



ANEKS
DO PROJEKTU BUDOWLANEGO
pt.
ZESPÓŁ BOISK REKREACYJNO - SPORTOWYCH
Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
M-094

Adres obiektu: Szczecin, ul. Drwali / Sadowa, część działki nr ewid. 9, obręb 4103
teren elementarny D.W.1222.U.O,U.S
woj. zachodniopomorskie

Inwestor: Zakład Usług Komunalnych w Szczecinie
ul. Ku Słońcu 125a, 71-080 Szczecin

Oświadczenie

Zgodnie z art. 20 ust 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami, my niżej podpisani oświadczamy, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Zespół projektowy:

Część:	Projektował:		Sprawdził:	
Architektura	AUTOR PROJEKTU mgr inż. arch. Marcin Hamerski Nr upr. 8/ZPOIA/OKK/2012 w spec. architektonicznej bez ograniczeń		mgr inż. arch. Zbigniew Mike Nr upr. 02/Sz/84 w spec. architektonicznej bez ograniczeń	
	Data	Podpis	Data	Podpis
Konstrukcja	mgr inż. Marcin Czechowski Nr upr. ZAP/0023/PWOK/09 w spec. konstrukcyjnej		-----	
	Data	Podpis	Data	Podpis

Data opracowania:

Kwiecień 2015

Egz. Nr

Spis zawartości projektu budowlanego

1. Projekt zagospodarowania terenu

- 1.1. Podstawa opracowania dokumentacji
- 1.2. Przedmiot opracowania dokumentacji
- 1.3. Opis techniczny – zagospodarowanie terenu

2. Informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia

3. Załączniki i dokumenty formalno-prawne

- Uprawnienia projektantów oraz przynależność do właściwej izby.

4. Rysunki:

Rys. nr Z.1	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU + karta rejestracyjna wtórnika	1:500
Rys. nr A.1	PIŁKOCHWYT PRZY BOISKU DO PIŁKI NOŻNEJ	1:50
Rys. nr A.2	PIŁKOCHWYT Z FURTKĄ PRZY BOISKU DO PIŁKI NOŻNEJ	1:50

Uwagi:

1. Wszystkie użyte do budowy materiały powinny posiadać atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem norm, zaświadczenie producenta o zgodności z nadaną normą. Wszystkie roboty budowlane należy wykonać zgodnie z dokumentacją oraz z normami, przepisami i sztuką budowlaną, a materiały mają być zgodne z dokumentacją projektową.

2. Wykonawca robót budowlanych nie może wykorzystywać błędów, oczywistych omyłek lub opuszczeń w dokumentach przetargowych, na podstawie których uzyskał zlecenie realizacyjne, a o ich wykryciu winien natychmiast powiadomić Zamawiającego lub upoważnionego przez niego zarządzającego realizacją umowy, który dokona odpowiednich zmian, poprawek lub interpretacji tych dokumentów, po ich ewentualnym wyjaśnieniu z autorem dokumentacji technicznej. Sporządzając ofertę na wykonanie robót budowlanych, należy zapoznać się z całą dokumentacją techniczną, tj. opisami, rysunkami, przedmiarami oraz specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych.

Przed sporządzeniem oferty na wykonanie robót budowlanych po zapoznaniu się z dokumentacją techniczną **konieczne jest przeprowadzenie wizji lokalnej zgłoszonej Zamawiającemu pisemnie**. Wizja lokalna może się odbyć na zasadzie zebrania wykonawców na terenie Inwestycji. Niedopuszczalne jest sporządzanie oferty na podstawie tylko części dokumentacji technicznej.

3. Wszystkie materiały powinny być przedstawione w naturze do akceptacji inwestorowi i projektantowi – dodatkowo należy przedstawić konieczne atesty i aprobaty techniczne.

4. Jeśli z przyczyn technicznych wykonanie robót wymaga ingerencji w instalacje, drogi, ciągi piesze i rowerowe lub inne elementy będące poza zakresem przebudowy lub w inny sposób narusza elementy już wykonane na terenie inwestycji to rejon ten powinien być naprawiony i wykończony zgodnie ze stanem pierwotnym.

5. Poniższa dokumentacja jest wystarczająca dla potrzeb realizacji inwestycji. W przypadku konieczności wykonania rysunków warsztatowych obowiązek taki jak i zaakceptowanie ich u inwestora i architekta leży po stronie wykonawcy.

6. Wszystkie koszty zabezpieczenia placu budowy, rejonu prac, ewentualnych wygradzeń oraz dojazdów ponosi wykonawca.

7. Przy wszystkich pracach budowlanych należy zachować reżim technologiczny zalecany przez producentów wybranych systemów.

Przy wszystkich wskazanych rozwiązaniach należy stosować rozwiązania tzw. systemowe czyli zalecane przez danego producenta, co pozwoli na uzyskanie gwarancji produkcyjnej.

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1.1. Podstawa opracowania dokumentacji

- Umowa - Zlecenie Inwestora, którym jest Zakład Usług Komunalnych w Szczecinie, ul. Ku Słońcu 125a, 71-080 Szczecin
- wizja lokalna
- aktualnie obowiązujący Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego osiedla „Wielgowo-Sławociesze-Zdunowo” (z późn. zmianą pn.: „Wielgowo-Sławociesze-Zdunowo 2”) w Szczecinie (Uchwały nr LV/1025/06 i nr LI/1316/10 RM Szczecina)
- oświadczenie inwestora o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane
- obowiązujące przepisy, uzgodnienia i normy budowlane.

1.2. Przedmiot inwestycji:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest Aneks do Projektu Budowlanego, pn.: „Zespół Boisk Rekreacyjno - Sportowych z niezbędną infrastrukturą techniczną” przy ul. Drwali / Sadowa, część działki nr ewid. 9, obręb 4103 w Szczecinie, teren elementarny D.W.1222.U.O,U.S. z MPZP, który objęty jest prawomocną Decyzją Nr 332/12 – pozwoleniem na budowę, znak: WUiAB.I.DK/6740/558/11 z dnia 02.03. 2012 r.

Projekt dotyczy:

- likwidacji fragmentu ogrodzenia przy korcie tenisowym
- zamiany furtki i bramki przy tym korcie na ogrodzenie
- budowy piłkochwyłów za krótszymi bokami (za bramkami) boiska do piłki nożnej.

1.3. Opis techniczny – zagospodarowanie terenu

1.3.1. Istniejący stan zagospodarowania działki

Zespół boisk rekreacyjno-sportowych jest w fazie realizacji projektu pod wyżej wymienioną nazwą. Zgodnie z zapisami w Dzienniku budowy wykonane i odebrane są nawierzchnie boisk i terenu utwardzonego.

Zmiana do projektu, która jest przedmiotem tego opracowania nie ma wpływu na otoczenie poza terenem inwestycji.

1.3.2. Projektowane zagospodarowanie działki

Przedmiotem pierwotnego Projektu Budowlanego są:

- plac rekreacyjny o nawierzchni betonowej i wymiarach 18x30m ze ścianą betonową wys. 2,50 m do odbijania piłek
- boisko do gry w piłkę nożną o nawierzchni trawiastej i wymiarach 18x36m
- boisko wielofunkcyjne (kort tenisowy, boisko do koszykówki i siatkówki) o nawierzchni betonowej i wymiarach 19,10x 31,10m
- tor rolkowy o nawierzchni betonowej i wymiarach 8x16m

a ponadto:

- miejsca parkingowe o łącznej ilości 19 szt. (w tym dwa dla osób niepełnosprawnych)
- ogrodzenie boiska wielofunkcyjnego (z bramą i furtką) z siatki na słupkach stalowych o wysokości 4,0 m
- dojścia piesze o nawierzchni żwirowej

oraz obiekty małej architektury, tj.:

- ławki szt. 48 (na potrzeby osób korzystających z placu rekreacyjno-sportowego)
- kosze na śmieci szt. 16
- stojaki na rowery szt. 10

Niniejszy Aneks do Projektu Budowlanego dotyczy tylko zmian w ogrodzeniu boisk, które jest zaprojektowane w projekcie pierwotnym, ale na wniosek Inwestora tym aneksem zmienia się:

- likwiduje się ogrodzenie na dwóch odcinkach wokół kortu tenisowego
- zamienia się bramkę i furtkę tego ogrodzenia na segment ogrodzenia z siatką
- dodaje się ogrodzenie pełniące rolę piłkochwyłów za bramkami boiska do piłki nożnej

Pozostałe elementy zagospodarowania terenu zaprojektowane w Projekcie Budowlanym pierwotnym jak i bilans terenu nie ulegają zmianie.

1.3.2.1. Roboty ziemne i konstrukcyjne

Nie dotyczy. Jak w projekcie pierwotnym.

1.3.2.2. Odwodnienie terenu

Nie dotyczy. Jak w projekcie pierwotnym.

1.3.3. Zestawienie powierzchni

Jak w projekcie pierwotnym, tj.:

Dane w granicach opracowania (jednostka elementarna DW 1222.UO.US, pow.całkowita - 0,4 ha).

Bilans terenu w granicach opracowania:

1. plac rekreacyjny (nawierzchnia betonowa)	554,40m ²
2. boisko do piłki nożnej (nawierzchnia z trawy)	819,00m ²
3. kort tenisowy	594,01m ²
4. tor rolkowy	126,28m ²
5. miejsca postojowe	239,20m ²
6. nawierzchnie żwirowe (dojścia piesze)	920,00m ²
7. zieleń	747,11m ²
Powierzchnia ogółem	4 000,00m ²

Powierzchnia biologicznie czynna w granicach opracowania wynosi 39,15% całkowitej powierzchni działki i jest większa od wymaganej (tj. min. 30%) zgodnie z zapisem MPZP.

1.3.4. Inne

Przebudowywane ogrodzenie nie podlega ochronie konserwatorskiej i nie jest wpisane do rejestru zabytków.

Teren inwestycji nie znajduje się w granicach terenu górniczego i brak wpływu eksploatacji górniczej na przedmiot inwestycji.

W rejonie zmiany ogrodzenia brak jakichkolwiek utrudnień w realizacji przedsięwzięcia i brak zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia ludzi i zwierząt.

Pozostałe informacje w projekcie pierwotnym.

Opracował:

arch. Marcin Hamerski

2. INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA

Adres obiektu: Szczecin, ul. Drwali / Sadowa, część działki nr ewid. 9
teren elementarny D.W.1222.U.O,U.S
woj. zachodniopomorskie

Inwestor: Zakład Usług Komunalnych w Szczecinie
ul. Ku Słońcu 125a, 71-080 Szczecin

2.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Przedmiotem niniejszego opracowania jest Aneks do Projektu Budowlanego, pn.: „Zespół Boisk Rekreacyjno - Sportowych z niezbędną infrastrukturą techniczną” przy ul. Drwali / Sadowa, część działki nr ewid. 9, obręb 4103 w Szczecinie, teren elementarny D.W.1222.U.O,U.S. z MPZP.

W zakresie robót budowlanych będą prowadzone:

- roboty w wykopach
- roboty betoniarskie i zbrojarskie
- roboty montażowe
- roboty brukarskie

Kolejność wykonywania robót budowlanych:

- ogrodzenie i zabezpieczenie terenu przy ogrodzeniu
- wykonanie fundamentu ogrodzenia
- montaż słupków ogrodzenia
- wykonanie i montaż pręseł stalowych ogrodzenia
- wykonanie i montaż bram i furtek
- wykonanie i naprawa terenów utwardzonych przy ogrodzeniach

2.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W obrębie nieruchomości z uwagi na specyfikę wykonywanych prac budowlanych nie ma elementów zagospodarowania działki lub terenu stwarzających zagrożenie dla bezpieczeństwa i życia ludzi.

2.3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

W trakcie trwania przebudowy będą występować zagrożenia dla osób realizujących zamierzenie budowlane typowe dla w/w robót przy przebudowie obiektu, trwające przez cały okres realizacji, tj.:

- prace w wykopach i groźba osunięcia się ziemi
- prace na rusztowaniach przy montażu ogrodzenia
- prace montażowe przy pręśłach ogrodzenia, furtkach i bramach

Brak szczególnych elementów zagospodarowania mających wpływ na bezpieczeństwo ludzi. W razie prowadzenia robót w bezpośrednim sąsiedztwie ukrytych i nie ujawnionych instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej i elektrycznej należy określić bezpieczną odległość, w jakiej mogą być prowadzone roboty i zapewnić nad nimi fachowy nadzór techniczny.

2.4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących pod czas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

W obrębie przebudowywanego ogrodzenia mogą występować typowe dla takich robót sytuacje stwarzające zagrożenia dla bezpieczeństwa zdrowia i życia ludzi.

W związku z tym należy wykazać tu szczególną ostrożność. Zagrożenia te należy sformułować przed przystąpieniem do pracy i przestrzec przed nimi wykonujących je robotników, a także przeprowadzić instruktaż o udzielaniu pierwszej pomocy w razie zagrożenia zdrowia lub życia.

Instruktaż ten, przed rozpoczęciem prac powinien przeprowadzić kierownik budowy lub inspektor BHP.

2.5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Realizacja w/w zamierzenia nie jest realizowana w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia. Wystarczy przestrzeganie przepisów BHP i ostrożność przy wymienionych w punkcie 3.3 pracach oraz przestrzeganie przepisów dot. bezpieczeństwa pracy na wysokościach i w wykopach.

2.6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

Przed przystąpieniem do w/w prac zagrażających życiu lub zdrowiu pracowników należy przeprowadzić instruktaż na budowie przestrzegający przed niebezpieczeństwami, jakie mogą spotkać pracowników oraz objaśnić sposoby udzielania pierwszej pomocy poszkodowanym, wskazać drogi ewakuacji i miejsca, w których znajdują się środki do gaszenia pożaru. Instruktaż wstępny powinien przeprowadzić kierownik budowy lub inspektor bhp.

Przy tego rodzaju inwestycji nie jest konieczne sporządzenie Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.

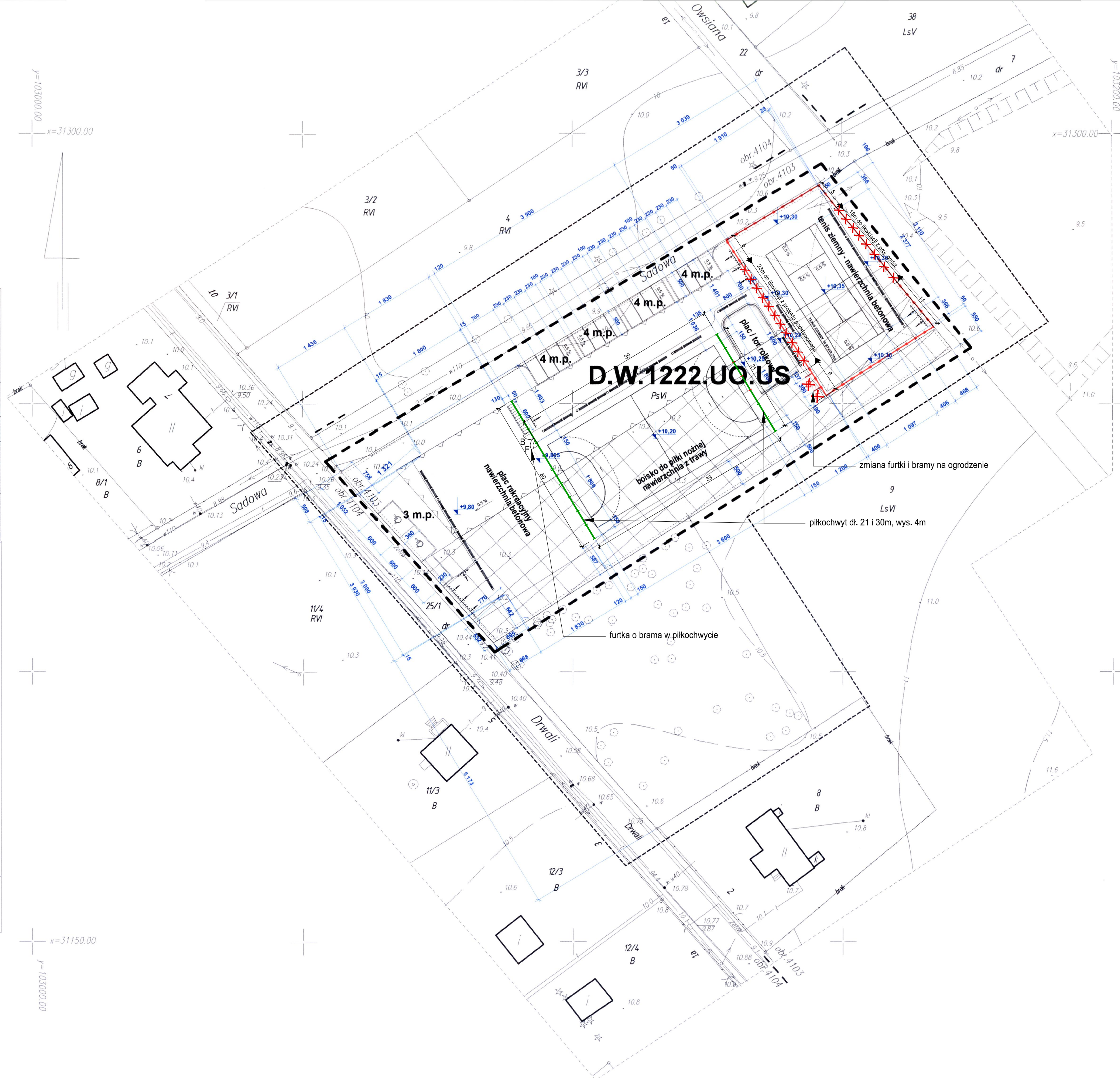
Opracował:

arch. Marcin Hamerski

Załącznik nr 2

3262011 2 09 2 2 1238-1-1-11 2011-09-06 3

Strona nr



OBJEKT Szczecin ul.Drwali cz.dz.nr 9 Obręb 4103,4104	INTER-GEO Sp.C Romuald Janicki Jacek Janicki ul.Sucharskiego 6/15 Szczecin (Jednostka wykonawstwa geodezyjnego)
SKALA: 1:500 Układ współrzędnych: lokalny m.Szczecina Poziom odniesienia wysokości: Amsterdam	Wykonano metodą: rastrowo <u>cyfrowo</u>
Kierownik roboty: (imię i nazwisko, nr i zakres uprawnień)	Wykonano w ramach roboty geodezyjnej: Kerg 2579/2011
Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu: 1. mapy zasadniczej w skali 1:500 7-1 C-48,58 2. danych branzowych części uzbrojenia podziemnego 3. pomiaru zieleni wysokiej i pomników przyrody oraz pomiaru innych obiektów wskazanych przez projektanta 4. opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospodarowania przestrzennego (linie rozgraniczające, linie regulacyjne, osie ulic)	W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr: brak Podlegające ochronie na podst.art.15, art.48, ust.1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne
Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnione przez ZUDP projekty sieci uzbrojenia terenu: brak	Granice i nr działek ewidencyjnych według danych MODGIK w Szczecinie z dnia
Informacje dodatkowe: 1. ----- -zakres pomiaru 2. Redakcja znaków zgodna z instrukcją techniczną K-1(1979)/K-1 (Podstawa Mapa Kraju z 1998r) 3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru 4. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest zgodny z przepisami instrukcji technicznej K-1(1979)/K-1 (Podstawa Mapa Kraju z 1998r) 5. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wyliczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego 6. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, którym brak było informacji branzowych i nie zostało odnotowane w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.	Rejestracja:
Uzbrojenie opracowano na podstawie: 1. danych branzowych - z literą B 2. pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą elektromagnetyczną-z literą A 3. bezpośrednich pomiarów powykonawczych-bez litery W związku z tym w częściach 1 i 2 nie gwarantuje się kompletności, a dokładności położenia uzbrojenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy.	
Aktualność wórnika do celów projektowych na dzień 04.08.2011r	inż.R.Janicki (kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego)

NR PROJEKTU M-09

INWESTOR
Zakład Usług Komunalnych w Szczecinie
ul. Ku Słońcu 125a, 71-080 Szczecin

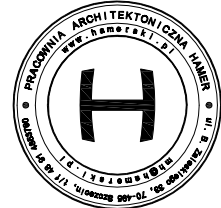
LOKALIZACJA INWESTYCJI
Część Dz. Nr 9 - teren elementarny D.W.1222.U.O.U.S
ul. Drwali / Sadowa, Szczecin

ANEKS DO PROJEKTU, PT
"ZESPÓŁ BOISK REKREACyjNYCH
Z NIEZBĘDNIĄ INFRASTRUKTURĄ
PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA	ARCHITEKTURA
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. MARCIN HAMERSKI Upr. bud. nr 8/ZPOIA/OKK/2012 w spec. architektura	
OPRACOWAŁ	

SPRAWDZIŁ
mgr inż. arch. **ZBIGNIEW MIKE**
Upr. bud. nr 02/Sz/84 w spec. architektura

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU



NR PROJEKTU

M-095

INWESTOR

Zakład Usług Komunalnych w Szczecinie
ul. Ku Słońcu 125a, 71-080 Szczecin

LOKALIZACJA INWESTYCJI

Część Dz. Nr 9 - teren elementarny D.W.1222.U.O.U.S.
ul. Drwali / Sadowa, Szczecin

ANEKS DO PROJEKTU, PT:

"ZESPÓŁ BOISK REKREACYJNO-SPORTOWYCH
Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ"

PROJEKT BUDOWLANY

Autor projektu: arch. Marcin Hamerski

BRANŻA	ARCHITEKTURA/KONSTRUKCJA
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. MARCIN HAMERSKI Upr. bud. nr 8/ZPOIA/OKK/2012 w spec. architektura
SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. ZBIGNIEW MIKE Upr. bud. nr 02/Sz/84 w spec. architektura
PROJEKTOWAŁ - KONSTRUKTOR	mgr inż. arch. MARCIN CZECHOWSKI Upr. bud. nr ZAP/0023/PWOK/09 w spec. konstrukcyjnej
PIŁKOCHWYT	PRZY BOISKU DO PIŁKI NOŻNEJ

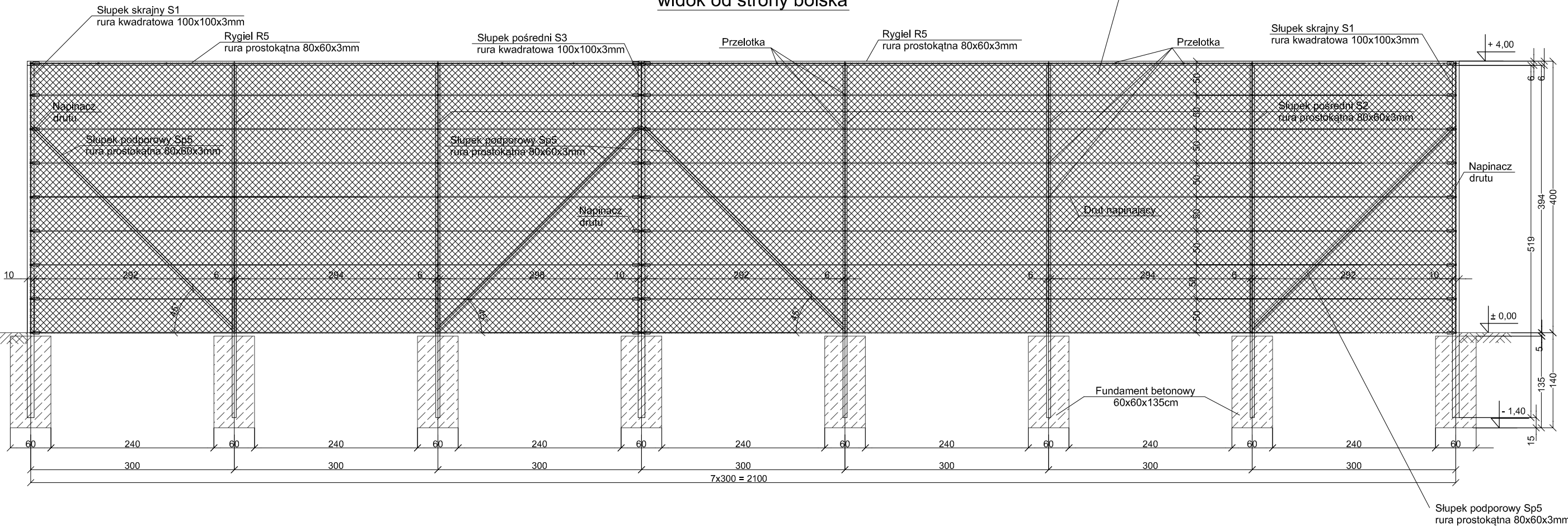
DATA
Kwiecień 2015
SKALA 1:50

NR RYS

A.1

widok od strony boiska

Siatka pleciona wykonana z drutu stalowego ocynkowanego, powleczonego tworzywem, o standardowym wymiarze oczka (57x57mm) w kolorze ciemnozielonym

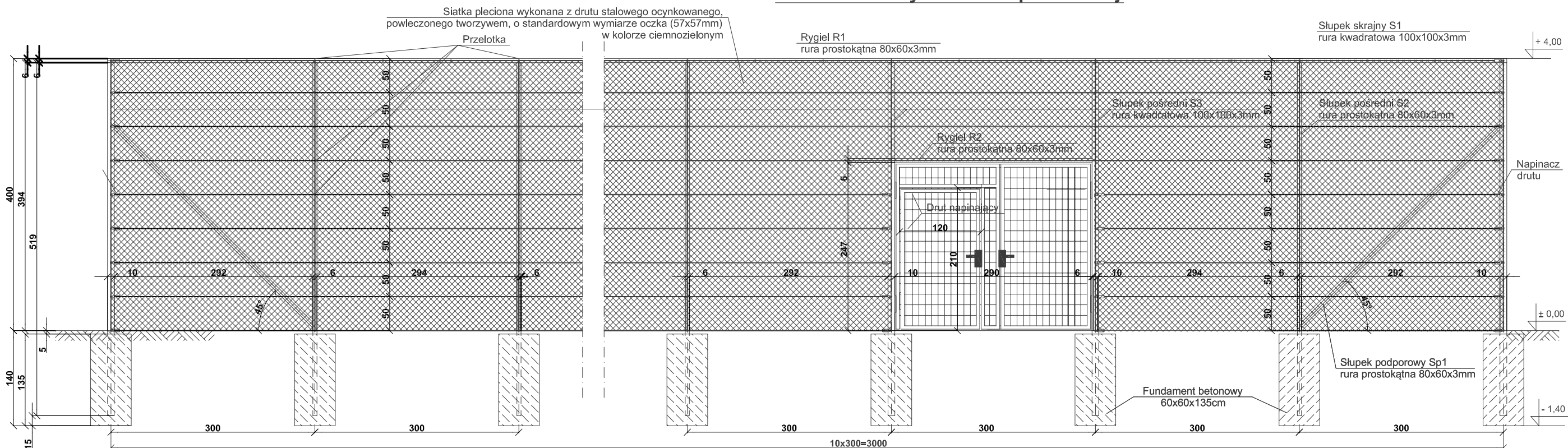


Beton: B25
Stal: St3SX
Rury: R35
Elektrody: ER 146
Klasa spoin: II

UWAGA:

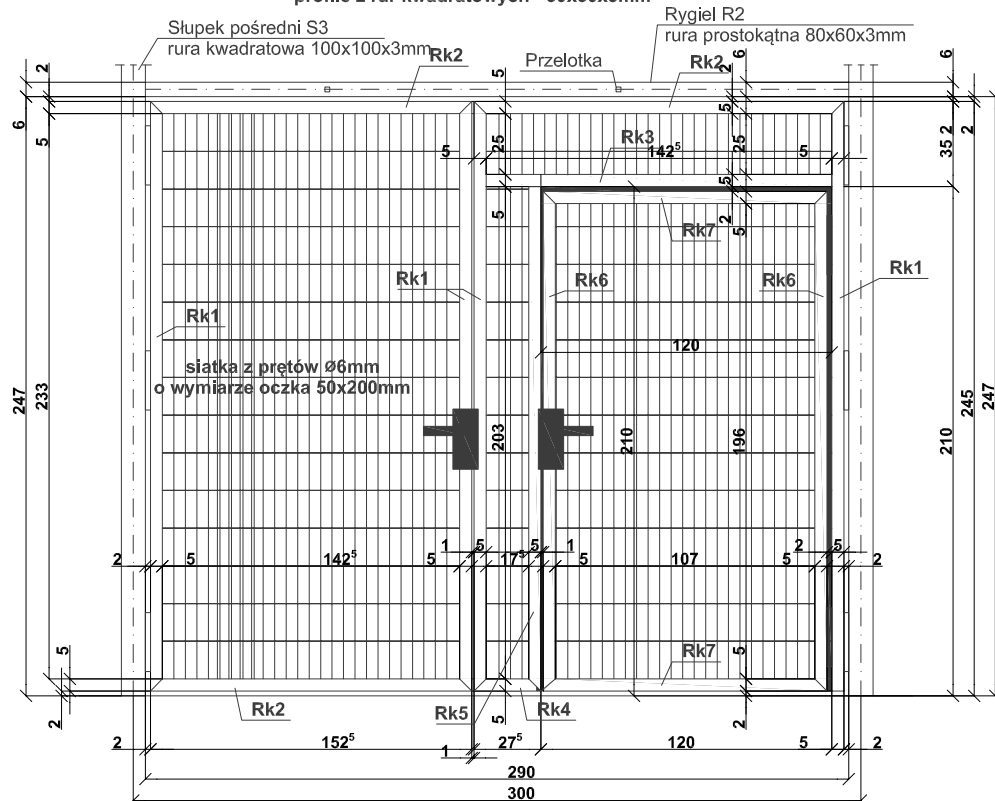
- elementy stalowe łączyć na spoiny pachwinowe $a_s=4mm$ po obwodzie oraz czołowe na pełną grubość
- po wykonaniu łączy spoiny oszlifować
- wymiary podano w cm
- wymiary sprawdzić na budowie
- rysunek rozpatrywać łącznie z rys. Z.1
- lokalizacja wg rys. Z.1, - na końcu boiska do piłki nożnej od strony kortu tenisowego

widok od strony boiska do piłki nożnej



brama z furtką 1:25 - widok od strony placu rekreacyjnego

profile z rur kwadratowych - 50x50x3mm



ZESTAWIENIE ELEMENTÓW

OGRODZENIE

POZ.	LICZBA	ELEMENT	DŁUGOŚĆ	CIEŻAR JEDN.	CIEŻAR 1 szt.	CIEŻAR CAŁK.
	szt.	mm	mm	kg	kg	kg
S1	4	rura 100x100x3	5 190	8,96	46,50	186,00
S2	31	rura 80x60x3	5 190	6,13	31,81	986,26
S3	1	rura 100x100x3	5 190	8,96	46,50	46,50
R1	1	rura 80x60x3	20 100	6,13	123,21	123,21
R2	1	rura 80x60x3	3 100	6,13	19,00	19,00
R3	1	rura 80x60x3	20 430	6,13	125,24	125,24
R4	1	rura 80x60x3	39 780	6,13	243,85	243,85
R5	1	rura 80x60x3	36 100	6,13	221,29	221,29
Sp1	1	rura 80x60x3	4 190	6,13	25,68	25,68
Sp2	1	rura 80x60x3	3 500	6,13	21,46	21,46
Sp3	2	rura 80x60x3	4 050	6,13	24,83	49,65
Sp4	4	rura 80x60x3	4 260	6,13	26,11	104,46
Sp5	4	rura 80x60x3	4 190	6,13	25,68	102,74
RAZEM					kg	2 255,35

Siatka pleciona o wymiarze oczka (57x57mm)	- 456m ²
--	---------------------

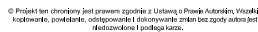
BRAMA I FURTKA

POZ.	LICZBA	ELEMENT	DŁUGOŚĆ	CIEŻAR JEDN.	CIEŻAR 1 szt.	CIEŻAR CAŁK.
	szt.	mm	mm	kg	kg	kg
Rk1	4	rura 50x50x3	2 430	4,25	10,33	41,31
Rk2	3	rura 50x50x3	1 525	4,25	6,48	19,44
Rk3	1	rura 50x50x3	1 425	4,25	6,06	6,06
Rk4	1	rura 50x50x3	275	4,25	1,17	1,17
Rk5	1	rura 50x50x3	2 080	4,25	8,84	8,84
Rk6	2	rura 50x50x3	2 060	4,25	8,76	17,51
Rk7	2	rura 50x50x3	1 170	4,25	4,97	9,95
	1	pręt O 6	166 000	0,22	36,85	36,85
RAZEM					kg	141,13

Beton: B25 Stal: St3SX Rury: R35 Elektrody: ER 146 Klasa spoin: II
--

UWAGA:

1. elementy stalowe łączyć na spoiny pachwinowe $a_s=4\text{mm}$
po obwodzie oraz czole na pełną grubość
2. po wykonaniu łączyć spoiny oszlifować
3. wymiary podano w cm
4. wymiary sprawdzić na budowie
5. rysunek rozpatrywać łącznie z rys. Z.1
6. lokalizacja wg rys. Z.1, - od strony placu rekreacyjnego



NR PROJEKTU

M-095

INVESTOR

INWESTOR
Zakład Usług Komunalnych w Szczecinie
ul. Ku Słońcu 125a, 71-080 Szczecin

LOKALIZACJA INWESTYCJI

Część Dz. Nr 9 - teren elementarny D.W.1222.U.O.U.S
ul. Drwali / Sadowa, Szczecin

ANEKS DO PROJEKTU, PT:

**"ZESPÓŁ BOISK REKREACYJNO-SPORTOWYCH
Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ"**

PROJEKT BUDOWLANY

Autor projektu: arch. Marcin Hamerski

BRANŻA ARCHITEKTURA/KONSTRUKCJA

PROJEKTOWAŁ
mgr inż. arch. **MARCIN HAMERSKI**
Upr. bud. nr 8/ZPOIA/OKK/2012 w spec. architektura

SPRAWDZIŁ
mgr inż. arch. **ZBIGNIEW MIKE**
Upr. bud. nr 02/Sz/84 w spec. architektura

PROJEKTOWAŁ - KONSTRUKTOR
mgr inż. arch. **MARCIN CZECHOWSKI**
Upr. bud. nr ZAP/0023/PWOK/09 w spec. konstrukcyjnej

PIŁKOCHWYT Z FURTKĄ
PRZY BOISKU DO PIŁKI NOZNEJ

DATA
Kwiecień 2015
SKALA 1:50

NR RYS

A.2