

ANI PRO

65-012 ZIELONA GÓRA, ul. KACZEŃCOWA 10

tel. 509 791 365 e-mail: anipro@interia.eu

PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt: *Przylącze wodociągowe*

Lokalizacja: *dz. nr 10/6, 10/4, 337 w m. Bodzów,
gm. Bytom Odrzański*

Branża: *Sanitarna*

Inwestor: *Gmina Bytom Odrzański
ul. Rynek 1
67-115 Bytom Odrzański*

Autorzy	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Anita Nowak	17/2000/GW	mgr inż. ANITA NOWAK upr. bud. do projekt. bez ograniczeń w specjalności instal. woda Nr 17/2000/GW

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowej Soli
11.08.2011
WPŁYNĘŁO
L.dz.

Zielona Góra, 08.2011

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego przyłącza wodociągowego do boiska sportowego w Bodzowie, gm. Bytom Odrzański

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany przyłącza wodociągowego do boiska sportowego zlokalizowanego w m. Bodzów, gm. Bytom Odrzański.

2. Podstawa opracowania

1. Zlecenie inwestora
2. Projekt zagospodarowania terenu skala 1: 500
3. Warunki techniczne włączenia do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej nr KW-743/2010 z dnia 12.04.2010 wydane przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Bytomiu Odrzańskim
4. Wizja lokalna i uzgodnienia z inwestorem
5. Obowiązujące normy i wytyczne do projektowania

3. Przyłącze wodociągowe

Boisko sportowe zasilane będzie z istniejącej sieci wodociągowej PVC $\phi 90$ mm. Miejsce włączenia zgodnie z warunkami technicznymi przyłączenia. Projektowane przyłącza wodociągowe wykonać z rur ciśnieniowych $\phi 32$ mm PE.

Włączenia do istniejącej sieci wodociągowej $\phi 90$ mm wykonać poprzez nawiertkę samo nawiercającą $\phi 90/1''$. Wpiecie projektowanego przyłącza zaprojektowano do studni wodomierzowej, opracowanej wg odrębnego opracowania.

Przewody należy układać na podsypce piaskowej grubości 15cm oraz dokonać obsypkę 30cm ponad wierzch rury (po zagęszczeniu). Trzeba zwrócić szczególną uwagę na zagęszczenie gruntu. Pierwsza warstwa, aż do osi rury, powinna być ostrożnie zagęszczona (uniknięcie uniesienia rury).

Trasę sieci oznaczyć układając w odległości 20cm nad rurociągiem taśmę ostrzegawczą z metalową wkładką. Przewód po ułożeniu i przed zasypaniem należy zinwentaryzować geodezyjnie i zgłosić do odbioru do ZGK w Bytomiu Odrzańskim.

4. Próby szczelności, płukanie i dezynfekcja

W celu sprawdzenia szczelności i wytrzymałości połączeń przewodu należy przeprowadzić próby szczelności.

Sposób przeprowadzenia i pełny zakres związany z próbami szczelności wykonać wg normy PN-81/B-10725.

Przed przystąpieniem do próby szczelności należy spełnić następujące warunki:

- odcinek przewodu powinien być zabezpieczony na całej swojej długości przed wszelkimi przemieszczeniami – wykonana dokładnie osypka,
- wszystkie złącza powinny być odkryte oraz w pełni widoczne i dostępne,
- przewód nie może być nasłoneczniony, a zimą temperatura nie może być niższa niż 1°C,
- temperatura wody przy próbie ciśnienia nie powinna przekraczać 20°C,
- napełnianie przewodu powinno odbywać się powoli od najniższego punktu,
- po całkowitym napełnieniu i odpowietrzeniu przewodu należy pozostawić go na 24 godziny w celu ustabilizowania,
- po ustabilizowaniu się próbnego ciśnienia wody w przewodzie należy przez okres 30 min sprawdzać jego poziom,
- cały przewód może być poddany próbie szczelności dopiero po uzyskaniu pozytywnych wyników na poszczególnych odcinkach oraz po jego zasypaniu z wyjątkiem miejsc łączenia odcinków.

Ciśnienie próbne powinno wynosić:

- dla odcinka przewodu o ciśnieniu roboczym pr do 1 MPa

$$P_p = 1,5 \times p_r \text{ lecz nie mniej niż } 1 \text{ Mpa}$$

Po uzyskaniu pozytywnych wyników próby szczelności należy przewód poddać płukaniu używając w tym celu wody wodociągowej. Prędkość wody w przewodzie powinna umożliwić usunięcie wszystkich zanieczyszczeń występujących w rurociągu. Woda płuczająca po zakończeniu płukania powinna być poddana badaniom fizykochemicznym i bakteriologicznym.

Jeżeli wyniki badań wskazują na potrzebę dezynfekcji przewodu należy to wykonać za pomocą np. roztworu wodnego wapna chlorowanego lub roztworu podchlorynu sodu w czasie 24 godzin (zalecane stężenie 1 l podchlorynu sodu na 500 l wody). Po zakończeniu dezynfekcji i spuszczeniu wody z przewodu należy ponownie go przepłukać.

5. Uwagi

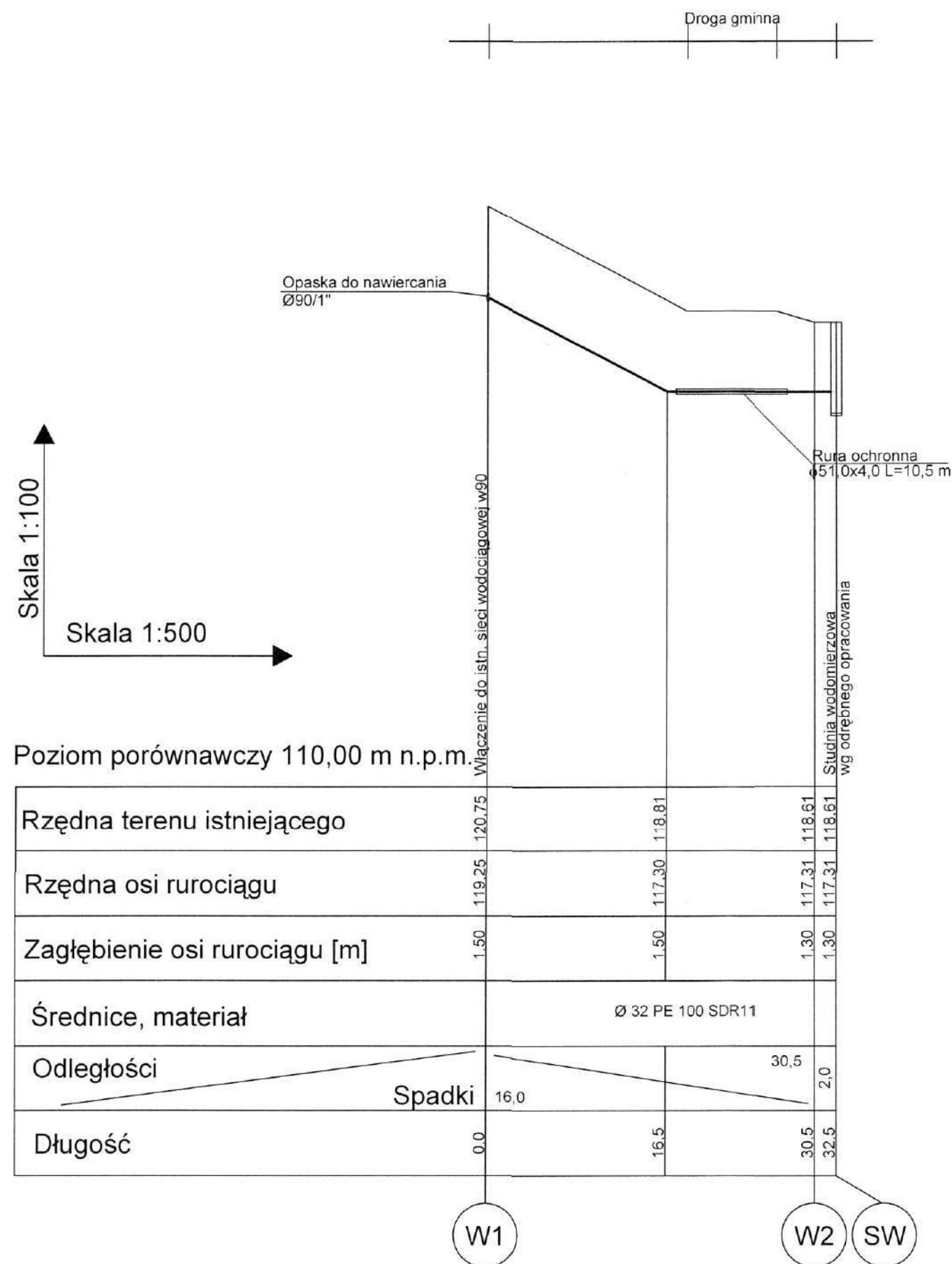
Całość robót należy wykonać zgodnie z:


1. „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” - część II roboty instalacji sanitarnych i przemysłowych oraz z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych”.
2. Obowiązującymi normami , przepisami p.poż. i bhp.

Opracowała:

mgr inż. Anita Nowak

L.p.	Nr działki	Właściciel	Adres
1.	10/6	Gmina Bytom Odrzański Burmistrz Miasta i Gminy Bytom Odrzański	Bytom Odrzański, ul. Rynek 1
2.	10/4	Gmina Bytom Odrzański Burmistrz Miasta i Gminy Bytom Odrzański	Bytom Odrzański, ul. Rynek 1
3.	337	Gmina Bytom Odrzański Burmistrz Miasta i Gminy Bytom Odrzański	Bytom Odrzański, ul. Rynek 1



ANI PRO		
65-012 Zielona Góra, ul. Kaczeńcowa 10, tel. 509 791 365		
OBIEKT	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE	
INWESTOR	URZĄD MIEJSKI BYTOM ODRZAŃSKI	SKALA 1:500
TYTUŁ RYS.	PROFIL PODŁUŻNY	Numer rys.
ADRES	BODZÓW - DZ. NR 337	2
PROJEKTANT:	mgr inż. ANITA NOWAK upr. nr 17/2000/GW	Podpis:  Data: 08.2011



ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ
Ul. Młyńska 15
67-115 Bytom Odrzański
Tel./fax 0-68 / 388 40 57
NIP 925-10-03-377 REGON 970404060

STAROSTWO POWIATOWE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. Moniuszki 3 B
67-100 Nowa Sól

Bytom Odrzański: 2010-04-12

KW- 743 /2010

Biuro Architektoniczne „Ambit”
Joanna Nowak
ul. Kotlarska 1A/3.
67-200 Głogów

Dotyczy: Zapewnienia dostawy wody oraz wydania warunków technicznych włączenia do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej.

W odpowiedzi na pismo z dnia 2010-03-29 Zakład Gospodarki Komunalnej w Bytomiu Odrzańskim uprzejmie informuje że:

1. Zapewnia dostawę wody w ilości 0,5 m³d dla potrzeb projektowanego boiska sportowego zlokalizowanego na działce nr 10/4 ,10/5,337 w Bodzowie gm. Bytom Odrzański.
2. Należy wykonać projekt techniczny i złożyć zgłoszenie o zamiarze budowy przyłącza do Starostwa Powiatowego w Nowej Soli Wydział Architektury i Budownictwa .Zgodnie z art 29 ust.1pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz . 1118) pozwolenie nie wymaga budowy przyłączy : wodociagowych i kanalizacyjnych.
3. Włączenie do sieci wodociągowej PVC Ø 90 znajdująca się przy działce nr.10/6 wykonać poprzez nawiertkę Ø 90/32 oraz przyłączyć z rury PE Ø 32.
4. Miejscowość Bodzów nie posiada sieci kanalizacyjnej ,dlatego należy zaprojektować przydomową oczyszczalnię ścieków dla potrzeb projektowanego boiska .
5. Wody opadowe odprowadzić do studzienek chłonnych a następnie do pobliskiego rowu.
6. Całość prac wykonać zgodnie z projektem technicznym i ogólnymi warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót instalacyjnych PN-81/b10725, PN-92/B01706, PN-92B-1073
7. Wodomierz należy zamontować zaprojektowanej studzience wodomierzowej na konsoli wodomierzowej.
8. Na konsoli wodomierzowej zamontować dwa zawory kulowe.
9. Za zestawem wodomierzowym zamontować zawór antyskażeniowy.
10. Po wykonaniu należy zgłosić do ZGK w celu zamontowania nowego wodomierza z ważną legalizacją i założenia plomby, wodomierz montuje osoba uprawniona z Zakładu Gospodarki Komunalnej.
11. Trasę przyłącza oznakować taśmą ostrzegawczą z wkładką stalową.
12. Do odbioru końcowego należy dostarczyć:
 - a/ pozwolenie na budowę lub zgłoszenie wydane przez właściwy organ nadzoru budowlanego zgodnie z art.41,ust.5 Prawa Budowlanego Dz.U. Nr 89 z 1994r. Poz.414.
 - b/ pomiar powykonawczy wykonany przez uprawnionego Geodetę.
 - c/ pozytywną próbę badania wody wykonaną przez Terenową Stację Sanitarно – Epidemiologiczną.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Głogów dn. 12.04.10
podpis Paweł B.

Za zgodność z oryg.

Anita Nowak

DYREKTOR
Antoni Bernat

-13-

Nasz znak: ZP.7230.1.12.2011

ANI PRO Sławomir Nowak
ul. Kaczeńcowa 10
65-012 Zielona Góra

W odpowiedzi na wniosek z dnia 10.08.2011r. (data wpływu: 11.08.2011r.) w sprawie uzgodnienia przebiegu projektowanego przyłącza wodociągowego w dz. nr ew. 10/4- w Bodzowie gmina Bytom Odrzański, informuje, że wyrażam zgodę na wykonanie przyłącza wodociągowego w/w drodze wewnętrznej, stanowiącej własność Gminy Bytom Odrzański, na następujących warunkach:

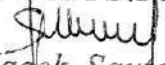
1. Zgoda jest ważna wraz z mapą opieczetowaną pieczęcią urzędową, wskazującą lokalizację urządzenia.

2. Niniejsza zgoda nie jest równoznaczna z pozwoleniem na budowę bądź zgłoszeniem, które powinno być uzyskiwane w trybie i na zasadach określonych w przepisach ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane.


3. Niniejsza zgoda nie stanowi zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które strona powinna wystąpić po uzyskaniu pozwolenia na budowę bądź zgłoszenia. Zezwolenie to będzie miało postać bądź decyzji administracyjnej bądź umowy dzierżawy części nieruchomości stanowiącej gminną drogę wewnętrzną.

4. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu, koszt tego przełożenia ponosi właściciel urządzenia lub obiektu, w przypadku gdy okres umieszczenia urządzenia lub obiektu w pasie drogowym jest dłuższy niż 4 lata, licząc od dnia wydania zgody przez Gminę Bytom Odrzański.

BURMISTRZ


Jacek Sauter

Za zgodność z oryginałem


Anita Nowak

BURMISTRZ
Jacek Sauer

Projektowane przyłącze wodociągowe
Studnia wodomierzowa, wg odrębnego
opracowania

LEGENDA:

MS

~~Rura ochronna~~
~~φ51,0x4,0 L=10,5m~~

Włączenie do istn. sieci
wodoc. $\phi 90$

Anna Novak

STAROSTWO KRAJOWE
w Nowej Soli
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. Moniuszki 3 B
25-100 Nowa Sól

117,38
116,89
115,21

Za zgodność z oryginałem

~~Anna Nowak~~

113,94.117
113,47

113,52

- 114,78 -

97627

1

1

LEGENDA:

Projektowane przyłącze wodociągowe
- 1639
Studia wodomierzowa, wg odległego
opracowania
SW

The drawing shows a complex network of water supply lines. Key features include:

- Pipes and Valves:** Labeled with codes like W90, W98, W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8, W9, W10, W11, W12, W13, W14, W15, W16, W17, W18, W19, W20, W21, W22, W23, W24, W25, W26, W27, W28, W29, W30, W31, W32, W33, W34, W35, W36, W37, W38, W39, W40, W41, W42, W43, W44, W45, W46, W47, W48, W49, W50, W51, W52, W53, W54, W55, W56, W57, W58, W59, W60, W61, W62, W63, W64, W65, W66, W67, W68, W69, W70, W71, W72, W73, W74, W75, W76, W77, W78, W79, W80, W81, W82, W83, W84, W85, W86, W87, W88, W89, W90, W91, W92, W93, W94, W95, W96, W97, W98, W99, W100.
- Elevation Points:** Numerous numerical values indicating elevations at specific locations along the pipes and at nodes.
- Legend:** A section titled "LEGENDA:" defining symbols used in the drawing:
 - A solid line represents "Projektowane przyłącze wodociągowe" (Projected water supply connection).
 - A dashed line represents "SW" (Sanitarna Wodociągowa - Sanitary Water Supply).
 - A circle with a cross inside represents "Studnia wodomierzowa, wg odrębnego opracowania" (Water meter well, according to separate design).
- Other Labels:** Includes "Za zgodność z oryginałem" (In accordance with the original), "Anna Nowak" (signature), and "KACZEŃCOWA" (location name).

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
skala 1:500
mapa do celów projektowych

of. Lubuskie
wielomowski
STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Geodezji i Katastru
ul. Moniuszki 3, 67-100 Nowa Sól
tel. 68 456 6870, fax 68 354 4352
(15)

ks.rob.155/09
Dz.3071/09
Kerg.1600-106/09
wpk.441.224.194

Nov 11.02.2010

To these projections
independently copy the
name and place seen and
unreflected

GEODETA PO
NACZELNIK
Geodezji

GEODETA I INŻYNIERY
INŻYNIER WYKONAWCZY
67-100 NOWY SÓL, tel. 37-84
ul. ul. 3-go Maja, 8304

Lesław Kuczyński

65-012 Zielona Góra, ul. Kaczeńcowa 10, tel. 509 791 365		ZANI PRO	
OBIEKT	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE		
INWESTOR	URZĄD MIEJSKI BYTOM ODRZAŃSKI	SKALA 1:500	
TYTUŁ RYS.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Numer rys.	
ADRES:	BODZÓW - DZ. NR 337	1	
PROJEKTANT:	mgr inż. ANITA NOWAK upr. nr 17200/GW	Podpis	Data 08.2011

STACJA GOMOSOLSKI
WYDZIAŁ GEODEZJI I KATASTRU

..... E-mail: W4472@N7K.2227890.N

Dokumenty z gromadzonego przez do
dokonano aktualizacji treści iaby zasada

7107-47-11

30105

Wniejśza maza czoje szczyt do celów projektowych
Proszkowane sódem, białym, woskiem i parafiną

THE BOSTON & WORCESTER RAILROAD, COMMENCING AT
BOSTON, AND TERMINATING AT WORCESTER.

[Faint handwritten text, likely bleed-through from the reverse side.]

01-04-2010

[illegible]