

**AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY**



mgr inż. arch. Andrzej Grzybowski
siedziba : ul. K. Miarki 7, 58-100 Świdnica pracownia : Gdyńska 25, 58-100 Świdnica
tel./fax 074 853 13 02 e-mail: apa-agrzybowski@o2.pl

PROJEKT BUDOWLANY

WIELOBRANŻOWY – ZADANIA PN.

**BUDOWA OBIEKTU LEKKOATLETYCZNEGO
W RAMACH PROGRAMU „DOLNY ŚLĄSK DLA KRÓLOWEJ SPORTU”
ORAZ PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ, DESZCZOWEJ,
SIECI ENERGETYCZNEJ NISKIEGO I ŚREDNIEGO NAPIĘCIA.**

OBIEKT:	BOISKO WIELOFUNKCYJNE WRAZ Z BIEŻNIĄ OKÓLNĄ
ADRES:	58-130 Żarów, ul. 1-go Maja 2, działka nr 67/4, obręb 0001 Żarów
INWESTOR:	Gmina Żarów, ul. Zamkowa 2, 58-130 Żarów
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Andrzej Grzybowski

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
ARCHITEKTURA	PROJEKTOWAŁ mgr inż. arch. Andrzej Grzybowski	upr. nr ewid. UAN.VH/3/50/90 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
KONSTRUKCJA	PROJEKTOWAŁ mgr inż. Zbigniew Mazij	upr. nr ewid. UAN.VH/3/205/87 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
INSTALACJE SANITARNE	PROJEKTOWAŁ inż. Marta Kołodziej-Gancarska	upr. nr ewid. 136/DOŚ/07 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	PROJEKTOWAŁ techn. Elektr. Stanisław Wołyniak	upr. nr ewid. UAN.V.-7342/3/12/93 
	SPRAWDZIŁ Inż. Wacław Bogdanowicz	upr. nr ewid. 154//66 

LUTY 2013	PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE	EGZ. NR 1
-----------	-----------------------------	-----------

UZGODNIONO
TAURON Energetyka Sp. z o.o. w Wałbrzychu
w zakresie ~~projektowania~~ ~~projektowania~~ ~~projektowania~~
warunkami ~~usług~~ ~~usług~~ ~~usług~~ do projektowania*
z UWAG 12.04.2013

5. ARCHITEKTURA – część opisowa

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

OBIEKT: BOISKO WIELOFUNKCYJNE WRAZ Z BIEŻNIĄ OKÓLNĄ

ADRES: 58-130 ŻARÓW, UL. 1-GO MAJA 2,
DZ. NR 67/4, OBRĘB 0001 ŻARÓW

INWESTOR: GMINA ŻARÓW
UL. ZAMKOWA 2, 58-130 ŻARÓW

PROJEKTANT: mgr inż. arch. Andrzej Grzybowski

DATA: Luty 2013r.

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁEK

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁEK

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU DZIAŁKI NR 67/4

5. WARUNKI OCHRONY DZIEDZICTWA I ZABYTKÓW ORAZ DÓBR KULTURY WSPÓŁCZESNEJ

6. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Celem opracowania jest projekt budowy boiska wielofunkcyjnego z bieżnią okólną oraz projektem zaprojektowania terenu na podstawie materiałów pozyskanych od Inwestora:

- wypis i wyrys z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego,
- mapa sytuacyjno wysokościowa do celów projektowych,
- pismo z ZWiK W Żarowie Sp. z o.o. – zgoda na posadowienie kompleksu sportowego na sieci kanalizacji deszczowej kd 200 oraz sanitarnej kd 200 zlokalizowanej na działce nr 67/4,
- pismo z TAURON oddział w Wałbrzychu – warunki przeprojektowania sieci energetycznej eANN oraz 4eWN poza lokalizację kompleksu sportowego.

Opracowanie niniejsze składa się z części opisowej oraz rysunkowej.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁEK

Projektowany kompleks sportowy zlokalizowany jest przy szkole podstawowej w Żarowie na działce o nr ewid. 67/4. Właścicielem działki jest Gmina Żarów, ul. Zamkowa 2, 58-130 Żarów.

Obecnie istniejąca działka to teren zabudowany – teren publicznych usług oświaty.

Na terenie działki znajduje się budynek szkoły oraz istniejące boisko asfaltowe. Zagospodarowywana działka zlokalizowana jest w terenie uzbrojonym.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

Na działce nr 67/4 projektuje się następujące elementy zagospodarowania terenu :

3.1. BOISKO WIELOFUNKCYJNE

Projektuje się boisko wielofunkcyjne o nawierzchni poliuretanowej o wymiarach 22,84 x 44 m.

Na w/w obszarze wyznaczono niepełnowymiarowe boisko do piłki ręcznej (20x40m), koszykowej (15x21m) oraz pełnowymiarowe boisko do piłki siatkowej (9x18m).

3.2. BIEŻNIA OKÓLNA DŁ. 200 m Z WYZNACZONĄ NA JEJ OBWODZIE BIEŻNIĄ PROSTĄ DŁ. 60 m

Projektowana bieżnia o nawierzchni poliuretanowej ma długość 200m. Na odcinku bieżni prostej długości 60m wydzielono 6 torów, natomiast bieżnia okólna w pozostałej jej części posiada 4 tory.

3.3. ZESKOCZNIA DO SKOKU W DAL O WYM. 3x9 m

Zaprojektowano zeskocznienie do skoku w dal o wymiarach 3x9m.

3.5. ODWODNIENIE LINIOWE

Ze względu na przepuszczalną podbudowę bieżni i boiska zaprojektowano odwodnienie za pomocą systemu rur drenażowych wpiętych do kanalizacji deszczowej. Rury drenażowe Ø110mm układać ze spadkiem 1% w warstwie drenażowej ze żwiru płukanego (8-16mm) gr. do 50cm. Projektowany odcinek przyłącza kanalizacji deszczowej wg branży sanitarnej.

3.6. PROJEKTOWANA ZIELEŃ

Zaprojektowano zieleń niską w postaci trawników, jako uzupełnienie pozostałych niezagospodarowanych obszarów kompleksu sportowego. Część trawnika przeznaczono na strefę rzutu kulą. Ze względu na ukształtowanie terenu posadowiony obiekt obsypano zewnętrzną skarpą.

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU DZIAŁKI NR 964/1

4.1. POW. POLIURETANOWA

$$P_{\text{Pur}} = 2279,0 \text{ m}^2$$

5. WARUNKI OCHRONY DZIEDZICTWA I ZABYTEKÓW ORAZ DÓBR KULTURY WSPÓŁCZESNEJ

Zgodnie z zapisami Miejsowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego przedmiotowa inwestycja nie narusza warunków dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej. Nowoprojektowany obiekt spełnia wszelkie wytyczne i wymagania dla przedmiotowego obszaru, dotyczące budowy nowych obiektów.

6. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA

Przy projektowaniu obiektu zapewniono warunki w zakresie ochrony środowiska oraz zdrowia ludzi.

opracował :

mgr inż. arch. Andrzej Grzybowski



UAN VI-f/3/50/90

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

ARCHITEKTURA + KONSTRUKCJA

1. DANE EWIDENCYJNE

- 1.1. OBIEKT: **BOISKO WIELOFUNKCYJNE WRAZ
Z BIEŻNIĄ OKÓLNĄ**
- 1.2. ADRES : **58-130 Żarów, ul. 1-go Maja 2, 58-130 Żarów
działka nr 67/4, obr. 0001 Żarów**
- 1.3. INWESTOR : **Gmina Żarów
ul. Zamkowa 2, 58-130 Żarów**
- 1.4. FAZA DOKUMENTACJI : **PROJEKT BUDOWLANY**
- 1.5. TERMIN WYK.DOKUMENT : **Luty 2013r.**
- 1.6. JEDNOSTKA PROJEKTOWA : **AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY**
mgr inż. arch. Andrzej Grzybowski
58-100 Świdnica, ul. K. Miarki 7
- 1.7. PROJEKTANT ZADANIA : **mgr inż. arch. Andrzej Grzybowski**
- 1.8. AUTORZY OPRACOWANIA :
- 1.8.1. ARCHITEKTURA : **mgr inż. arch. Andrzej Grzybowski**

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Projektowana inwestycja dotyczy budowy boiska wielofunkcyjnego wraz z bieżnią okólną oraz zeskocznią do skoku w dal, zlokalizowanego w Żarowie na działce ewidencyjnej nr 67/4. Na program użytkowy boiska wielofunkcyjnego składać się będzie: niepełnowymiarowe boisko do piłki ręcznej, niepełnowymiarowe boisko do piłki koszykowej, pełnowymiarowe boisko do piłki siatkowej oraz bieżnia okólna. Program użytkowy obiektu został opracowany na podstawie uprzednio wykonanej koncepcji dotyczącej w/w zadania.

4. OPIS ROZWIĄZANIA PROJEKTOWEGO

Zakresy projektu budowlanego obejmuje wykonanie następujących elementów:

4.1. BOISKO WIELOFUNKCYJNE

Projektuje się boisko wielofunkcyjne o nawierzchni poliuretanowej o wymiarach 22,84 x 44 m.

Na w/w obszarze wyznaczono niepełnowymiarowe boisko do piłki ręcznej o wymiarach 20x40m. Wyposażenie boiska będą stanowić dwie typowe bramki stalowe do piłki ręcznej / mini nożnej o wymiarach 3x2x1m. Front i dół bramki z profil stalowy o wymiarach: 80 x 80 mm (grubość ścianki 3 mm). Boki z rurek stalowych. Całość wykonana ze stali ocynkowanej. Ramka frontowa malowana w czerwone pasy. Mocowanie bramek punktowo w tulejach osadzonych w stopach betonowych 45x45x80cm (beton C12/15).

Boisko do piłki koszykowej usytuowano poprzecznie do boiska głównego (piłka ręczna / mini nożna). Strefę boiska stanowić będzie obszar o wymiarach 15x21m.

W projekcie przewidziano montaż dwóch zestawów do koszykówki składających się z tablicy prostokątnej o wymiarach 1200x900x20 mm wykonanej z żywicy epoksydowych, obręczy standardowej (OB-1), słupa stalowego o średnicy 90mm, wysięgnika i podpór stalowych. Wysokość tablicy od podłoża jest regulowana - prawidłowa wysokość obręczy od podłoża 3,05 m - odległość tablicy od słupa 75cm. Słup należy zakotwić poprzez wykonanie mocowania w tulei montażowej zakotwionej w stopie betonowej 50x50x100cm, beton min. C12/15 (B15). Głębokość posadowienia stopy fundamentowej -1,0m. Słupy zaopatrzyć w osłony zwiększające bezpieczeństwo użytkowania.

Boisko do piłki siatkowej zaprojektowano jako pełnowymiarowe 9x18m. Słupki aluminiowe zestawu do piłki siatkowej mocować w tulejach montażowych osadzonych w stopach betonowych 45x45x80cm (beton C12/15). Słupki zaopatrzyć w osłony zwiększające bezpieczeństwo użytkowania. Po demontażu zestawu do siatkówki, zabezpieczyć otwory tulei montażowych zaślepkami. W/w strefy boisk wyznaczyć liniami szer. 5cm w kolorze zgodnym z rys. nr 02, nanoszonymi specjalistyczną farbą poliuretanową.

Uwarstwienie nawierzchni:

- **1,3cm:** **warstwa wierzchnia**, typu *Novofloor odm. E (Novofloor P22 + granulatu EPDM (1-4mm). Elastyczny lakier na linie typu Novofloor P68*
- **warstwa gruntująca**, typu *Novofloor P11*
- **3,5 cm:** **podkład stabilizujący**, (*kruszywo mineralne 2-5mm + granulatu gumowy 1-4mm + np Novofloor P22 lub równoważny*) typu *Novofloor ST lub równoważny*
- **8cm:** **kliniec kamienny**, 0-16mm (*I=1,0*)
- **15cm:** **tluczeń kamienny**, 61-63mm
- **40-50cm:** **warstwa drenażowa**, *żwir płukany (8-16mm)*
- **10cm:** **warstwa odsączająca**, *zagęszczony piasek*

UWAGA.

Istniejący grunt należy zmodyfikować do uzyskania wskaźnika zagęszczenia podłoża (*I=1,0*), przewidzianego pod warstwy konstrukcyjne.

4.2. BIEŻNIA OKÓLNA DŁ. 200 m Z WYZNACZONĄ NA JEJ OBWODZIE BIEŻNIĄ PROSTĄ DŁ. 60 m

Projektowana bieżnia o nawierzchni poliuretanowej ma długość 200m. Na odcinku bieżni prostej długości 60m wydzielono 6 torów, natomiast bieżnia okólna w pozostałej jej części posiada 4 tory. Kolor nawierzchni ceglasty. Linie rozgraniczające tory w kolorze białym

(szer. 5cm), nanoszone specjalistyczną farbą poliuretanową. Wyposażenie należy przyjąć w zależności od możliwości rozgrywania biegów na różnych dystansach (płotki). Odwodnienie bieżni powierzchniowe. Spadek jednokierunkowy o nachyleniu 0,5%. Odprowadzenie wody do projektowanej instalacji kanalizacji deszczowej za pomocą systemu rur drenażowych usytuowanych pod nawierzchnią bieżni.

Uwarstwienie nawierzchni:

- **1,3cm:** **warstwa wierzchnia**, typu Novofloor odm. E (Novofloor P22 + granulat EPDM (1-4mm). Elastyczny lakier na linie typu Novofloor P68
- **warstwa gruntująca**, typu Novofloor P11
- **3,5 cm:** **podkład stabilizujący**, (kruszywo mineralne 2-5mm + granulat gumowy 1-4mm + np Novofloor P22 lub równoważny) typu Novofloor ST lub równoważny
- **8cm:** **kliniec kamienny**, 0-16mm ($I=1,0$)
- **15cm:** **tluczeń kamienny**, 61-63mm
- **40-50cm:** **warstwa drenażowa**, żwir płukany (8-16mm)
- **10cm:** **warstwa odsączająca**, zagęszczony piasek

UWAGA.

Istniejący grunt należy zmodyfikować do uzyskania wskaźnika zagęszczenia podłoża ($I=1,0$), przewidzianego pod warstwy konstrukcyjne.

4.3. ZESKOCZNIA DO SKOKU W DAL

Zaprojektowano zeskocznę do skoku w dal o wymiarach 3x9m. Zeskocznę usytuowano na końcu odcinka bieżni prostej. Całość obiektu skoczni składa się z rozbieżni, miejsca odpicia, progu i zeskoczni. Belka do skoku w dal o wymiarach 1200 x 340 x 100 mm, wykonana z żywicy epoksydowej z nakładką do odbicia ze sklejki wodoodpornej oraz listwą drewnianą z obustronnym rowkiem na plastelinę. Montaż belki (1m od krawędzi zeskoczni) w systemowej skrzyni aluminiowej fundamentowanej w rozbiegu skoczni, wyposażonej w pokrywę z blachy stalowej cynkowanej ogniowo, zamykającej skrzynię po wyjęciu belki. Górę pokrywy wykleić nawierzchnią sztuczną, z której wykonany jest rozbieg. Skrzynię zeskoczni (dół) należy wypełnić piaskiem kwarcowym bez zanieczyszczeń. Zeskocznia wydzielona będzie elastycznym obrzeżem zapewniającym bezpieczeństwo użytkowania. Poziom piasku musi być równy z poziomem rozbieżni. W komplecie do skoczni w dal należy uwzględnić plandekę ochronną do zakrycia zeskoku z piaskiem.

4.4. STREFA RZUTU KULĄ

Część trawnika przeznaczono na strefę rzutu kulą. Rzutnia do pchnięcia kulą składa się z dwóch elementów: koła, i pola rzutów. Koło rzutni o promieniu 2,2m wykonać jako krąg betonowy z betonu C12/15 (B15) grubości min. 10cm, zbrojony siatką Ø 10 co 15cm na podsypce piaskowej z piasku zagęszczonego gr. 20-30cm. Obramowanie koła rzutni wykonać z płaskownika stalowego 6x80mm równo w poziomie nawierzchni pola rzutni. Pomiędzy kołem a polem rzutów zamontować próg drewniany jako gotowy wyrób wraz z elementami mocującymi do podłoża. Pole rzutni wyznaczyć za pomocą białych linii wydzielających poszczególne sektory.

Wszystkie elementy wyposażenia oraz nawierzchnie muszą posiadać obowiązujące atesty i certyfikaty.

W niniejszym opracowaniu wykorzystano materiały udostępnione przez firmę NOVOL.

5. DANE TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPLYW NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SASIEDNIE

- a) projektowana inwestycja nie wpływa na środowisko w zakresie emisji zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych oraz zapachów,
- b) nie przewiduje się wytwarzania odpadów,
- c) nie przewiduje się emisji hałasu, promieniowania oraz innych zakłóceń,
- d) nie przewiduje się ingerencji w istniejący drzewostan. W trakcie prac ziemnych humus będzie zabezpieczony i ponownie rozplantowany.

6. ROZWIĄZANIA TECHNICZNO-PRZESTRZENNE ELIMINUJĄCE WPLYW NA ŚRODOWISKO PRZYRODNICZE I ZDROWIE LUDZI

Przyjęte w projekcie architektoniczno-budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne ograniczają lub eliminują wpływ obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty, zgodnie z odrębnymi przepisami – ponieważ:

- a) w projekcie przewidziano zastosowanie takich materiałów, które zapewniają nie przekroczenie dopuszczalnych stężeń i natężeń, czynników szkodliwych dla zdrowia wydzielanych przez grunt, materiały, stałe wyposażenie oraz powstających w trakcie użytkowania zgodnego z przeznaczeniem obiektu,
 - b) nie występują czynniki zewnętrzne powodujące konieczność zastosowania zabezpieczeń przed drganiami i hałasem, jak również sposób eksploatacji obiektu nie rodzi takiej potrzeby,
 - c) usytuowanie obiektu na działce zostało wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami budowlanymi z poszanowaniem osób trzecich oraz w zgodzie z zapisami Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego,
 - e) obszar oddziaływania inwestycji zamyka się w granicach działki inwestora.
- Projektowana inwestycja nie oddziałuje na działki sąsiednie oraz tereny przyległe.

opracował :

mgr inż. arch. Andrzej Grzybowski


UAN VI-f/3/50/90

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ)

Opracowana zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120 z 2003r. poz. 1126).

Wykonano w oparciu o rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robot budowlanych (Dz.U. Nr 47 z 2003r. poz. 401)

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO WRAZ Z BIEŻNIĄ OKÓLNĄ
Żarów, ul. 1-go Maja 2, dz. nr 67/4, Gmina Żarów

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem opracowania projektowego jest budowa boiska wielofunkcyjnego wraz z bieżnią okólną oraz zeskoczną do skoku w dal.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Na przedmiotowej działce znajdują się obiekty budowlane w postaci budynku szkoły.

3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Projekt przewiduje ingerencję w terenie. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac budowlanych należy ogrodzić teren budowy ogrodzeniem tymczasowym, zabezpieczającym przed dostępem osób postronnych. Należy umieścić właściwe tablice ostrzegawcze informujące o zakazie wstępu na teren budowy.

4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALE I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE ICH WYSTĄPIENIA

Na terenie zostanie postawiony kontener zaplecza budowy umożliwiający prawidłowy nadzór nad robotami oraz zapewniający potrzeby socjalne robotników.

5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Przed przystąpieniem do realizacji prac budowlanych pracownicy powinni być przeszkoleni i posiadać odpowiednie uprawnienia:

- pracownicy powinni posiadać uprawnienia do pracy na wysokościach,
- codziennie przed wejściem na roboty pracownicy powinni zostać przeszkoleni z zakresu bhp na indywidualnym stanowisku przez kierownika budowy,
- pracownicy powinni zostać przeszkoleni z zakresu ochrony środowiska i utylizacji odpadów przy realizacji.

**6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH,
ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z
WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO
ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM
ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ,
UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I
INNYCH ZAGROŻEŃ**

Teren budowy należy ogrodzić i oznakować w widoczny sposób. Złącze kablowe winno znajdować się na terenie budowy i posiadać wyłącznik umożliwiający awaryjne wyłączenie dopływu energii elektrycznej. Na terenie budowy drogi ewakuacyjne winny być oznakowane i nie powinny kolidować z urządzeniami służącymi do obsługi budowy (mieszadła, betoniarki, składowiska materiału itp.) Strefy szczególnego zagrożenia zdrowia nie występują. Kierownik budowy jest zobowiązany w oparciu o powyższą informację do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie przed jej rozpoczęciem.

opracował :

mgr inż. arch. Andrzej Grzybowski



UAN VI-f/3/50/90

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

ŻARÓW - budowa Boiska wielofunkcyjnego wraz z bieżnią okólną
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
skala 1:500

LEGENDA	
1	- BOISKO WIELOFUNKcyjne nawierzchnia poliuretanowa
2	- BIEŻNIA OKÓLNA 200 m nawierzchnia poliuretanowa
3	- ZESKOCZNIA DO SKOKU W DAL plasek
4	- TERENY ZIELONE (trawnik)
	- GRANICA DZIAŁKI
	- KANALIZACJA DESZCZOWA
	- INST. KAN. DO LIKWIDACJI
	- DRENAŻ ODWODNIENIOWY

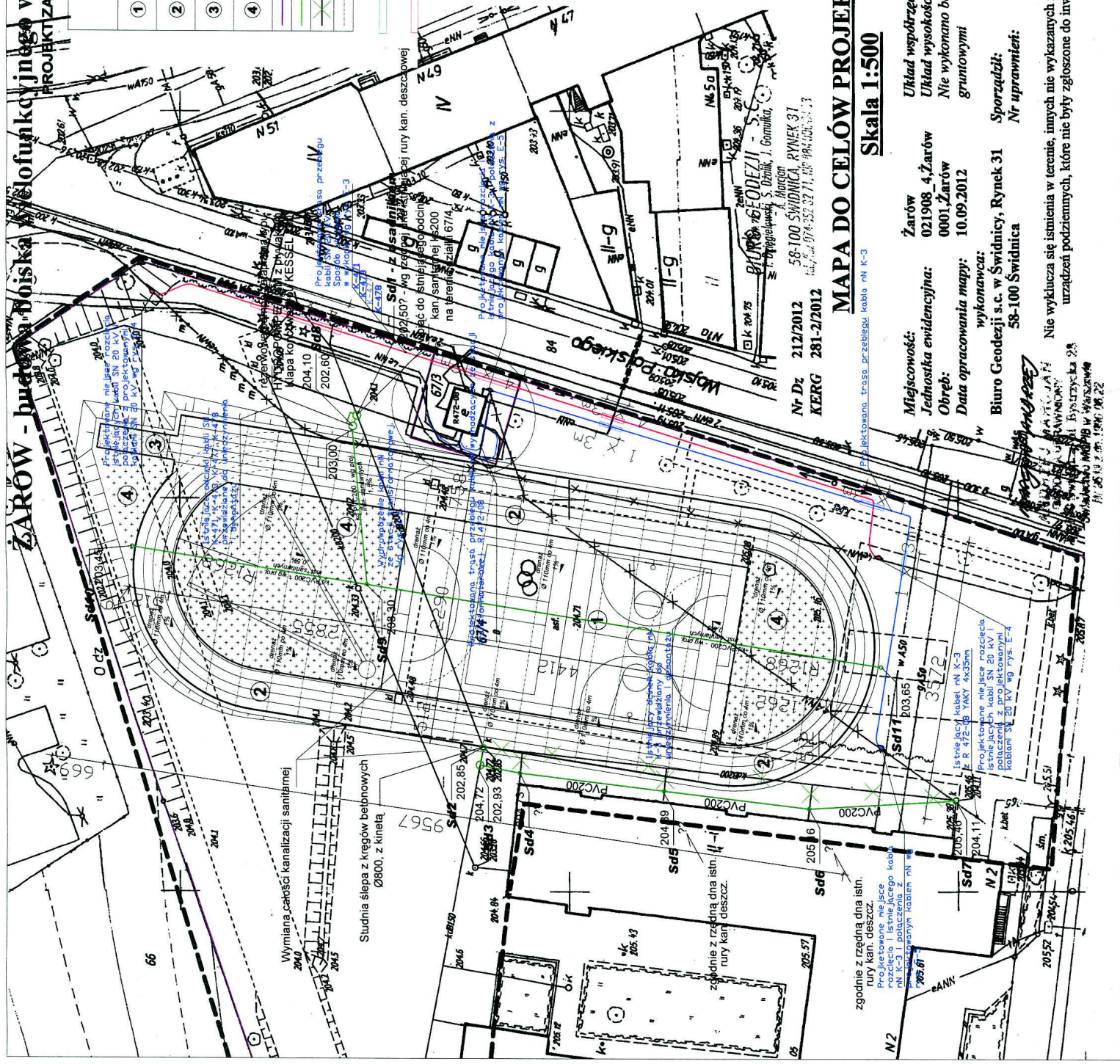
Rury ostonowe dzielone
ARUT DVR 75
Rury ostonowe dzielone
ARUT DVR 232

STARSOSTA ŚWIDNICKI
Pomiarowe Biuro Geodezji i Katastru
W obszarze oznaczonym linią ---
potwierdzono w terenie aktualność
trasy mapy zasadniczej. Dokumenty
potwierdzające aktualność mapy
przyjęto do zasobu w dniu **23.01.2013**
i zaewidencjonowano pod nr **4/12**
Niniejsza mapa może służyć do celów
projektowych.
Projektowane obiekty budowlane wy-
magają pozwolenia na budowę pod-
legają wykreśleniu i inwentaryzacji po-
wstającej z niniejszej mapy i inwentaryzacji upr-
wionej do wykonywania prac geodezyjnych.
23.01.2013
mgr inż. Andrzej Grzybowski
(inwentaryzacja: sala)
mgr inż. Andrzej Grzybowski
Tel: 23 1734 1743

AM 462.232.1734.1743

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500

Miejscowość: Żarów
Jednostka ewidencyjna: 021908 4.Żarów
Obwód: 0001.Żarów
Data opracowania mapy: 10.09.2012
wykonawca:
Biuro Geodezji s.c. w Świdnicy, Rynek 31
58-100 Świdnica
Sporządził: Andrzej Marczan
Nr uprawnień: 9513
PREZES SŁUCHKI
Nie wyklucza się istnienia w terenie, innych nie wykazanych na niniejszej mapie
urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.
mgr inż. Andrzej Grzybowski



AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY mgr inż. arch. Andrzej Grzybowski, ul. Godyńska 25, 58-100 Świdnica e-mail: spe-grzybowski@poczta.onet.pl tel. 607 10 68 32		adres: 58-130 Żarów, ul. 1-go Maja 2, działka nr 67/4 inwestor: Gmina Żarów ul. Zamkowa 2, 58-130 Żarów projektant: mgr inż. Andrzej Grzybowski	rys.nr 01
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PROJEKT BUDOWLANY PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE			
mgr inż. arch. Andrzej Grzybowski mgr inż. arch. Andrzej Grzybowski mgr inż. arch. Andrzej Grzybowski	inst. sanit. - PROJEKTOWAŁ inst. elektr. - PROJEKTOWAŁ inst. elektr. - PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. Andrzej Grzybowski mgr inż. arch. Andrzej Grzybowski mgr inż. arch. Andrzej Grzybowski	