. 1 ust. 1 pkt 18. UW w Łomży Nr 14004/XXIV			Sprawdził :							

"AV" Zakład Robót Wiertniczych, Inżynierskich i Budowlanych 18-400 ŁOMŻA ul. Fabryczna 9 tel./fax (0-86) 2189062					OTWÓR NR 3			Zał. nr 5							
					Temat: BOISKO "ORLIK 2012"			Umowa : _____							
					Inwestor: Urząd Gminy Brańsk			Miejscowość : KALNICA							
Rzędna otworu: 132,16								Data wiercenia : 2009-03-17							
Nr warstwy	Głębokość		Miażdżość	Próby i badania	PROFIL	Skala 1:50	Skrócone oznaczenie	Liczba walczkowań	I _b (L)	Stan gruntu	WODA	Wilgotność	CaCO ₃	Symbol warstwy	UWAGI
	1/100	1/50				OPIS LITOLOGICZNY									
1	1		0,9			(H) Nasyp niekontrolowany (Pd+H)	NN		0,33	∞					
2	2	1	0,8			Piasek drobny (szarozółty)	Pd		0,43	⊙	-1,70				
3	3			0,51											
4	4	2	0,7			Glina piaszczysta (szarobrazowa)	Gp	2/3	(0,30)	●					"C"
5	5														
6	6	3	0,1			Pył piaszczysty (szarobrazowy)	Πp	1/2			-2,90				
	7														
	8	4													
	9														
	10	5													
	11														
	12	6													
	13														
	14	7													
	15														
	16	8													
	17														
	18	9													
	19														
Opracował :					Autor : mgr inż. Wojciech Rogowski Upr. Geolog. Dz.U. Nr 30, poz. 254 par. 1 ust. 1 pkt 12 MOŚZN i L Nr 071077 par. 1 ust. 1 pkt 12, 4 UW w Łomży Nr 14004/XXXIV					Sprawdził :					

"AV" Zakład Robót Wiertniczych,
Inżynierskich i Budowlanych
18-400 ŁOMŻA
ul. Fabryczna 9
tel./fax (0-86) 2189062

OTWÓR NR 4

Zał. nr 6

Temat:

BOISKO
"ORLIK 2012"

Umowa : _____

Miejscowość : KALNICA

Rzędna otworu: 132,42

Inwestor:

Urząd Gminy Brańsk

Data wiercenia : 2009-03-17

Nr warstwy	Głębokość		Miaższość	Próby i badania	PROFIL	Skala 1:50	Skrócone oznaczenie	Liczba walczkowań	I _b (L)	Stan gruntu	WODA	Wilgotność	CaCO ₃	Symbol warstwy	UWAGI
	1/100	1/50				OPIS LITOLOGICZNY									
1	1		0,8			(H) (Pd+H+gruz) Nasyp niekontrolowany (Pd+H)	NN								
2	2	1	0,2			Piasek średni (szarozółty)	Ps		0,30	∞	-1,00				
3	3		0,5			Piasek gliniasty (szarobrazowy)	Pg	1/2	(0,30)	●	-1,50			"C"	
4	4		0,2			Piasek drobny (szarozółty)	Pd		0,57	⊙					
5	5	2	0,3			Piasek średni (szarobrazowy)	Ps		0,70						
6	6	3	1,0			Pospółka	Po		0,80	⊕					
7	7														
8	8	4													
9	9														
10	10	5													
11	11														
12	12	6													
13	13														
14	14	7													
15	15														
16	16	8													
17	17														
18	18	9													
19	19														

Opracował :

Autor :

mgr inż. Wojciech Rogowski

Sprawdził :

Upr. Geolog. D. 0. Nr 30, poz. 254
par. 1 ust. 1 pkt 1. MOŚZN i L Nr 071077
par. 1 ust. 1 pkt 1b. c UW w Łomży
Nr 14004/ XXXIV

"AV" Zakład Robót Wiertniczych, Inżynieryjnych i Budowlanych 18-400 ŁOMŻA ul. Fabryczna 9 tel./fax (0-86) 2189062					OTWÓR NR 5			Zał. nr 7							
					Temat: BOISKO "ORLIK 2012"			Umowa : _____							
					Inwestor: Urząd Gminy Brańsk			Miejscowość : KALNICA							
Rzędna otworu: 133,04					Data wiercenia : 2009-03-17										
Nr warstwy	Głębokość		Miaższość	Próby i badania	PROFIL	Skala 1:50	Skrócone oznaczenie	Liczba walczkowań	I _D (I _L)	Stan gruntu	WODA	Wilgotność	CaCO ₃	Symbol warstwy	UWAGI
	1/100	1/50				OPIS LITOLOGICZNY									
1	1		0,7			(H) Nasyp niekontrolowany (Pd+H)	NN				-0,70				
2	2	1	0,3			Piasek drobny (jasnoszary)	Pd		0,30	∞					
3	3		2,0			Glina piaszczysta (szarobrazowa)	Gp	2/3	(0,30)						
	4	2													
	5														
	6	3													
	7														
	8														
	9														
	10	5													
	11														
	12	6													
	13														
	14	7													
	15														
	16	8													
	17														
	18	9													
	19														
Opracował :					Autor : mgr inż. Wojciech Rogowski Upr. Geolog. D. U. Nr 30, poz. 254 par. 1 ust. 1 pkt 16 MOŚZN i L Nr 071077 par. 1 ust. 1 pkt 1 b.c. UW w Łomży Nr 14004/XXXIV					Sprawdził :					

"AV" Zakład Robót Wiertniczych, Inżynierskich i Budowlanych 18-400 ŁOMŻA ul. Fabryczna 9 tel./fax (0-86) 2189062 tel. kom. 0604-284-471		SONDA NR 1		Zał. nr 8	
		Temat : <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px auto; width: 80%;"> BOISKA "ORLIK 2012" </div>		Umowa : -----	
				Miejscowość : KALNICA	
Rzędna : 129,91		Inwestor : Urząd Gminy Brańsk		Data sondowania : 2009-03-17	

Głębokość	Observacje wody	Profil geologiczny	In					zg					STAN ZAGĘSZCZENIA																													
			0,33					0,67					Sonda SD - 10 (DPL)																													
			50					100					150					200																								
			10					20					30					40																								
			N ₁₀					τ _r [kPa]					τ _r max					τ _r const					N ₁₀					I _D					X					I _L				
1	-0,80 ▼ -1,00	NN																																								
		H																																								
		T																																								
2	-2,40 ▼	Ps	6 0,40																																							
		Pg	1/2 0,30																																							
		Pd																																								
3																																										
4																																										
5																																										
6																																										
7																																										
8																																										
9																																										

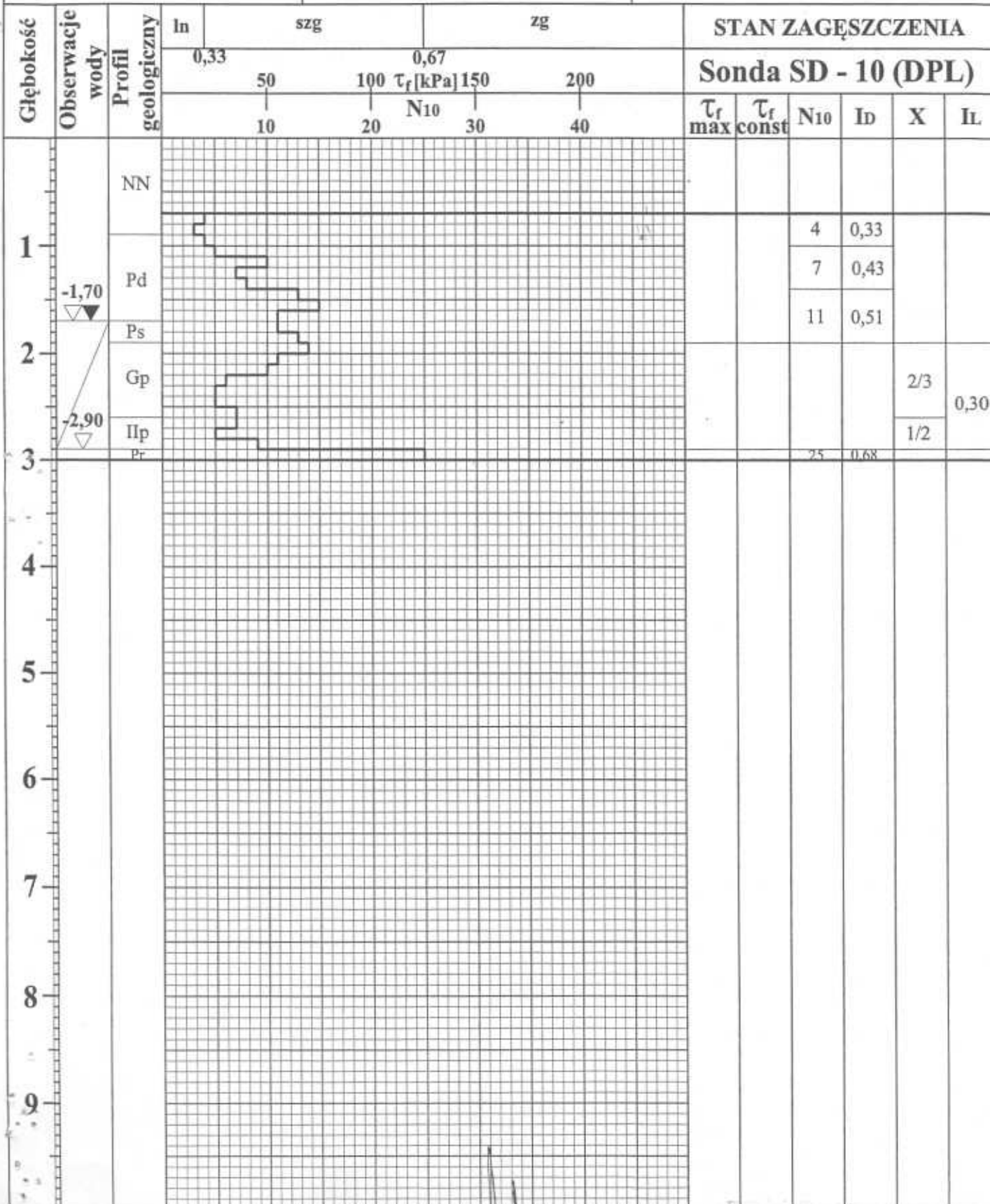
Opracował :	Autor : mgr inż. Wojciech Rogowski <small>Upr. geolog. Dz. U. Nr 30, poz. 254 par. 1 ust. 1 pkt 1c M.Ł. 02281L Nr 071077 par. 1 ust. 1 pkt 1 b, c UJW w Łomży Nr 14004/XXXIV</small>	Sprawdził :
-------------	--	-------------


"AV" Zakład Robót Wiertniczych, Inżynieryjnych i Budowlanych 18-400 ŁOMŻA ul. Fabryczna 9 tel./fax (0-86) 2189062 tel. kom. 0604-284-471		SONDA NR 2 Temat : <div style="text-align: center;">BOISKA "ORLIK 2012"</div>		Zał. nr 9 Umowa : ----- Miejscowość : KALNICA Data sondowania : 2009-03-17	
Rzędna : 130,57		Inwestor : Urząd Gminy Brańsk			

Głębokość	Obserwacje wody	Profil geologiczny	szg					zg					STAN ZAGĘSZCZENIA					
			In		τ _r [kPa]			zg		Sonda SD - 10 (DPL)								
			0,33	0,67	50	100	150	200	τ _r max	τ _r const	N ₁₀	Id	X	IL				
		H(T)																
1		Nm(PI)																
		Ps													3	0,30		
2		Pg															1/2	0,30
		Ps+Pg+K																
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		

Opracował :	Autor : mgr inż. Wojciech Rogowski Upr. geolog Dz. U. Nr 30, poz. 254 par. 1 ust. 1 pkt 3c MÓDEZNIL Nr 071077 par. 1 ust. 1 pkt 1 b/c UW w Łomży Nr 14004/XXXIV	Sprawdził : <div style="text-align: right;">66</div>
-------------	---	---

"AV" Zakład Robót Wiertniczych, Inżynieryjnych i Budowlanych 18-400 ŁOMŻA ul. Fabryczna 9 tel./fax (0-86) 2189062 tel. kom. 0604-284-471	SONDA NR 3		Zał. nr 10
	Temat : BOISKA "ORLIK 2012"		Umowa : -----
	Inwestor : Urząd Gminy Brańsk		Miejscowość : KALNICA
Rzędna : 132,16		Data sondowania : 2009-03-17	



Opracował :	Autor : mgr inż. Wojciech Rogowski Upr. geolog Dz.U. Nr 30, poz. 254 par. 1 ust. 1 pkt 1c MDEZNIL Nr 071077 par. 1 ust. 1 pkt 1b Ust. UW w Łomży Nr 14004/XXXIV	Sprawdził : 
-------------	---	---

"AV" Zakład Robót Wiertniczych, Inżynierskich i Budowlanych 18-400 ŁOMŻA ul. Fabryczna 9 tel./fax (0-86) 2189062 tel. kom. 0604-284-471		SONDA NR 4		Zał. nr 11	
		Temat : <div style="text-align: center;">BOISKA "ORLIK 2012"</div>		Umowa : ----- Miejscowość : KALNICA	
Rzędna : 132,42		Inwestor : <div style="text-align: center;">Urząd Gminy Brańsk</div>		Data sondowania : 2009-03-17	

Głębokość	Obserwacje wody	Profil geologiczny	ln	szg	zg	STAN ZAGĘSZCZENIA								
								Sonda SD - 10 (DPL)						
								$\tau_{f \max}$	$\tau_{f \text{const}}$	N10	Id	X	IL	
			0,33		0,67									
				50	100	τ_f [kPa]	150	200						
				10	20	N10	30	40						
1	-1,00	NN												
		Ps									3	0,30		
	-1,50	Pg											1/2	0,30
2		Pd									15	0,57		
		Ps									22	0,70		
		Po												
									52, 57			0,80		
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														

Opracował :	Autor : mgr inż. Wojciech Rogowski <small>Upr. geolog. Dz. U. Nr 30, poz. 254 par. 1 ust. 1 pkt 10) MOJEZNA Nr 071077 par. 1 ust. 1 pkt 1 b) UW w Łomży Nr 14004/XXXIV</small>	Sprawdził :
-------------	--	---------------------

"AV" Zakład Robót Wiertniczych, Inżynierskich i Budowlanych 18-400 ŁOMŻA ul. Fabryczna 9 tel./fax (0-86) 2189062 tel. kom. 0604-284-471			SONDA NR 5 Temat : <div style="text-align: center;">BOISKA "ORLIK 2012"</div> Inwestor : <div style="text-align: center;">Urząd Gminy Brańsk</div>			Zał. nr 12 Umowa : ----- Miejscowość : KALNICA Data sondowania : 2009-03-17		
Rzędna : 133,04								

Głębokość	Obserwacje wody	Profil geologiczny	ln	szg	zg	STAN ZAGĘSZCZENIA					
						Sonda SD - 10 (DPL)					
						τ_r max	τ_r const	N ₁₀	Id	X	IL

1	-0,70 ▽▼	NN											
2		Gp											
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													

Opracował :	Autor : mgr inż. Wojciech Rogowski Upr. geolog. Dz. U. Nr 30, poz. 254 par. 1 ust. 1 pkt 14 MGEZNL Nr 071077 par. 1 ust. 1 pkt 14 UW w Łomży Nr 14004/KNDXIV	Sprawdził : <div style="text-align: right;">69</div>
-------------	--	---