

PROJEKT BUDOWLANY

na który składają się 5 tomów:

- Tom 1 - Projekt Zagospodarowania Terenu
- Tom 2 - Projekt Architektoniczno-Budowlany - branża drogowa
- Tom 3 - Projekt Architektoniczno-Budowlany - branża elektryczna
- Tom 4 - Projekt Architektoniczno-Budowlany - branża sanitarna
- Tom 5 - Modułowe Systemowe Zaplecze Boisk Sportowych

OBIEKT	Budowa Kompleksu Boisk Sportowych W ramach programu PN: „Moje Boisko - ORLIK 2012” Przy Zespole Szkół w Chlebowie
ADRES	Wieś Chlebowo w Gminie Gubin, Obręb Chlebowo, działki Nr: 742/3, 733/2
INWESTOR	Gmina Gubin, ul.Piastowska 24a , 66-620 Gubin.

TOM 5. MODUŁOWE SYSTEMOWE ZAPLECZE BOISK SPORTOWYCH

JEDNOSTKA PROJEKTOWA :		KULCZYŃSKI Architekt Sp. z o.o ul. Zgoda 4 m 2, 00-018 Warszawa,	DATA: 02-2008r
Autorzy PROJEKTU	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant Generalny	arch.Bogdan Kulczyński	ST290/82, MKiS25/AW/W/87, MA-1112	BOGDAN KULCZYŃSKI ARCHITEKT upr. bud. St-290/82 upr. MKiS 25/AW/W/87
Projektant	arch. Marek Michałowski	MA/012/03, MA – 1480	Arch. Marek Michałowski Upr. bud. nr MA/012/03
Sprawdzający	arch. Maksymilian Ziółkowski	Sw-11/2004, MA- - 1859	Maksymilian Ziółkowski ARCHITEKT upr. bud. nr SW-11/2004 MA 1859
Projektant branża elektroenerget.	mgr inż.Andrzej Działuch	Wa-214/93, MAZ-IE-3299-01	mgr inż. Andrzej Działuch upr. bud. Wa-214/93 nr bud. 112/93/19/01
Sprawdzający branża elektroenerget.	inż. Marian Leple	360/69, MAZ/IE/5705/02	inż. Marian Leple upr. bud. 360/69
Projektant branża sanitarna	mgr inż.Krzysztof Michałowski	ST-141/75, MAZ/IS/5634/01	PROJEKTANT mgr inż. Krzysztof Michałowski upr. bud. St. 141/75
Sprawdzający branża sanitarna	inż. Waldemar Sokołowski	48/65/G, MAZ/IS/8059/03	Inż. WALDEMAR SOKOŁOWSKI spec./inżynieria Sanitarna Upr. Bud. 48/65/G/03
Projektant konstrukcyjno- budowlany	inż. Stanisław Strojewski	Uprawnienia bud. 2975/59 z art.362	Inż. STANISŁAW STROJEWSKI Upr. bud. nr 2975/59 z art. 362 02-101 Warszawa; ul. Grójecka 105/11 tel. (22) 659 69 72

JEDNOSTKA PROJEKTOWA PRZYSTOSOWUJĄCA PROJEKT :

BIURO USŁUG DROGOWYCH
NADZORY-PROJEKTY-KONSULTACJE,
PAWEŁ STEFAŃCZYK
ul. C.K. NORWIDA 2, 66-600 KROSNO ODRZ..

Branża	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Data i Podpis
Projektant branży drogowej,	mgr inż. Paweł Stefańczyk	Upr. Nr 67/04/ZG upr. do projekt. bez ogran. w specjalności drogowej	06-2011r
Projektant branży elektrycznej	mgr.inż. Leon Rózcza	Upr. Nr 9/91/ZG w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenerget. & 5.1; 6.1; 7 oraz &13, ust.1 pkt.4 lit.D.	06-2011r
Projektant branży sanitarnej	mgr.inż. Mariusz Herbut	Upr. Nr LBS/0015/PWOS/06 do projekt. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji sanitarnych	06-2011r
Projektant architektura	mgr inż. architekt Joanta Duziak	68/83/Gw uprawnienia do proj. w pełnym zakresie w spec. architektonicznej	06-2011r

KROSNO ODRZAŃSKIE, DATA: 06-2011r

SPIS TREŚCI

CZEŚĆ 1: OŚWIADCZENIA ORAZ UPRAWNIENIA, IZBA.

A) Oświadczenie Projektanta	str. 4-6
B) Oświadczenie Projektantów Adaptujących Uprawnienia, Izba Inż. Projektantów:	str. 7
C) Uprawnienia, Izba inż. Projektantów - jednostka projektowa	str. 8
D) Uprawnienia, Izba Inż. Projektantów - jednostka adaptująca	str. 9-25 str. 25-30

CZEŚĆ 2: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Część Opisowa	str. 31
2. Część Rysunkowa:	str. 31-33
Plan Orientacyjny	str. 36
Projekt Zagospodarowania Terenu	str. 37 str. 38

CZEŚĆ 3: OPIS PROJEKTU ARCHITEKTONICZNEGO

1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu i jego charakterystyczne parametry techniczne - dane liczbowe.	str. 39
2. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego, sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy oraz sposób spełnienia wymagań, o których mowa w art. 5 ust. 1 ustawy prawo budowlane.	
3. Układ konstrukcyjny obiektu i rozwiązania materiałowe.	
4. Dostępność dla osób niepełnosprawnych.	
5. Rozwiązania budowlane i techniczno – instalacyjne.	
6. Charakterystyka energetyczna obiektu oraz jego wpływa na środowisko.	
7. Warunki ochrony przeciwpożarowej.	
8. Uwagi.	

CZEŚĆ GRAFICZNA - RYSUNKI DLA WERSJI STANDARD+

ELEWACJA E1-E2-E3-E4 0801-ABW-AR-04-01	str. 48
Rzut - posadowienie podwalin na studniach 0801-ABW-AR-02-02	str. 49
Rzut – panele podłogowe 0801-ABW-AR-02-03	str. 50
Rzut – kondygnacji 1 – PARTER 0801-ABW-AR-02-04	str. 51
Rzu – kondygnacji 1 – PARTER – Rysunek Adaptacyjny	str. 52
Rzut – panele stropowo – dachowe 0801-ABW-AR-02-05	str. 53
Rzut dachu 0801-ABW-AR-02-06	str. 54
Przekroj P1 0801-ABW-AR-03-07	str. 55
KATALOG ELEMENTOW	str. 56
OBLICZENIA STATYCZNE	str. 57-82 str. 83-84

CZEŚĆ 4: BRANŻA ELEKTRYCZNA

1. Opis Techniczny	str. 85
2. Część Rysunkowa:	str. 87 str. 90

CZEŚĆ 5: BRANŻA SANITARNA

1. Część Opisowa.	str. 91
2. Część Rysunkowa – Rysunek Adaptacyjny Instalacji Wod-Kan.	str. 93 str. 95

A) Oświadczenie Projektanta.

Oświadczenie Projektanta i Sprawdzającego o sporządzeniu projektu architektoniczno budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (Dz. U.1994 Nr 89 poz. 414, PB, Art.20 ust.2)

LUTY 2008r. Oświadczamy, że projekt budowlany pod nazwą;

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

**MODUŁOWEGO SYSTEMOWEGO ZAPLECZA BOISK SPORTOWYCH
ORLIK 2012**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Projektant generalny: **BOGDAN KULCZYŃSKI**
ARCHITEKT
upr. bud. St-290/82
upr. MKIS 25/AW/W/87
arch. Bogdan Kulczyński
St-290/82, MKIS25/AW/W/87, MA-1112

Projektant: Arch. Marek Michałowski
Upr. bud. nr MA/012/03
arch. Marek Michałowski
Ma/012/03, MA – 1480

Sprawdzający: **Maksymilian Ziółkowski**
ARCHITEKT
upr. bud. nr SW-11/2004
MA 1859
arch. Maksymilian Ziółkowski
Sw-11/2004, MA- - 1859

Oświadczenie Projektanta i Sprawdzającego o sporządzeniu projektu architektoniczno budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (Dz. U.1994 Nr 89 poz. 414, PB, Art.20 ust.2)

LUTY 2008r. Oświadczamy, że projekt budowlany pod nazwą;

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY
MODUŁOWEGO SYSTEMOWEGO ZAPLECZA BOISK SPORTOWYCH
ORLIK 2012**

w zakresie instalacji elektrycznych został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

projektant:

mgr inż. Andrzej Izdeh
upr. bud. Wz-214/03
Nr ewid. 112/2549/01

sprawdzający:

inż. Marian Lepic
upr. bud. 300/09
Nr ewid. 112/2549/02

Oświadczenie Projektanta i Sprawdzającego o sporządzeniu projektu architektoniczno budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (Dz. U.1994 Nr 89 poz. 414, PB, Art.20 ust.2)

LUTY 2008r. Oświadczamy, że projekt budowlany pod nazwą;

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

**MODUŁOWEGO SYSTEMOWEGO ZAPLECZA BOISK SPORTOWYCH
ORLIK 2012**

W zakresie branży sanitarnej

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

PROJEKTANT:

PROJEKTANT

[Signature]
mgr inż. Krzysztof Michałowski
upr. bud. St. 141/75

SPRAWDZAJĄCY:

Inż. WALDEMAR SOKOŁOWSKI
spec. Inżynieria Sanitarna
Upk. Bud. 148165/658
[Signature]

B) Oświadczenie Projektantów - Adaptujących.

My niżej podpisani projektanci adaptujący typowy projekt oświadczamy, że projekt architektoniczno-budowlany pod nazwą:

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY MODUŁOWEGO SYSTEMOWEGO ZAPLECZE BOISK SPORTOWYCH - ORLIK 2012

**w lokalizacji; wieś Chlebowo, Gmina Gubin na działkach dz.Nr: 742/6, 733/2 w
Obrębie Chlebowo, Powiat Krosno Odrzańskie.**

Wykonany w ramach umowy z Gminą Gubin Nr 272/8/11 z 21 kwietnia 2011r

**- jest wykonany zgodnie z umową, zasadami wiedzy, obowiązującymi przepisami
techniczno-budowlanymi oraz normami.**

Podpisy projektantów:

Projektant branża drogowa	Projektant branży elektrycznej
Projektant - Architektura	Projektant branży sanitarnej

Krosno Odrzańskie 27.06.2011r

UPRAWNIENIA, IZBA – PROJEKTANCI.

C) Jednostka Projektowa:

arch. Bogdan Kulczyński
arch. Marek Michałowski
arch. Maksymilian Ziółkowski
mgr inż. Andrzej Dzikuch
inż. Marian Leple
mgr inż. Krzysztof Michałowski
inż. Waldemar Sokołowski
inż. Stanisław Strojewski

D) Jednostka Adaptująca:

mgr inż. Paweł Stefańczyk
mgr.inż. Leon Rózcza
mgr inż. Mariusz Herbut
mgr inż. Jolanta Dużiak

C) Uprawnienia, Jednostka Projektowa:

URZĄD
MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
WYDZIAŁ URBANISTYKI I ARCHITEKTURY

Warszawa, dnia 4 szerepnca 1982 r.

Nr ewidencyjny St-290/82

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. — Prawa budowlane (Dz. U. Nr 38, poz. 229) oraz § 2 ust.1 pkt 1, § 4 ust.1 i 2, § 7, § 13 ust.1 pkt 1 rozp. Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46).

STWIERDZAM

ze Ob. BOGDAN JERZY KULCZYŃSKI s. Stanisława
magister inżynier architekt

urodzony(a) dnia 19.03.1953 r. Lublin

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji
projektanta

w specjalności architektonicznej

- 1/ do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.-



[Handwritten signature]



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

L.dz. 2737/2007

ZAŚWIADCZENIE

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów zaświadcza, że:

mgr inż arch Bogdan Kuleczymski
s. Stanisława i Krystyny

(tytuł naukowy, imię i nazwisko, imiona rodziców)

zamieszkały ul. Hoza 43/49 m 158
00-681 Warszawa

(pełny adres wraz z kodem pocztowym)

posiadający uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w
budownictwie, w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr ewid. St-290/92
jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów

pod numerem MA-1112 1.

Zaświadczenie ważne jest do dnia 30 czerwca 2008 r.

Anatol Kuczyński
Sekretarz Mazowieckiej
Okręgowej Rady Izby Architektów

(podpis i pieczęć własna)

Warszawa, dnia 06.09.2007 r.
(miejsowość i data wystawienia zaświadczenia)



(miejsce na pieczęć okrągłą Okręgowej Izby architektów)

numer na liście członków

02-513 Warszawa ul. Madalińskiego 20, fax (0-22) 856-74-21, tel. (0-22) 856-21-28

e-mail: mazowiecka@izbaarchitektow.pl <http://www.mazowiecka.iarp.pl>

NIP: 525-22-31-492, Regon: 017466395-00035, konto: PKO BP X O/Warszawa 85 1020 1013 0000 0102 0003 2367



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Nr ewid. uprawnień: MA/012/03

Warszawa, dnia 3 czerwca 2003 roku

DECYZJA Nr KK/019/03

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000r. Nr 106, poz. 1126, z dalszymi zmianami) oraz art. 24 ust.1 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 roku o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z dalszymi zmianami) oraz §9 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995r. Nr 8, poz. 38, z dalszymi zmianami) oraz art. 104 i 107 §1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2001r. Nr 98, poz. 1071, z dalszymi zmianami), po rozpatrzeniu wniosku i na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową, jak też na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną, i zgodnie z Uchwałą nr 16 z dnia 3 czerwca 2003 roku Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów

NADAJĘ

magistrowi inżynierowi architektowi

MARKOWI ANDRZEJOWI MICHAŁOWSKIEMU

ur. 28 września 1971 roku

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ**

Zgodnie z §4 ust. 2 i 3 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 roku uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami, sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu, pełnienia nadzoru autorskiego oraz sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

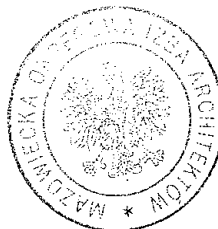
UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przed Komisją Kwalifikacyjną Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów, posiadania przez Pana Marka Andrzeja Michałowskiego wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania w specjalności architektonicznej oraz po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu – orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów.

Z upoważnienia Komisji Kwalifikacyjnej
Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów
Przewodniczący Komisji

mgr inż. arch. Antoni Beill



Otrzymują:

1. Pan mgr inż. arch. Marek Andrzej Michałowski
2. Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42, 00-512 Warszawa
4. a/a



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

L.dz. 2796/2007

ZAŚWIADCZENIE

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Marek Andrzej Michałowski

o Krzysztofa i Krystyny

(tytuł naukowy, imię i nazwisko, imiona rodziców),

zamieszkały Al. Stawów Średnoczonych 26/116

03-964 Warszawa

(pełny adres wraz z kodem pocztowym),

posiadający uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr ewid. MA/012/03

jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów

pod numerem MA-1480¹

Zaświadczenie ważne jest do dnia 30 czerwca 2008 r.

(podpis i pieczęć imienna)

Anatol Kuczyński
Sekretarz Mazowieckiej
Okręgowej Rady Izby Architektów

Warszawa, dnia 13.09.2007 r.
(miejsowość i data wystawienia zaświadczenia)



(miejsce na pieczęć okrągłą okręgowej izby architektów)

¹ numer na liście członków

02-513 Warszawa ul. Madalińskiego 20, fax (0-22) 856-74-21, tel. (0-22) 856-21-28
e-mail: mazowiecka@izbaarchitektow.pl, http://www.mazowiecka.iarp.pl
NIP: 525-22-31-492, Regon: 017466395-00035, konto: PKO BP X O/Warszawa 85 1020 1013 0000 0102 0003 2367



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ŚWIĘTOKRZYSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Kielce, dnia 21 maja 2004 r.

ŚOKK/UpB/2/2004

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 Zmiany; Dz. U. z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 240, poz. 2052; z 2003 r. Nr 190, poz. 1864), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; Zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509; z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 169, poz. 1387; z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, Nr 170, poz. 1660),

stwierdza się, że

**Pan magister inżynier architekt
Maksymilian Ziółkowski**

ur. 1 lipca 1972 r..

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową

i otrzymuje:

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. SW - 11/2004

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji niniejszej przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem Świętokrzyskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej, w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

- | | |
|-------------------------------|-------------------------|
| 1. Przewodnicząca ŚOKK: | arch. Alicja Bojarowicz |
| 2. Z-ca przewodniczącej ŚOKK: | arch. Piotr Wawrzczak |
| 3. Członkowie ŚOKK: | arch. Jan Folfas |
| 4. | arch. Marek Góra |
| 5. | arch. Jerzy Wójcik |

Bojarowicz
Wawrzczak
Folfas
Góra
Wójcik



Otrzymują:

1. Pan Maksymilian Ziółkowski, 25-338 Kielce, ul. Zagórska 13/3
2. Minister Infrastruktury, ul. Chałubińskiego 26, 00-928 Warszawa,
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
4. Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów: ul. Leonarda 18, 25-304 Kielce,
5. a.a.

25-304 Kielce, ul. Św. Leonarda 18. Tel. (0-41) 344 53 15, fax (0-41) 341 58 70, e-mail: swietokrzyska@izbaarchitektow.pl
NIP: 959-15-19-045 Regon: 017466395-00107 Konto: PKO BP I O/Kielce 10202629-898551-270-1



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

L.dz. 0263/2004

ZAŚWIADCZENIE

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Maksymilian Liotkowski

z. Marimino i Haliny

(tytuł naukowy, imię i nazwisko, imiona rodziców)

zamieszkały w Woszymatana 102/93

04-015 Warszawa

(pełny adres wraz z kodem pocztowym)

posiadający uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr ewid. 50-11/2004 jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów

pod numerem MA-1959¹

Zaświadczenie ważne jest do dnia 14 kwietnia 2008r

Anatol Kuczyński
Sekretarz Mazowieckiej
Okręgowej Rady Izby Architektów

(podpis i pieczęć imienna)

Warszawa, dnia 27.11.2004r
(miejsowość i data wystawienia zaświadczenia)

(miejsce na pieczęć okrągłą Okręgowej Izby architektów)



¹ numer na liście członków

02-513 Warszawa ul. Madalińskiego 20, fax (0-22) 856-74-21, tel. (0-22) 856-21-28

e-mail: mazowiecka@izbaarchitektow.pl, <http://www.mazowiecka.iarp.pl>

NIP: 525-22-31-492, Regon: 017466395-00035, konto: PKO BP X O/Warszawa 85 1020 1013 0000 0102 0003 2367

Nr ewidencyjny Wa-214/93

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. — Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, poz. 229) oraz § 2 ust. 1 pkt 1 § 5 ust. 1 pkt 1, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. "d" rozp. Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20.II.1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 z późn. zmianami).

STWIERDZAM

Imię i nazwisko: ANDRZEJ BOGDAN D Z I D U C H s. Franciszka
tytuł: magister inżynier transportu
urodzony(a) dnia: 04 listopada 1958 r. w: Warszawa
posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej
1. projektanta oraz kierownika budowy i robót
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych:

- 1/ do sporządzania projektów instalacji elektrycznych, napowietrznych i kablowych linii energetycznych oraz stacji i urządzeń elektroenergetycznych,
- 2/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz do kontrolowania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych, napowietrznych i kablowych linii energetycznych oraz stacji i urządzeń elektroenergetycznych.-



Z up. WOJEWODY WARSZAWSKIEGO
ARCHITEKT WOJEWÓDZKI
[Signature]
mgr inż. arch. Zygmunt Machowski

[Signature]
Referent ds. Projektowania
ojsk. Elek. Stac. i Lin. Bud.
[Signature]
Anna Fijak-Sowicka



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 12 grudnia 2007

Zaświadczenie

Pan **ANDRZEJ BOGDAN DZIDUCH**

miejsce zamieszkania:

DEOTYMY 54/19

01-409 WARSZAWA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: **MAZ/IE/3299/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia: **31 grudnia 2008 r.**

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO

mgr inż.  Kłotowski

00-050 Warszawa ul. Świętokrzyska 14 Małka B, Vlp, tel. 022 336 14 02, -03, -04, fax w. 18
Dział Członkowski: tel. 022 336 14 05, 022 869 11 05 w. 24, 25, 31, fax w. 26, Komisja Kwalifikacyjna: tel. 022 336 14 08 w. 20, 85, fax w. 23
E-mail: biuro@maz.pib.org.pl, www.maz.pib.org.pl

PREZYDIUM
NARODOWEJ m. st. WARSZAWY
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
BUDOWLANEGO I GEODEZJI
Dziennik ... 360/69

Warszawa, dnia 18 CZERWCA 1969 r.

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19, ust. 1, pkt. 1 i art. 20, ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 29. ust. 1 D.1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266)

Ob. MARIAN LEPLE s. Wackawa

inżynier elektryk

urodzony dnia 25. III. 1939 r. Warszawa

OTRZYMUJE

w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych

uprawnienia budowlane do sporządzania projektów wszelkiego rodzaju instalacji i urządzeń elektrycznych wchodzących do zakresu budownictwa powszechnego.



Zem Narodowego Architekta Warszawy
Stanisław Lasota
mgr int. arch. Stanisław Lasota



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 22 listopada 2007

Zaświadczenie

Pan **MARIAN LEPLÉ**

miejsce zamieszkania:

SONATY 6 m 401

02-744 WARSZAWA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: **MAZ/IE/5705/02**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia: **31 grudnia 2008 r.**

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWOZNICZĄCEGO

mgr Inż. Jęzzy Kąkolowski

00-050 Warszawa ul. Świebodzka 14 klatka B, Vlp. tel. 022 836 14 02, -03, -04, fax w. 18
Dział Ciekawostki: tel. 022 826 11 05 w. 24, 25, 31, fax w. 26. Komisja Kwalifikacyjna: tel. 022 836 14 08 w. 29, 35, fax w. 23
E-mail: biuro@mazpiib.org.pl, www.mazpiib.org.pl

Warszawa, dnia 16 grudnia 1975 r.

Nr ewidencyjny: St-141/75

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, pozycja 229) oraz § 2 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. c rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46).

STWIERDZAM

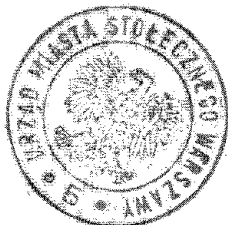
że Ob. **KRZYSZTOF EDWARD MICHAŁOWSKI s. Andrzeja**
magister inżynier urządzeń sanitarnych

urodzony(a) dnia 9.07.1946 r. Marcule

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji
projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie ochrony
środowiska:

- 1/ do sporządzania projektów instalacji i urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniem wód i gleby, łącznie ze związanymi z nimi konstrukcjami wspierającymi,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzoru i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji i urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniem wód i gleby, łącznie ze związanymi z nimi konstrukcjami wspierającymi.



Z UP. PREZYDENTA MIASTA

mgr inż. arch. **Eugeniusz Nawrocki**
Z-ca Wiceprezesa Architektury Warszawy



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 10 stycznia 2008

Zaświadczenie

Pan **KRZYSZTOF MICHAŁOWSKI**

miejsce zamieszkania:

**NAŁKOWSKIEJ 11a
26-930 GARBATKA LETNISKO**

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: **MAZ/IS/5634/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia: **31 grudnia 2008 r.**

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-Ca PRZEWODNICZĄCEGO

mgr inż. Jerzy Katowski

Biuro: ul. Świętokrzyska 14 Młaka B, VIIp, 00-950 Warszawa, tel. 022 336 14 02-04, fax w. 15, E-mail: biuro@maz.org.pl, www.maz.org.pl
Dzielnia Członkowie: tel. 022 336 14 05, 022 826 11 05 w. 24, 25, 31, fax w. 26
Komisja Kwalifikacyjna: ul. Mazowiecka 6/8 pokój 105, tel. 022 826 28 67, 022 826 34 10 w. 150, 151, fax w. 153

Prezydium
Wojewódzkiej Rady Narodowej
w Gdańsku
Wydział Gospodarki Wodnej
nr ewid. uprawnień 48/65/G

Data 31 grudzień 1965 r.

ODPIS

UPRAWNIENIE BUDOWLANE

Na podstawie § 26 zarządzenia Prezesa Centralnego Urzędu Gospodarki Wodnej i Ministrów Żeglugi oraz Rolnictwa, z dnia 1 września 1964 r. w sprawie uprawnień budowlanych w budownictwie specjalnym z zakresu gospodarki wodnej, żeglugi i rolnictwa (Dziennik Budownictwa nr 17, poz. 55)

Ob. techn. WALDEMAR SOKOŁOWSKI
urodzony dnia 17 sierpnia roku 1937 w Łodzi

o t r z y m u j e .

uprawnienia budowlane w specjalności inżynierii sanitarnej określonej w § 8 do sporządzania projektów budowlanych i kierowania robotami budowlanymi.

Pieczęć okrągła z napisem:
Prezydium Wojewódzkiej Rady
Narodowej w Gdańsku

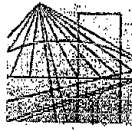
Podpisał:
Kierownik Wydziału
mgr inż. Mieczysław Krześniak
(podpis nieczytelny)

URZĄD WOJEWÓDZKI
80-938 GDAŃSK
Wydział Obronny Ś.łowiska
Gospodarki Wodnej i Geologii

Za zgodność z oryginałem

1988-06-29

Starszy Inspektor Wojewódzki
[Podpis]
mgr inż. Lucja Popowicz



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 20 sierpnia 2007

Zaświadczenie

Pan **WALDEMAR SOKOŁOWSKI**

miejsce zamieszkania:

HUSARSKA 29 M 71

05-120 LEGIONOWO

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: **MAZ/IS/8055/03**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia: **31 lipca 2008 r.**

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
7-ca PRZEWIĘCZĄCEGO

mgr inż. Jerzy Kotowski

00-050 Warszawa ul. Świętokrzyska 14 klatka B, Vlp. tel. 022 336 14 02, -03, -04, fax w. 18
Dział Członkowski: tel. 022 336 11 05 w. 24, 25, 31, fax w. 26, Komisja Kwalifikacyjna: tel. 022 336 14 08 w. 23, 35, fax w. 23
E-mail: biuro@maz.plb.org.pl, www.maz.plb.org.pl

URZĄD

Warszawa dnia 16 grudnia 2007 r.

Nr ewid. uprawn. 2975/59

U p r a w n i e n i a

z art. 362 prawa budowlanego

Ob. S T R O J E W S K I Stanisław Julian


inżynier budownictwa lądowego

urodz. dnia 9 stycznia 1930 r. w Łowiczu

po wykazaniu się posiadaniem kwalifikacji określonych art. 362 rozporządzenia Prez. z dnia 16 lutego 1928 r. o prawie budowlanym i zabudowaniu osiedli (Dz. U. z 1939 r. Nr 34, poz. 216) oraz po złożeniu egzaminu przewidzianego w art. 361 lit. c.) tego rozporządzenia, o t r z y m u j e na podstawie art. 367 wymienionego prawa uprawnienia do:

- 1) kierowania robotami budowlanymi z wyjątkiem architektonicznego kierowania robotami, dotyczącymi budynków zabytkowych, pomników, budynków monumentalnych i budynków określonych w art. 358 ust. (2) powołanego rozporządzenia,
- 2) sporządzania projektów (planów) robót konstrukcyjnych i instalacyjnych.

Prezes

Drn 



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 22 listopada 2007

Zaświadczenie

Pan *STANISŁAW STROJEWSKI*

miejsce zamieszkania:

GRÓJECKA 105 m. 11

02-101 WARSZAWA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: *MAZ/BO/0106/02*

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia: *31 grudnia 2008 r.*

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO

mgr inż. Jerzy Kotowski

00-050 Warszawa ul. Świętokrzyska 14 klatka B, Vlp, tel. 022 336 14 02, -03, -04, fax w. 18
Dział Członkowski: tel. 022 336 11 05 w. 24, 25, 31, fax w. 26, Komisja Kwalifikacyjna: tel. 022 336 14 08 w. 23, 35, fax w. 23
E-mail: biuro@maz.plb.org.pl, www.maz.plb.org.pl

D) Uprawnienia, izba - jednostka adaptująca:

LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Zielonej Górze
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. LUKZ/OKK/7131/75/04

Zielona Góra dnia 23 listopada 2004r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14, ust. 1, pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. Nr 207 poz. 2016. z późn. zm.*) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 1995r. Nr 8 poz. 38 z późn. zm.*).

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna n a d a j e

Panu **Pawłowi STEFAŃCZYKOWI**
magistrowi inżynierowi budownictwa
urodzonemu dnia 22 stycznia 1968r. w Gubinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny 67/04/ZG

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień wskazano na odwrocie decyzji

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Zielonej Górze w terminie 14 dni od daty jej doręczenia

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. Tadeusz Wawrzyniak

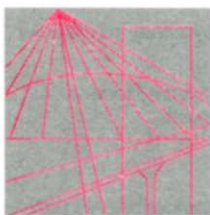
2. Jan Sękowski

3. Tadeusz Glapa



Otrzymują:

1. Pan Paweł Stefańczyk
zam. 66-600 Krosno Odrzańskie ul. K.C Norwida 2
2. Okręgowa Rada Izby w/m
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. aa.



LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

ul. Kazimierza Wielkiego nr 10. 66-400 Gorzów Wlkp.
tel. 0 95 720 15 38 fax 0 95 720 77 17 e-mail: lbs@piib.org.pl

Gorzów Wlkp., 29 grudnia 2010 r.

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani

Paweł Zbigniew Stefańczyk

miejsce zamieszkania:

C.K.Norwida 2

66-600 Krosno Odrzańskie

jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym:

LBS/BD/0996/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **1 stycznia 2011 r. do 31 grudnia 2011 r.**



**PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ RADY**
Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Józef Krzyżanowski

(pieczęć i podpis przewodniczącego LOIB)

Nr ewid. WBPP/N 9/91/ZG

Za zgodność
z oryginałem

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5.1 § 6.1 § 7
oraz § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d rozporządzenia Ministra Gospodarki Ter-
renowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych
funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel Marian Leon R O Ź C Z K A
magister inżynier elektryk

urodzony dnia 09 stycznia 1949r- Krosno Odrzańskie

posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej funkcji
kierownika budowy i robót

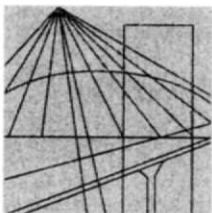
w specjalności: instalacyjno-inżynierskiej

oraz jest upoważniony do:

1. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych
elementów sieci i instalacji elektrycznych oraz oceniania
i badania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji
elektrycznych.
2. sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów
sieci i instalacji elektrycznych.



Z up. WOJEWODY
Wesołowski
Jerzy Stefan Wesołowski
Dyrektor Wydziału Inżynierski
Architektury i Budownictwa
Architekt Projektant



LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

ul. Kazimierza Wielkiego nr 10. 66-400 Gorzów Wlkp.
tel. 0 95 720 15 38 fax 0 95 720 77 17 e-mail: lbs@piib.org.pl

Gorzów Wlkp., 31 grudnia 2010 r.

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Leon Rózcza**

miejsce zamieszkania: **ul. Władysława Łokietka 11**
66-600 Krosno Odrzańskie

jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: **LBS/IE/0890/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **1 stycznia 2011 r.** do **30 czerwca 2011 r.**



PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ RADY
Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Józef Krzyżanowski

(pieczęć i podpis przewodniczącego LOIIB)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. Akt.LBS/OKK/0054/7131-7132/04/06

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14, ust.1, pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. Nr 207 poz.2016.z późn. zm)) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96 poz. 817).

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

n a d a j e

Panu Mariuszowi Piotrowi HERBUT
Magistrowi Inżynierowi –kierunek Inżynieria Środowiska
urodzonemu 25 maja 1969 w Szprotawie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LBS/0015/PWOS/06

do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres uprawnień podany jest na odwrócie.

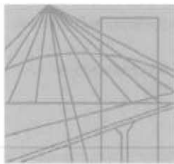
Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej



1. Marek Fuchalski
2. Emilia Kucharczyk
3. Jerzy Mińczyk



**LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA**

ul. Kazimierza Wielkiego nr 10. 66-400 Gorzów Wlkp.
tel. 0 95 720 15 38 fax 0 95 720 77 17 e-mail: lbs@piib.org.pl

Gorzów Wlkp., 17 sierpnia 2010 r.

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Mariusz Herbut**

miejsce zamieszkania: **ul.Główna 1
66-615 Dąbie-Gronów**

jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: **LBS/IS/0162/06**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **1 września 2010 r.** do **31 sierpnia 2011 r.**



PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ RADY
Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Józef Krzyżanowski

(pieczęć i podpis przewodniczącego LOIIB)

(pieczęć)

Nr 68/83/Gw.

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 4 ust. 1, 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 1 lit. -

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46)

stwierdza się, że: Obywatel (ka) Jolanta D u z i a k
(imię i nazwisko)
magister inżynier architekt
(tytuł naukowy - zawodowy)

uródzony (a) dnia 16 marca 1952 r. w Krośnie Odrzańskim

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta
(rodzaj funkcji)

w specjalności architektonicznej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie pełnym

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14

WA-Kr. 223-80 MA-BUA/14 4.000 Iuz

DN-14 1630-79 4.000

Obywatel (ka) Jolanta D u z i a k jest upoważniony (a) do:
(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań :
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzoru i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.



Z up. WOJEWODY
DIREKTOR
Wojewódzkiego Biura Urbanistki,
Architektury i Nadzoru Budowlanego
(podpis i pieczęć)
mgr inż. arch. Jerzy Kaszyca
Główny Architekt Wojewódzki



IZBA ARCHITEKTÓW

IZBA FACHOWA ARCHITEKTÓW W ZAKRESIE ARCHITEKTURY

LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

ZAŚWIADCZENIE

Lubuska Okręgowa Rada Izby Architektów zaświadcza, że:


mgr inż. architekt JOLANTA DUZIAK

zamieszkała: ul. Broniewskiego 4C/7
66-400 Gorzów Wlkp.

posiadająca uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie,
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń o nr ewid.: 68/83/Gw

jest wpisana na listę członków Lubuskiej Okręgowej Izby Architektów
z numerem: **LU 0024**

Zaświadczenie ważne jest do dnia*31.12.2009*.....


Przewodniczący/Sekretarz Lubuskiej Okręgowej Rady Izby Architektów
(podpis i pieczęć imienna)

Gorzów Wlkp., dnia *01.07.2009*



CZĘŚĆ – 2:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. CZĘŚĆ OPISOWA

1.1. Inwestor:

Gmina Gubin, ul.Piastowska 24a, 66-620 Gubin

1.2. Użytkownik:

Gmina Gubin, ul.Piastowska 24a, 66-620 Gubin

1.3. Podstawa opracowania:

1.3.1. Umowa nr 272/8/11 z dnia 21 kwietnia 2011 roku

Projektanci:

- branża drogowa, konstrukcja – mgr inż. Paweł Stefańczyk
- branża elektryczna – mgr inż. Leon Rózczyka
- branża sanitarna – mgr inż. Mariusz Herbut
- architektura – mgr inż. Jolanta Duziak

1.3.2. Mapa do celów projektowych w skali 1:500

1.3.3. Badania geotechniczne podłoża

1.3.4. Pomiary uzupełniające wykonane we własnym zakresie

1.3.5. Ustawa Prawo Budowlane i związane przepisy.

1.3.6. Warunki wydane przez Rejon Dystrybucji w Krośnie Odrzańskim dla przyłącza energetycznego, oraz warunki wydane przez Gminę Gubin dla przyłącza wodnego oraz kanalizacyjnego (zawarte w projektach branżowych boisk).

1.4. Nazwa i adres inwestycji:

OBIEKT	Budowa Kompleksu Boisk Sportowych W ramach programu PN: „Moje Boisko - ORLIK 2012” Przy Zespole Szkół w Chlebowie
ADRES	Wieś Chlebowo w Gminie Gubin, Obręb Chlebowo, działki Nr: 742/3, 733/2

2. PRZEDMIOT INWESTYCJI.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa MODUŁOWEGO SYSTEMOWEGO ZAPLECZA SOCJALNO-SANITARNEGO dla boisk sportowych wykonywanych w ramach programu rządowego Orlik 2012.

3. ISTENIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA.

Działki nr 742/3 i 733/2 na których projektuje się inwestycję stanowią własność Gminy Gubin. Przedmiotowy teren nie jest ogrodzony. Znajduje się przy Zespole Szkół w Chlebowie – naturalnym przyszłym użytkownikowi kompleksu boisk. Obecnie teren jest użytkowany w charakterze rekreacyjnym, znajduje się tam zagajnik, ścieżki spacerowe częściowo plac zabaw z ławeczkami do przesunięcia.

Na przedmiotowym terenie brak jest jakichkolwiek instalacji. Teren lekko pofałdowany. Na tej samej działce znajduje się boisko o nawierzchni z trawy naturalnej. Ukształtowanie terenu umożliwia naturalny spływ wód opadowych w kierunku do zagajnika. Według badań geologicznych podłoże dobrze przepuszczalne, wobec czego nie ma potrzeby budowy drenażu boiskowego.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

Zestawienie projektowanych elementów zagospodarowania terenu:

4.1. Zagospodarowanie terenu, branża drogowa na działce 12/11:

Przedmiotowe zaplecze socjalno - sanitarne / szatnie wersja STANDARD +, F=58m².

Poziom kondygnacji I – Parter: 46,68.

Ponadto na działce w/w w związku z całą inwestycją Orlik2012, zostanie wykonane według rozwiązań opracowanych w tomie nr 2, nr 3 i nr 4:

- a) boisko piłkarskie z trawy syntetycznej: 30m*62m = 1860m²
- b) boisko wielofunkcyjne – tartanowe (EPDM +SBR): 19,1m*32,1m = 613,11m²
- c) typowe modułowe budynki zaplecza socjalno-sanitarnego / szatnie, wersja STANDARD +, F=58,1m²
- d) ogrodzenie boiska piłkarskiego h=4m, L= 188m oraz piłkochwyty: L=2*17,6*6m
- e) ogrodzenie boiska wielofunkcyjnego h=4m, L= 107m
- f) chodniki z kostki brukowej F= 210m²,
- g) opaska boisk z kostki brukowej F=188+106,40= 294,40m²
- g) drogi dojazdowe: do zbiornika bezodpływowego i boiska F= 49,5m²,

4.2. Branża energetyczna.

Zaprojektowano (Tom Nr 3) – wspólne przyłącze do zasilania elektrycznego Kompleksu boisk sportowych „ORLIK 2012”, które obsługiwać będzie:

a) MODUŁOWE SYSTEMOWE ZAPLECZE BOISK SPORTOWYCH – 27kw mocy, oraz

b) oświetlenie boisk – ok.9,2kw mocy

Budynek zaplecza posiada własną szafę rozdzielczą, która stanowi granicę opracowania tomu niniejszego oraz tomu 3.

4.3. Branża sanitarna.

Zaprojektowano według Tomu Nr 4, przyłącze wodne oraz przyłącze kanalizacyjne dla MODUŁOWEGO SYSTEMOWEGO ZAPLECZA BOISK SPORTOWYCH.

- przyłącze wody w technologii PE o średnicy 50mm, długości 46m w tym studzienka śr.1000mm połączeniowo-spustowa
- przyłącze kanalizacyjne w technologii rur PCV 160mm, długości L=27m, w tym 2 studzienki rewizyjne średnicy 1000mm.

- Zbiornik bezodpływowy $V=8,79m^3$ na ścieki bytowe (opróżnianie co 2 dni przy pełnej maksymalnej eksploatacji)

Budynek zaplecza posiada swoje wewnętrzne instalacje wodne oraz kanalizacyjne. Granica opracowań tomu niniejszego oraz tomu 4 – zgodnie z rzutem poziomym budynku.

5. Odwodnienie terenu.

Wykonane badania geotechniczne podłoża świadczą o dobrych warunkach gruntowych w sensie przepuszczalności w podłożu zalegają piaski z domieszkami żwiru. Poziom wód gruntowych w górnej części terenu według odwiertów wynosi 90cm, w dolnej części terenu na poziomie boiska piłkarskiego z trawy naturalnej wynosi 20cm. Dlatego ze względu na skuteczne odwodnienie boisk zdecydowano o zachowaniu poziomu boisk zbliżonego do drogi.

Odwodnienie boisk, drogi dojazdowej oraz chodników grawitacyjne poprzez spadki poprzeczne i podłużne w przylegający teren.

5.1. Odwodnienie budynku

MODUŁOWE SYSTEMOWE ZAPLECZE BOISK SPORTOWYCH odwadniane będzie – zgodnie z typowym projektem - poprzez studnie chłonne wprost do gruntu rodzimego.

6. Teren związany z projektem nie jest wpisany do rejestru zabytków. Nie stwierdzono też obiektów podlegającej ochronie przyrody.

Projektant:

mgr inż. Paweł Stefańczyk
upr. 67/04/ZG

CZEŚĆ – 2:

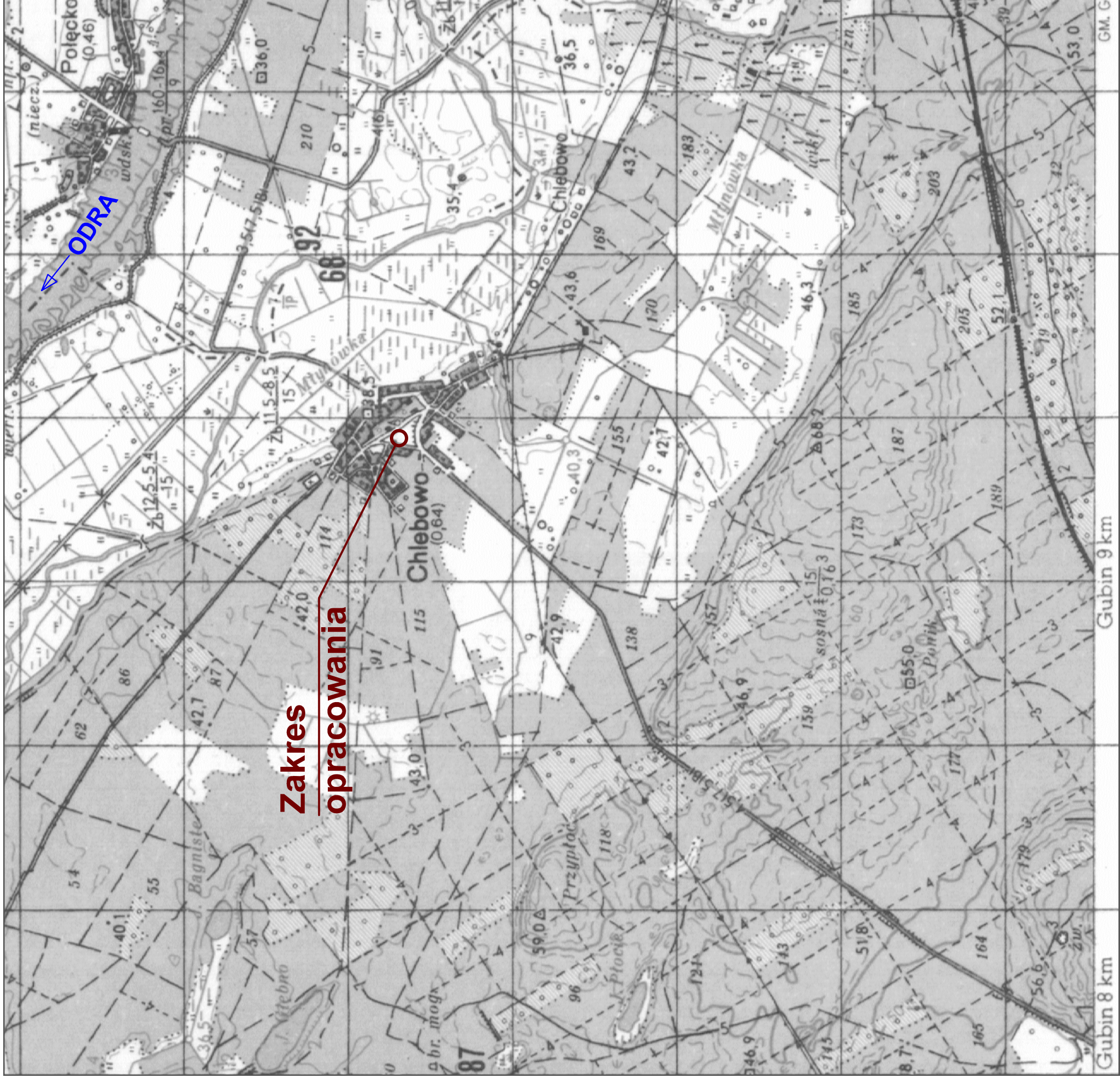
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Plan Orientacyjny
Projekt Zagospodarowania Terenu

str. 37
str. 38

nr rys. 1	
Inwestor: Gmina Gubin, ul. Piastowska 24a, 66-620 Gubin	
Autorzy:	Imię i nazwisko:
PROJEKTANT branży drogowej:	mgr inż. Paweł Stefańczyk
uprawnienia:	67/04/ZG upr. do projekt. bez ogrn. w specjalności drogowej
data i podpis:	05.2011r.
nr egz.	DATA: 06/2011r
OBIEKT: Budowa Kompleksu Boisk Sportowych MOJE BOISKO ORLIK 2012 w CHLEBOWIE - Gmina Gubin	
ADRES: GMINA GUBIN, obręb Chlebowo dz. Nr 742/6, 733/2	
RYSUNEK 1 : 25 000	
PLAN ORIENTACYJNY	



Mapa sytuacyjno - wysokościowa do celów projektowych

skala 1:500

województwo: lubuskie
powiat: krosiński
gmina: Gubin
obręb: Chlebowo
dz. nr.: 742/6

Arkusz mapy:
430.242.024.2
430.242.033.1
430.242.033.3

Mapę sporządzono na podstawie mapy sy-wy-ws w skali 1:500 wykonanej przez firmę ACTUSZ w 2000 r.
Pomiar uzupełniający wykonano w kwietniu 2011 r.
Układ współrzędnych: 1985
Pozomni odniesienia: Koszwały

STAROSTWO POWIATOWE W KROŚNIE ODRZ I KARTOGRAFICZNEJ DELEGATURA W GUBINIE
W zakresie opracowania planu...
Data: 2011 KWI 07
Załącznik nr. 7

Gubin, 07.04.2011
KENG: 125632011

Kierownik prac:

M.A.P. - G.E.O.
Firma Usługowa
- usługi geodezyjne
ul. Krasowa 80 86-620 Gubin
NIP 526-148-0750 REGON 978059870

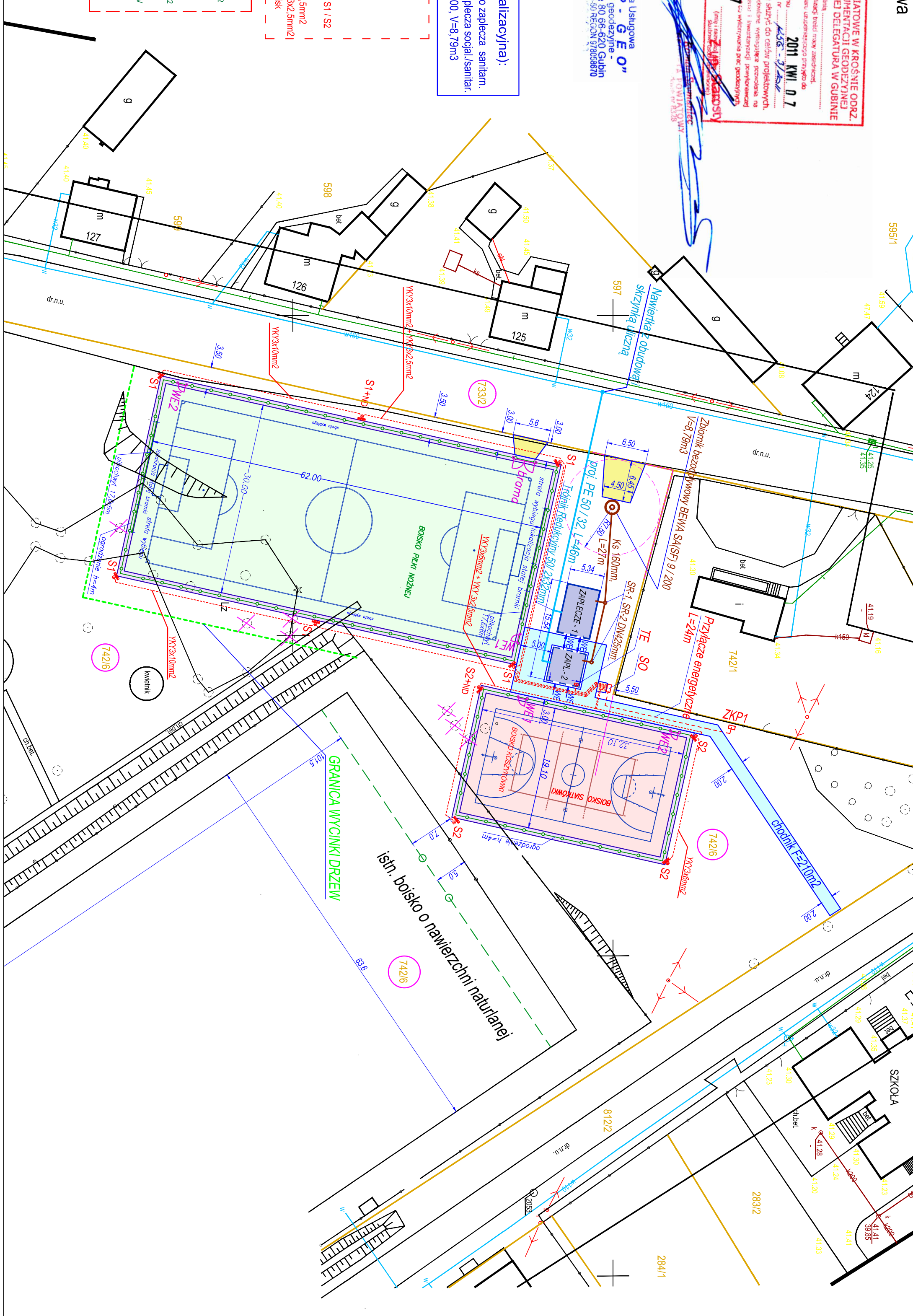
Nie wyklucza się sterzenia w terenie...
nie pływają w wodzie...
w rysunku jest informacja

LEGENDA (branża wodno-kanalizacyjna):

- projektowany wodociąg PE50 / PE 32 - do zaplecza sanitarn.
- projektowana kanalizacja sanitarna dla zaplecza sanitarn.
- zbiornik bezodpływowy BEWA SA(SF) 9 / 200, V=8,79m³
- Złącza kablowo-pompowe - wykonana RD Krosno Odrz.
- SO - Projektowana szafka oswietlowa
- S1 - Słup oswietlowy ELMONTER SX 10/4 z glowica Z-03 i izema naswietlacznami LEO STMT 1x400
- S2 - Słup oswietlowy ELMONTER SX 8/4 z glowica T i diwna naswietlacznami LEO STMT 1x250
- ND - Naswietlacz Dozorowy 150W (metalohalogenowy) na słupie S1 / S2
- Kabele od ZKP do SO - YKY3x10mm² + dozorowy 1x YKY3x2,5mm²
- Kabele od SO do S1 - 3x YKY3x10mm² + dozorowy 1x YKY3x2,5mm²
- Kabele od SO do S1/S2 - 2x YKY3x6mm² + dozorowy 1x YKY3x2,5mm²
- projektowane przewody dla oswietlenia boisk

Zestawienie cech projektowanych elementów:

- boisko pikarskie z trawy syntetycznej min.60mm, 30m²min=1860m²
- boisko wielofunkcyjne poliuretanowe EPDM+SBR, 19,1m²32,1m = 613,11m²
- ogrodzenie boiska pikarskiego h=4m, L=188m
- ogrodzenie boiska wielofunkcyjnego h=4m, L=107m
- komunikacja
- dojazd do boiska pikarskiego z szarej kostki bet. gr. 8cm, F=4m²
- dojazd do zbiornika bezodpływowego z szarej kostki bet. gr. 8cm F=45,5m²
- chodniki z kostki betonowej szarej, grub. 6cm F=210m²
- opaska boisk z kostki betonowej czerwonej F=294,4m²
- długość odcinków przyłączy kanalizacji sanitarniej: L=27m, śred. 160mm PCV
- pojemność zbiornika bezodpływowego BEWA SA(SF) 9/200 -> V=8,79m³
- długość przyłącza wodociągu PE 50 / 32, L=46m
- długość przyłącza energetycznego L=24m + 8m = 32m
- długość kabli do zasilania 10 słupów oswietlowych, L=941m



Inwestor: Gmina Gubin, ul. Piastowska 24a, 66-620 Gubin			
Autorzy:	Imię i nazwisko:	Uprawnienia:	data i podpis:
PROJEKTANT architektura:	mgr inż. architekt: Jolana Durzak	68/83/GW	06.2011r.
PROJEKTANT branży drogowej:	mgr inż. Paweł Stefanzyk	67/04/ZG	nr pjs.
PROJEKTANT branży energetycznej:	mgr inż. Leon Różyczka	Upr. Nr. 9191ZG	06.2011r.
PROJEKTANT branży sanitarnej:	mgr inż. Mariusz Herbut	LBS/0015/PWMO5/06	06.2011r.
OBIEKT:	Budowa Kompleksu Boisk Sportowych Moje Boisko - ORLIK 2012 w CHLEBOWIE - Gmina Gubin		
ADRES:	GMINA GUBIN, obręb Chlebowo dz. Nr 742/6, 733/2		
RYSUJEK 1 : 500	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
		Data:	06/2011r

oznaczenia graficzne:

- 742/6 733/2 - działki objęta inwestycją we władaniu inwestora
- 742/1 812/2 - działki sąsiednie
- granice działek
- krawędzie boisk oraz opasek boisk
- krawędzie chodnika
- dwustronowa nawierzchnia poliuretanowej EPDM I 30mm(ET) + (8+7)mmJ
- nawierzchnia boiska pikarskiego z trawy syntetycznej o wysokości min. 60mm
- nawierzchnia chodników z kostki betonowej szarej gr. 8cm
- nawierzchnia drogi dojazdowych z kostki betonowej gr. 8cm
- nawierzchnia opaski boisk z kostki betonowej gr. 8cm
- drzewa do usunięcia

CZEŚĆ – 3:

OPIS PROJEKTU ARCHITEKTONICZNEGO

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA:

1.	Przeznaczenie i program użytkowy obiektu i jego charakterystyczne parametry techniczne - dane liczbowe
2.	Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego, sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy oraz sposób spełnienia wymagań, o których mowa w art. 5 ust. 1 ustawy prawo budowlane
3.	Układ konstrukcyjny obiektu i rozwiązania materiałowe
4.	Dostępność dla osób niepełnosprawnych
5.	Rozwiązania budowlane i techniczno – instalacyjne
6.	Charakterystyka energetyczna obiektu oraz jego wpływa na środowisko
7.	Warunki ochrony przeciwpożarowej
8.	Uwagi
	Część graficzna
	WERSJA STANDARD+
	ELEWACJA E1-E2-E3-E4 0801-ABW-AR-04-01
	Rzut - posadowienie podwalin na studniach 0801-ABW-AR-02-02
	Rzut – panele podłogowe 0801-ABW-AR-02-03
	Rzut – kondygnacji 1 – PARTER 0801-ABW-AR-02-04
	Rzut – panele stropowo – dachowe 0801-ABW-AR-02-05
	Rzut dachu 0801-ABW-AR-02-06
	Przekrój P1 0801-ABW-AR-03-07
	KATALOG ELEMENTÓW

1. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU I JEGO CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE

Podstawowe parametry techniczne obiektu

ZESTAWIENIE DLA CAŁEJ INWESTYCJI

	WERSJA STANDARD+
Powierzchnia zabudowy	82,90 m ²
Powierzchnia użytkowa podstawowa	58,20 m ²
Powierzchnia konstrukcji	10,04 m ²
Kubatura	237,91 m ³

Przeznaczenie obiektu i program użytkowy - TYP STANDARD+

Wersja standard+

Wersja uniwersalna zestawienia pawilonów, posiadająca poza pomieszczeniem trenera, magazynem, sanitariatami, 2x2 przebieralnie z łazienkami przeznaczone dla dwóch drużyn na jednym z boisk lub każda szatnia dla innego boiska, od organizacji zajęć zależy sposób ich wykorzystania i podziału na płcie, wersja ta posiada wariant z zadaszeniem – pergolę.

Nr.	Funkcja pomieszczenia	Rodzaj posadzki	Pow.
1	Trener	Wykładzina kauczukowa R9	5,82 m ²
2	Magazyn	Wykładzina kauczukowa R9	5,82 m ²
3	Łazienka	Wykładzina kauczukowa R10	5,82 m ²
4	Łazienka	Wykładzina kauczukowa R10	5,82 m ²
5	Szatnia	Wykładzina kauczukowa R9	5,82 m ²
6	Szatnia	Wykładzina kauczukowa R9	5,82 m ²
7	Szatnia	Wykładzina kauczukowa R9	5,82 m ²
8	Szatnia	Wykładzina kauczukowa R9	5,82 m ²
9	Łazienka	Wykładzina kauczukowa R11	5,82 m ²
10	Łazienka	Wykładzina kauczukowa R11	5,82 m ²
RAZEM:			58,20 m ²

1.2 Zapotrzebowanie energetyczne i na poszczególne media

1.3 Zapotrzebowanie w wodę – wg opracowania branżowego

1.4 Zapotrzebowanie ciepła – wg opracowania branżowego

1.5. Zapotrzebowanie w energię elektryczną – wg opracowania branżowego

2.FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA OBIEKTU BUDOWLANEGO, SPOSÓB JEGO DOSTOSOWANIA DO KRAJOBRAZU I OTACZAJĄCEJ ZABUDOWY ORAZ SPOSÓB SPEŁNIENIA WYMAGAŃ, O KTÓRYCH MOWA W ART. 5 UST. 1 USTAWY PRAWO BUDOWLANE

2.1. Forma architektoniczna i sposób dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy

Forma i funkcja obiektu

Budynki projektuje się na bazie uniwersalnego systemu modułowego umożliwiającego wiele zestawień w zależności od potrzeb użytkowników. System oparty jest na prefabrykowanych modułowych elementach drewnianych (moduł 2,55m x 5,20 w rzucie, wysokość 2,70 m). Warianty budynków składają się z modułów , z wyposażeniem szatni łazienek, magazynów oraz pomieszczenia dla trenera a także z elementów dodatkowych takich jak pergole i podesty drewniane. Nowoczesna forma architektoniczna jest atrakcyjna dla młodych użytkowników a także umożliwia zapewnienie komfortu użytkownika. Zastosowano naturalne ekologiczne materiały łatwo wpisujące się w dowolne otoczenie. Przyszły użytkownik ma możliwość wyboru ustawień zaproponowanych w katalogu lub stworzenia własnego wariantu z zaprojektowanych modułów. Budynki projektuje się jako uzupełnienie boisk sportowych przeznaczonych na potrzeby młodzieży uczącej się oraz innych lokalnych społeczności, może być zlokalizowany w każdej gminie w Polsce. Służyć ma celom wypoczynku i rekreacji. Zaproponowane rozwiązania elewacji pozwalają na dostosowanie obiektów do lokalnych warunków kulturowych, krajobrazowych oraz regionalnych.

Sposób dostosowania do krajobrazu i otoczenia (zabudowy)

Zaprojektowane warianty obiektów będących zapleczem dla boisk sportowych w pełni wpisują się w istniejące konteksty urbanistyczne miejsca w którym zostaną usytuowane. Kolorystyka obiektu jest uzależniona od regionu w którym powstanie inwestycja. Każdorazowo kolor elewacji musi być uzgadniany z autorem projektu architektoniczno budowlanego.

Projektant dostosowujący projekt typowy obowiązany jest respektować zapisy wynikające z decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, usytuowanie obiektów od granicy działki i budynków sąsiednich zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz. U z 2002r. nr 75 z późn. zm.

2.2. Sposób spełnienia wymagań, o których mowa w art. 5 ust. 1 ustawy prawo budowlane

Projektowane obiekty budowlane – modułowe pawilony respektują zasady określone w art. 5 ust. 1 ustawy Prawo budowlane w następujący sposób:

wymagania	sposób spełnienia
<p>1 Spełnia wymagania podstawowe dotyczące:</p> <p>bezpieczeństwa konstrukcji</p> <p>bezpieczeństwa pożarowego</p> <p>bezpieczeństwa użytkowania</p> <p>odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska</p> <p>ochrony przed hałasem i drganiami</p> <p>oszczędności energii i odpowiedniej izolacyjności cieplnej przegród;</p>	<p>Bezpieczeństwo konstrukcji: zastosowane rozwiązania projektowe dotyczące konstrukcji obiektu gwarantują bezpieczeństwo zarówno użytkowników budynku, jak i osób trzecich</p> <p>Bezpieczeństwo pożarowe: na etapie prac projektowych przewidziano problematykę związaną z bezpieczeństwem pożarowym obiektu,</p> <ul style="list-style-type: none"> - zastosowano materiały termoizolacyjne, niepalne – wełna mineralna - elementy drewniane zabezpieczone do parametrów nierozprzestrzeniania ognia - elementy wykończenia wewnętrznego – płyty OSB – klasyfikacja ogniowa B2 <p>l. -elementy elewacji zostały zaprojektowane z elementów bezpiecznych dla użytkownika,</p> <p>l. drzwi zewnętrzne wejściowe mają w swoim wyposażeniu samozamykacz,</p> <p>l. -zaprojektowane stopnie wejściowe wyróżniają się kolorystycznie – zmiana poziomu posadzki,</p> <p>f. zaprojektowano materiały wykończeniowe posadzek nie powodujące niebezpieczeństwa poślizgu, zastosowano materiały o parametrach antypoślizgowych R9-ciągi komunikacyjne, R10-pomieszczenia wilgotne, R11-lazienki w których użytkownik korzysta z natrysku,</p> <p>Spełnienie wymagań dotyczących odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska realizowane jest poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> -materiały i wyroby zastosowane w projekcie nie stanowią zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników i sąsiadów. 1. Obiekty nie będą emitowały gazów toksycznych, szkodliwych pyłów, niebezpiecznego promieniowania, zanieczyszczenia wody lub gleby; w projekcie przewidziano zastosowanie takich materiałów oraz technologii, 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, - obiekty zostały zabezpieczone przeciwko przenikaniu wilgoci do elementów budowlanych i wnętrza budynku; poprzez zaprojektowanie izolacji przeciwwodnych i przeciwwilgociowych, -w projekcie zaprojektowane zostały grzejniki elektryczne -w obiektach zastosowano wentylację mechaniczną nawiewno-wyciągową, zapewniono pełne pokrycie potrzeb sanitarnohigienicznych użytkowników obiektu, <p>Spełnienie wymagań dotyczących odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska naturalnego podczas eksploatacji obiektu realizowane będzie poprzez przestrzeganie przepisów dotyczących warunków sanitarnohigienicznych oraz ochrony środowiska przez użytkowników.</p> <p>Rozwiązania projektowe zapewniają bezpieczne użytkowanie budynku oraz pracę i odpoczynek w jego obrębie nie powodując nadmiernego hałasu oraz drgań</p> <p>Przegrody zewnętrzne zaprojektowane w budynkach mają zgodną z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 kwietnia 2002r. usytuowanie Dz. U z 2002r. nr 75 z późn. zm. izolacyjność termiczną</p>

2	Warunki użytkowe zgodne z przeznaczeniem obiektu, w szczególności w zakresie: usuwania ścieków, wody opadowej i odpadów	Warunki użytkowe zgodne z przeznaczeniem obiektu, w zakresie zaopatrzenia w wodę i energię elektryczną oraz energię cieplną zostały określone <ul style="list-style-type: none"> z obiektu przewiduje się odprowadzenie ścieków (sanitarne) do wyznaczonych przez stosowne jednostki miejsc usuwanie odpadów z miejsca gromadzenia odpadów stałych zlokalizowanego na terenie działki przez miejskie przedsiębiorstwo asenizacyjne i służby techniczne wody opadowe –deszczowe odprowadzenie grawitacyjne wewnętrznymi rurami spustowymi do studni chłonnych SU2
3	Możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego	Rozwiązania projektowe zapewniają możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego obiektu. Nie stosuje się rozwiązań z zakresu budownictwa ogólnego oraz instalacji sanitarnych i elektroenergetycznych, które nie są w zgodzie z obowiązującymi przepisami prawa i zasadami wiedzy technicznej. Do obowiązku użytkownika i zarządcy obiektów należy utrzymanie właściwego stanu technicznego obiektów, po przekazaniu ich do użytkowania, przeprowadzanie odpowiednich przeglądów, ocen oraz bieżących remontów, wymaganych przez prawo. Ponadto do obowiązków zarządcy należy prowadzenie Książki obiektu budowlanego, zgodnie z wytycznymi określonymi przez prawo.
4	Niezbędne warunki do korzystania z obiektów przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich	Budynek pod względem rozwiązań technicznych i funkcjonalnych może zostać dostosowany dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach dla niepełnosprawnych, uwarunkowane jest to zastosowaniem elementu pochylni z balustradą oraz modułu pawilonu z pomieszczeniem sanitarnym dostosowanym do w/w potrzeb.
5	Warunki bezpieczeństwa i higieny pracy	W obiekcie zostały spełnione warunki bezpieczeństwa i higieny pracy Wysokość pomieszczeń, doświetlenie pomieszczeń, materiały wykończeniowe (parametry techniczne)
6	Ochronę ludności, zgodnie z wymaganiami obrony cywilnej	Nie dotyczy
7	Ochronę obiektów wpisanych do rejestru zabytków oraz obiektów objętych ochroną konserwatorską	Nie dotyczy
8	Warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy	Zgodnie z PB Art.20, ust.1, pkt.1b , Art.21a., ust. 1a, pkt. 1,2 dla przedstawionej inwestycji nie jest wymagane opracowanie Informacji do planu BIOZ, jeżeli jednak ze względu na trudne warunki terenowe (np. szkody górnicze) zaistnieje konieczność wykonania w/w opracowania, obowiązek wykonania Informacji do planu BIOZ należy do projektanta przystosowującego projekt typowy

3. UKŁAD KONSTRUKCYJNY OBIEKTU I ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE

3.1. Układ konstrukcyjny obiektu

Podstawowe elementy związane z projektowanym układem konstrukcyjnym zostały określone w opracowaniu branżowym KONSTRUKCJA. Wspomniane opracowanie zawiera elementy związane z założeniami zastosowanych schematów konstrukcyjnych i do obliczania konstrukcji, wyniki oraz rozwiązania konstrukcyjno – materiałowe. Kolejność wykonywania robót - montażu zawarta jest w Specyfikacji wykonania i odbioru robót. Projektant przystosowujący projekt, dostosowuje go z uwzględnieniem opinii geotechnicznej, geologiczno inżynierskiej.

3.2. Kategoria geotechniczna obiektu

Wyniki badań geotechnicznych oraz kategoria geotechniczna obiektu do określenie przez projektanta przystosowującego projekt budowlany.

ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE

ELEMENTY FUNDAMENTOWE		
SU1	Kręgi betonowe \varnothing 60 cm, grubość ścianki 10 cm, wysokość kręgu 60 cm Wierzch kręgów w poziomie terenu, spód na głębokości 120 cm (2x60cm)	Dno zalane betonem B15 gr 20cm Wypełnienie żwirem, frakcja 8-12 mm, ubitym mechanicznie, deklowanie betonem B20 gr 15 cm

	SU2	Kręgi betonowe ø 60 cm , grubość ścianki 10 cm, wysokość kręgu 60 cm Wierzch kręgów w poziomie terenu, spód na głębokości 120 cm (2x60cm)	Wypełnienie żwirem, frakcja 8-12 mm, gr warstwy 100 cm Wypełnienie pospółką, gr warstwy 20 cm, aż do warstwy wodonośnej Dno zabezpieczone włókniną z polipropylenu (warstwa filtracyjna) -klasa wytrzymałości 1 -przepuszczalność wody ok. 100g/m2 Rura spustowa ø 75 odprowadzająca wody deszczowe, zagłębiona w warstwie żwiru w studni chłonnej na głębokość 50 cm, Rura spustowa w strefie przyziemia, izolowana termicznie rura ø 75 zamknięta w ø 150 – wypełnienie pianka poliuretanowa
	P1	Podwalina żelbetowa prefabrykowana (20x25 cm) Zbrojenie 4x ø12, strzemiona ø6 co 20cm, beton B20	Podwalina kotwiona do elementów SU1
PANELE PODŁOGOWE			
	SP1, SP2,	Warstwowy panel podłogowy, wewnątrz pomieszczeń (drewniane elementy konstrukcyjne o wymiarze 5x15 cm)	2,20- płyta OSB4 , wytrzymałość główna na zginanie; oś główna 26 N/mm2 0,002-folia paraizolacyjna stabilizowana (opór dyfuzyjny SD 600) 15,00- wełna mineralna (λ0,035 W/m2K. obciążenie charakterystyczne ciężarem własnym 0,40 kN/m3) montowana pomiędzy konstrukcję drewnianą z elementów o wym. 5x15cm 0,01- blacha stalowa ocynkowana
	SP3	Panel podłogowy tarasowy (drewniane elementy konstrukcyjne o wymiarze 5x15 cm)	2,10 – deska tarasowa.
PIONOWE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE			
	S1	Drewniany element konstrukcyjny o wymiarze 10x10 cm	Montowane do paneli podłogowych, lokalizacja w osiach konstrukcyjnych, montaż na systemowe złącza do drewna ze stali ocynkowanej
PANELE ŚCIENNE ZEWNĘTRZNE			
	SZ1, SZ2, SZ3, SZ4	Warstwowy panel ścienny, drewniane elementy konstrukcyjne o wymiarze 5x10cm	7,00x3,00 / 3,00x5,00 (fazowane) – deski sosnowe , zaimpregnowane montowane na gwoździe ocynkowane do podkonstrukcji drewnianej 3,00 – przestrzeń wentylacyjna 0,002-folia wiatro izolacyjna stabilizowana 10,00- wełna mineralna (λ0,035 W/m2K. obciążenie charakterystyczne ciężarem własnym 0,40 kN/m3) montowana pomiędzy konstrukcję drewnianą z elementów o wym. 5x10cm 0,002-folia paraizolacyjna stabilizowana (opór dyfuzyjny SD 600) 1,20- płyta OSB 3 , wytrzymałość główna na zginanie; oś główna 20 N/mm2
	SZ1D, SZ2D	Warstwowy panel ścienny, drewniane elementy konstrukcyjne o wymiarze 5x10cm z drzwiami wejściowymi zewnętrznymi w konstrukcji drewnianej	7,00x3,00 / 3,00x5,00 (fazowane) – deski sosnowe , zaimpregnowane montowane na gwoździe ocynkowane do podkonstrukcji drewnianej 3,00 – przestrzeń wentylacyjna 0,002-folia wiatro izolacyjna stabilizowana 10,00- wełna mineralna (λ0,035 W/m2K. obciążenie charakterystyczne ciężarem własnym

		0,40 kN/m ³) montowana pomiędzy konstrukcję drewnianą z elementów o wym. 5x10cm 0,002-folia paraizolacyjna stabilizowana (opór dyfuzyjny SD 600) 1,20- płyta OSB 3 , wytrzymałość główna na zginanie; oś główna 20 N/mm ²
PANELE ŚCIENNE WĘWNETRZNE		
SW2	Warstwowy panel ścienny, drewniane elementy konstrukcyjne o wymiarze 5x15cm W ścianie montowane są instalacje techniczne (np. rura spustowa)	1,20- płyta OSB 3 , wytrzymałość główna na zginanie; oś główna 20 N/mm ² 15,00- wełna mineralna (λ0,035 W/m ² K. obciążenie charakterystyczne ciężarem własnym 0,40 kN/m ³) montowana pomiędzy konstrukcję drewnianą z elementów o wym. 5x15cm 1,20- płyta OSB 3 , wytrzymałość główna na zginanie; oś główna 20 N/mm ²
SW1	Warstwowy panel ścienny, drewniane elementy konstrukcyjne o wymiarze 5x10cm	1,20- płyta OSB 3 , wytrzymałość główna na zginanie; oś główna 20 N/mm ² 10,00- wełna mineralna (λ0,035 W/m ² K. obciążenie charakterystyczne ciężarem własnym 0,40 kN/m ³) montowana pomiędzy konstrukcję drewnianą z elementów o wym. 5x10cm 1,20- płyta OSB 3 , wytrzymałość główna na zginanie; oś główna 20 N/mm ²
SW1D, SW2D, SW3D, SW4D	Warstwowy panel ścienny, drewniane elementy konstrukcyjne o wymiarze 5x10cm, z drzwiami wewnętrznymi	1,20- płyta OSB 3 , wytrzymałość główna na zginanie; oś główna 20 N/mm ² 10,00- wełna mineralna (λ0,035 W/m ² K. obciążenie charakterystyczne ciężarem własnym 0,40 kN/m ³) montowana pomiędzy konstrukcję drewnianą z elementów o wym. 5x10cm 1,20- płyta OSB 3 , wytrzymałość główna na zginanie; oś główna 20 N/mm ²
PANELE STROPOWO - DACHOWE		
ST1	Warstwowy panel stropowo - dachowy, drewniane elementy konstrukcyjne o wymiarze 5x15cm + nadbitki do wyprofilowania spadku 2% Element z dwoma elementami attykowymi	1,80- płyta OSB 3 , wytrzymałość główna na zginanie; oś główna 20 N/mm ² 10,00- wełna mineralna (λ0,035 W/m ² K. obciążenie charakterystyczne ciężarem własnym 0,40 kN/m ³) montowana pomiędzy konstrukcję drewnianą z elementów o wym. 5x15cm 0,002-folia paraizolacyjna stabilizowana (opór dyfuzyjny SD 600) 1,20- płyta OSB 3 , wytrzymałość główna na zginanie; oś główna 20 N/mm ²
ST2	Warstwowy panel stropowo - dachowy, drewniane elementy konstrukcyjne o wymiarze 5x15cm + nadbitki do wyprofilowania spadku 2% Element z trzema elementami attykowymi	1,80- płyta OSB 3 , wytrzymałość główna na zginanie; oś główna 20 N/mm ² 10,00- wełna mineralna (λ0,035 W/m ² K. obciążenie charakterystyczne ciężarem własnym 0,40 kN/m ³) montowana pomiędzy konstrukcję drewnianą z elementów o wym. 5x15cm 0,002-folia paraizolacyjna stabilizowana (opór dyfuzyjny SD 600) 1,20- płyta OSB 3 , wytrzymałość główna na zginanie; oś główna 20 N/mm ²
ST3	Warstwowy panel stropowo - dachowy, drewniane elementy konstrukcyjne o wymiarze 5x15cm + nadbitki do wyprofilowania spadku 2% Element z trzema elementami attykowymi	1,80- płyta OSB 3 , wytrzymałość główna na zginanie; oś główna 20 N/mm ² 10,00- wełna mineralna (λ0,035 W/m ² K. obciążenie charakterystyczne ciężarem własnym 0,40 kN/m ³) montowana pomiędzy konstrukcję drewnianą z elementów o wym. 5x15cm

		0,002-folia paraizolacyjna stabilizowana (opór dyfuzyjny SD 600) 1,20- płyta OSB 3 , wytrzymałość główna na zginanie; oś główna 20 N/mm ²
ST4	Panel stropowy- pergola, drewniane elementy konstrukcyjne o wymiarze 5x10cm	Zabezpieczone preparatami do drewna
ŚWIETLIK DACHOWY		
PO	Świetlik piramidowy, stały	Poliwęglan komorowy , Kopuła Uk=1,80 W/m ² K Przenikalność światła c=67% Podstawa niska laminat poliestrowo – szklany izolowana termicznie
Materiały wykończeniowe wewnętrzne	Ściany, sufity	Tapeta z włókna szklanego
	Posadzki	Wykładzina kauczukowa Antypoślizgowość R9, R10, R11 Cokoły wys. 7cm, z tego samego materiału co posadzka
	Pomieszczenia łazienek i toalet	Systemowa kabina łazienkowa z akrylu
Stopień wejściowy D	Prefabrykat	Prefabrykowany element betonowy beton B20 z dodatkiem wodoszczelnym, stopnica uszorstkowiona, malowana preparatami do betony
Materiały wykończeniowe zewnętrzne		
	Obróbki blacharskie attyk	Blacha stalowa ocynkowana malowana proszkowo w kolorze zaimpregnowanej i polakierowanej zewnętrznej drewnianej okładziny ściennej
	Kapinosy montowane w dolnym poziomie paneli elewacyjnych	Blacha stalowa ocynkowana malowana proszkowo w kolorze zaimpregnowanej i polakierowanej zewnętrznej drewnianej okładziny ściennej
Materiały izolacyjne	Papa wierzchniego krycia	- gr 0,05 , SBS, osnowa, włóknina poliestrowa, termozgrzewalna
	Papa podkładowa	- gr 0,047 , SBS, osnowa, włóknina poliestrowa, termozgrzewalna
	Przekładka izolacyjna pomiędzy Podwaliną P1 a panelami podłogowymi SP	Folia uszczelniająca umieszczona pomiędzy dwiema warstwami włókniny - gr. 1,2mm -kolor szary - powierzchnia szorstka, lekko kratkowana
Zabezpieczenie elewacji drewnianej	Lakier	Lakier do zabezpieczenia p.poż. na zewnątrz do parametrów nierozprzestrzeniania ognia
Zabezpieczenie konstrukcji drewnianej	Impregnacja ciśnieniowa	Ochrona drewna przed grzybami domowymi i owadami – technicznymi szkodnikami drewna

Szczegółowe rozwiązania techniczno-materiałowe znajdują się również w części graficznej niniejszego opracowania. Ponadto rozwiązania materiałowe pozostałych elementów obiektu, związanych z branżami: konstrukcyjną, instalacji sanitarnych, elektroenergetycznych znajdują się we właściwych opisach branżowych. Wszelkie zastosowane materiały posiadać będą odpowiednie certyfikaty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

4.DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Budynek pod względem rozwiązań technicznych i funkcjonalnych może zostać dostosowany dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach dla niepełnosprawnych, uwarunkowane jest to zastosowaniem elementu pochylni z balustradą oraz modułu pawilonu z pomieszczeniem sanitarnym dostosowanym do w/w potrzeb.

5. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE

5.1.1. Instalacja wodno-kanalizacyjna

Według opracowania branżowego

5.2.1. Instalacja co

Według opracowania branżowego

5.3.1. Instalacje elektroenergetyczne

Według opracowania branżowego

6.CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA OBIEKTU ORAZ JEGO WPŁYW NA ŚRODOWISKO

Według opracowania branżowego

7.WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Zgodnie z WT § 212 określającym klasy odporności pożarowej budynków i § 213 klasy odporności pożarowej budynków oraz §213 pkt. 2a (zmniejszenie odporności ogniowej) nie dotyczą budynków wolnostojących do dwóch kondygnacji nadziemnych włącznie o kubaturze do 1500 m3 przeznaczonych do celów turystyki i wypoczynku.

Zaprojektowane systemowe moduły zaplecza boisk sportowych można składać w dowolnej konfiguracji, ze względów warunków ochrony przeciwpożarowej, zgodnie z WT §213 pkt. 2a , kubatura brutto nie może przekroczyć 1500 m3.

Charakterystyka pożarowa budynku.

Przeznaczenie obiektu: zaplecze boisk sportowych

Przeznaczenie obiektu : obiekt sportowy z zapleczem boisk, przeznaczony do celów wypoczynku i rekreacji.

Ilość kondygnacji, wysokość budynku :
zaplecze boisk sportowych

- budynek wariantu STANDARD + składa się z dziesięciu modułów ,
wysokość 1 kondygnacja nadziemna
- budynek niski
- budynek nie podpiwniczony
- na planie prostokąta

Powierzchnia całkowita

- budynek wariantu STANDARD+ - wynosi 82,90 m2

Kubatura brutto

- budynek wariantu STANDARD+ - wynosi 273,09 m2

Powierzchnia wewnętrzna

- budynek wariantu STANDARD+ - wynosi 58,20 m2

Odległość budynku od obiektów sąsiednich

- budynek zaplecza boiska jest budynkiem bez okien w ścianach zewnętrznych osłonowych, doświetlenie pomieszczeń realizowane jest poprzez świetliki umieszczone w dachu.

Określone na PZT odległości budynku od granicy działki – 8,00 m i 3,61 m są odległościami minimalnymi.

Warunki ewakuacji.

Właściwe warunki ewakuacji z budynków zostały zapewnione poprzez odpowiednio dobrane wyjścia prowadzące na zewnątrz budynku.

Szerokość drzwi ewakuacyjnych na zewnątrz z części parterowej 0,9 m.

Uwagi.

Wszystkie materiały i urządzenia przeciwpożarowe powinny posiadać aktualne aprobaty techniczne i certyfikaty zgodności jednostek certyfikujących akredytowanych przy PCBC np. ITB i CNBOP.

Ostateczne rozwiązania 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.

8. UWAGI:

Wszystkie materiały powinny posiadać aktualne aprobaty techniczne i certyfikaty zgodności jednostek certyfikujących akredytowanych przy PCBC np. ITB i CNBOP.

arch. Bogdan Kulczyński
ST290/82,MKIS25/AW/W/87,MA-1112

BOGDAN KULCZYŃSKI
ARCHITEKT
upr. bud. St-290/82
upr. MKIS 25/AW/W/87

CZEŚĆ – 3:

CZEŚĆ GRAFICZNA

RYSUNKI DLA WERSJI STANDARD+

ELEWACJA E1-E2-E3-E4 0801-ABW-AR-04-01	str.49
Rzut - posadowienie podwalin na studniach 0801-ABW-AR-02-02	str.50
Rzut - panele podłogowe 0801-ABW-AR-02-03	str.51
Rzut - kondygnacji 1 – PARTER 0801-ABW-AR-02-04	str.52
Rzut - kondygnacji 1 – PARTER Rysunek Zamienny Adaptacja	str.53
Rzut - panele stropowo – dachowe 0801-ABW-AR-02-05	str.54
Rzut dachu 0801-ABW-AR-02-06	str.55
Przekrój P1 0801-ABW-AR-03-07	str.56

KATALOG ELEMENTÓW: str.57

-KS1 Kabina łazienkowa	str.58
-KS2 Kabina łazienkowa	str.59
-P1 Podwalina żelbetowa prefabrykowana	str.60
-PO Świetlik dachowy	str.61
-S1 Pionowe elementy konstrukcyjne	str.62
-SP1 Panele podłogowe	str.63
-SP2 Panele podłogowe	str.64
-SP3 Panele podłogowe	str.65
-ST1 Panel stropowo dachowy	str.66
-ST2 Panel stropowo dachowy	str.67
-ST3 Panel stropowo dachowy	str.68
-ST4 Panel stropowo dachowy	str.69
-SU1 Elementy fundamentowe	str.70
-SU2 Elementy fundamentowe	str.71
-SW1 Panel ścienny wewnętrzny	str.72
-SW1D Panel ścienny wewnętrzny	str.73
-SW4D Panel ścienny wewnętrzny	str.74
-SZ1 Panel ścienny zewnętrzny	str.75
-SZ1D Panel ścienny zewnętrzny	str.76
-SZ2 Panel ścienny zewnętrzny	str.77
-SZ2D Panel ścienny zewnętrzny	str.78
-SZ4 Panel ścienny zewnętrzny	str.79
-WD Wpusty dachowe	str.80
-WN Wentylator nawiewny	str.81
-WW Wentylator wyciągowy	str.82

***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

zadanie:
**ORLIK 2012
MODUŁOWY SYSTEM ZAPLECZA BOISK SPORTOWYCH**

inwestor: **WYKONANO NA ZAMÓWIENIE MINISTERSTWA SPORTU**

generujący projektant/ wykonawca projektu:
Kulczyński Architekt

ul. ŻOŁYŃSKA 4, nr. 2, 00-018 WARSZAWA
tel./fax 857 29 18, tel. 898 52 00
www.kulczynski.pl

autorzy:
projektant generalny: **arch. Bogdan Kulczyński**
SYSTEMA, INKSYPIENT
projektanci: **arch. Marek Michalowski**
184012005, 18411469

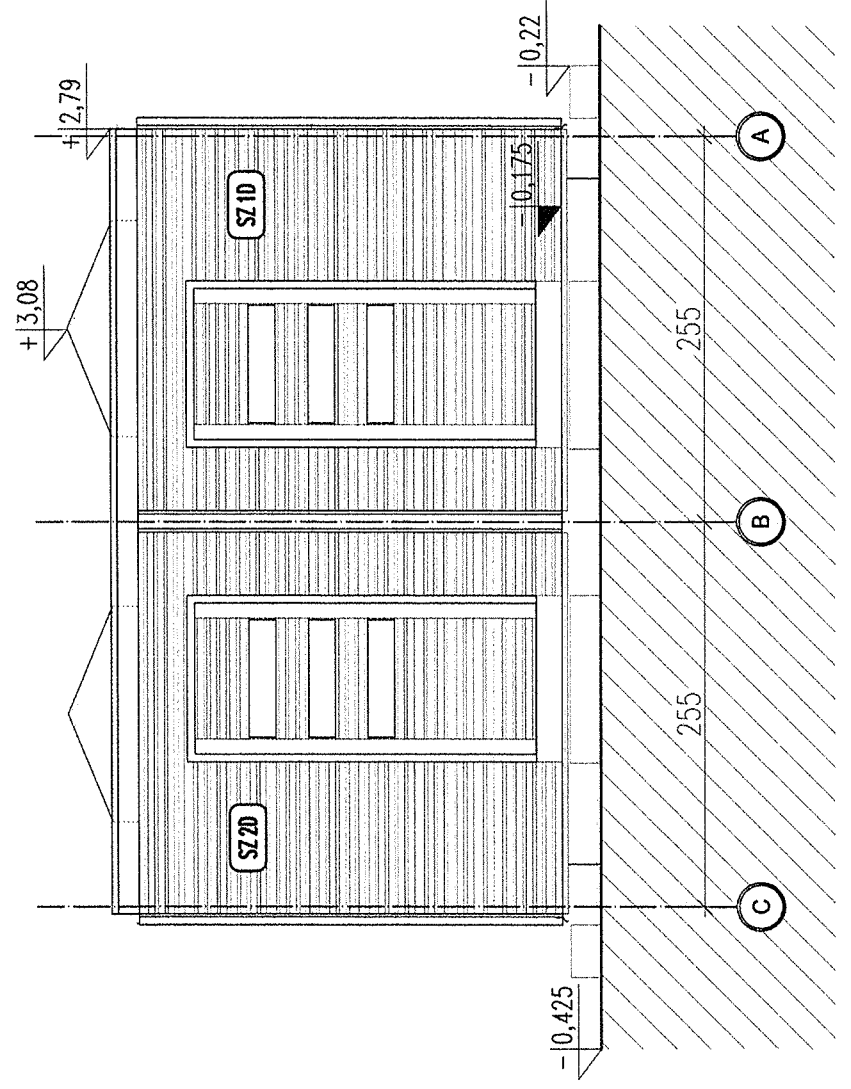
temat: **nr. 184012005**
**WERSJA STANDARD +
ELEWACJE**

opracował: **arch. Łukasz Miński**

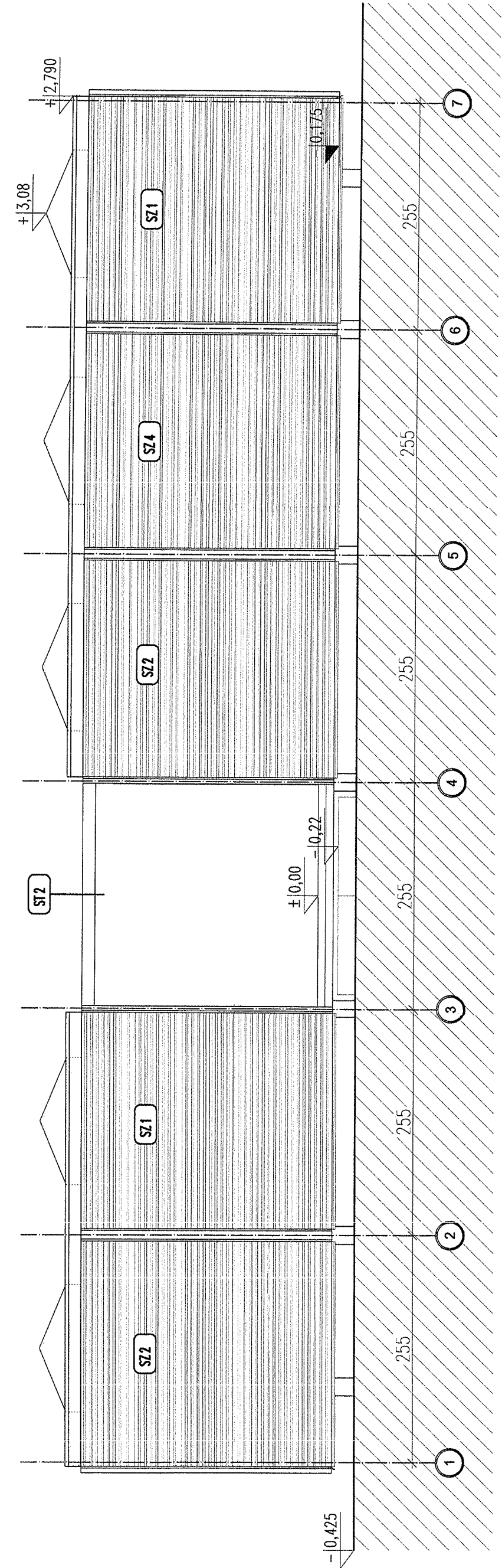
branża: **ARCHITEKTURA**

projekt: **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**

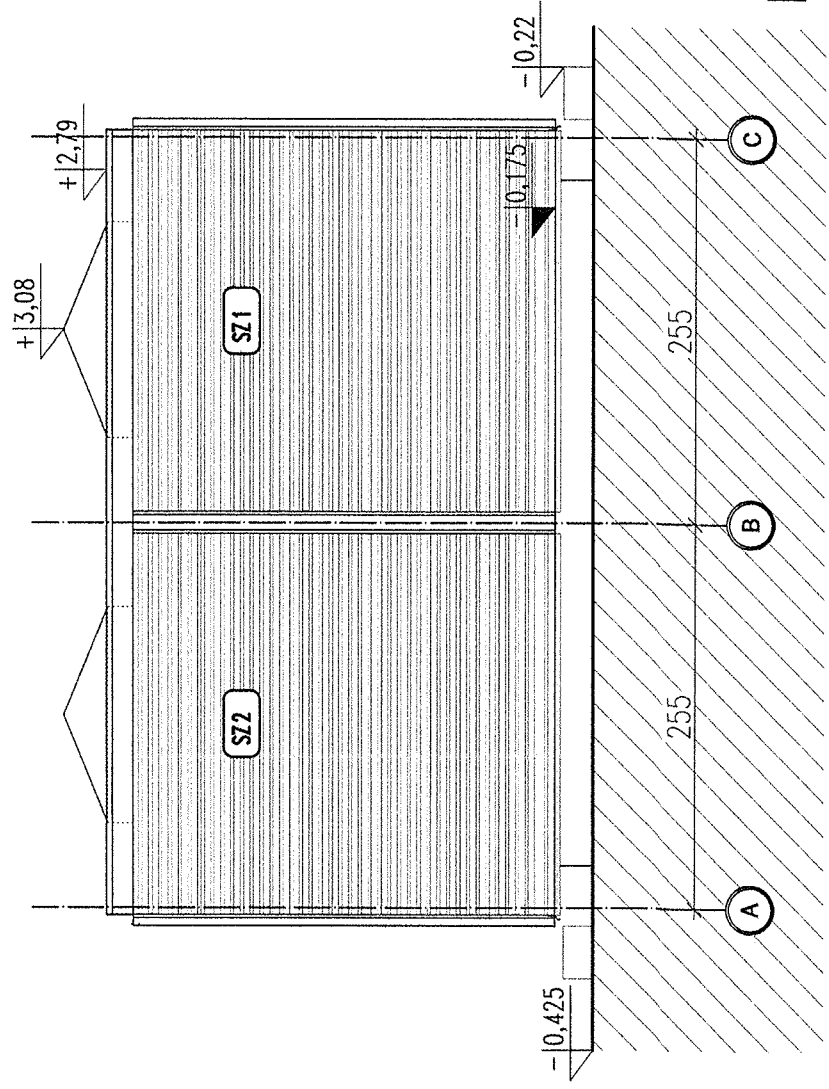
nr projektu: **08.01** | indeks: **ABW** | obiekt: **S+** | AR-04-01 | data edycji: **08.04** | arkusz: **1/1** | skala: **1:50**



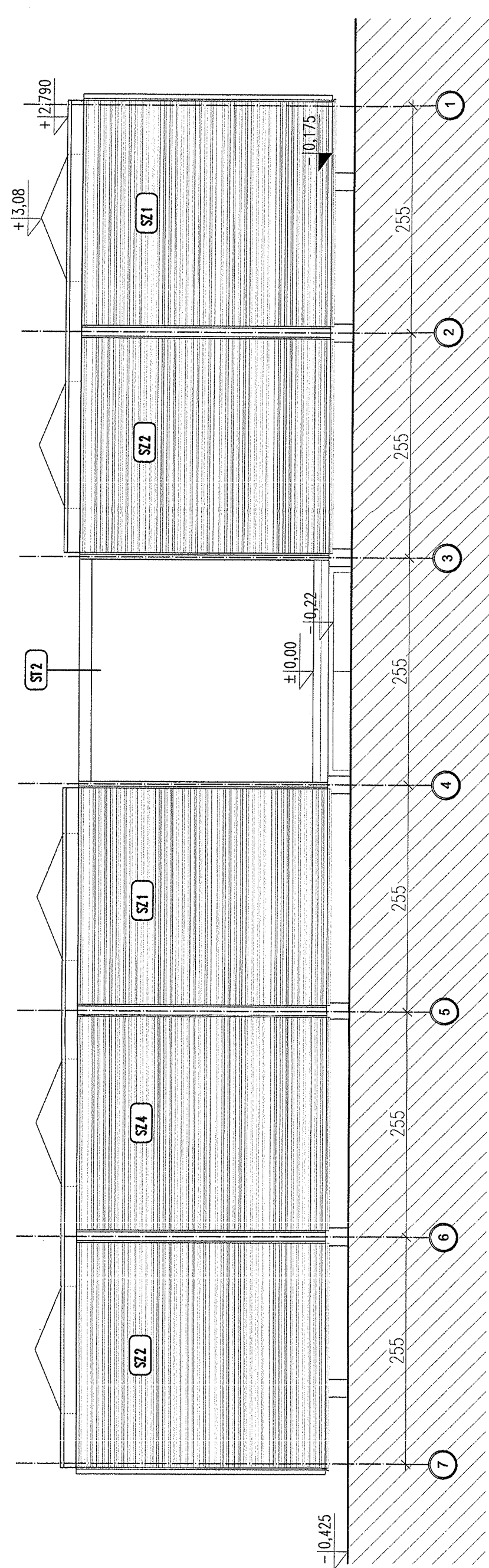
ELEWACJA E4



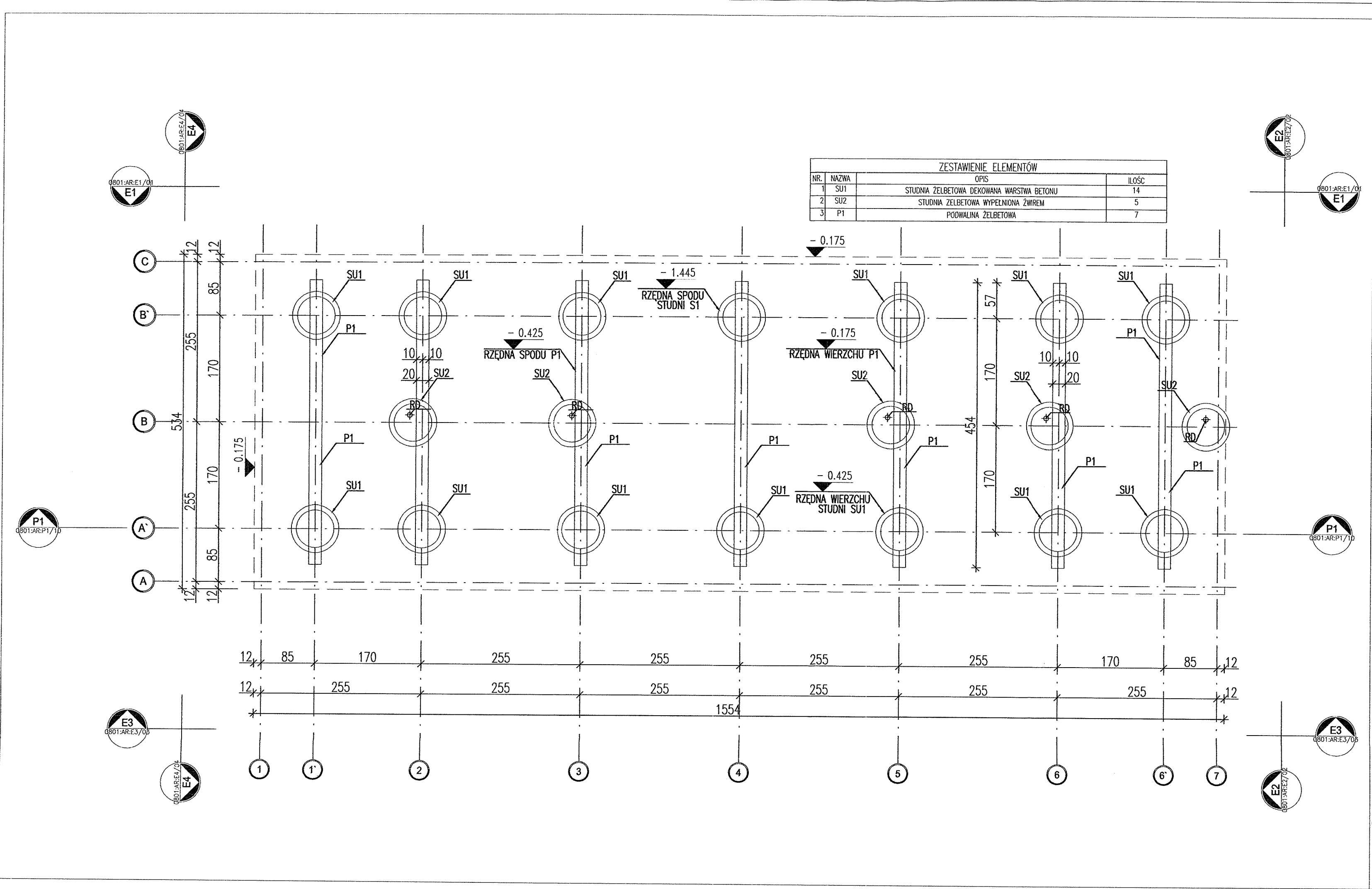
ELEWACJA E3



ELEWACJA E2



ELEWACJA E1

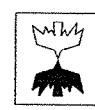


ZESTAWIENIE ELEMENTÓW		
NR.	NAZWA	ILOŚĆ
1	SU1	14
2	SU2	5
3	P1	7

*UWAGA: 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

zadanie:
ORLIK 2012
MODUŁOWY SYSTEM ZAPLECZA BOISK SPORTOWYCH

inwestor: **WYKONANO NA ZAMÓWIENIE MINISTERSTWA SPORTU**

generálny projektant/wykonawca projektu:
Kulczyński Architekt

 sp. z o.o.
 UL. ŻOŁDA 4 m. 2, 00-018 WARSZAWA
 tel./fax 827 29 18 tel. 828 22 00

autorzy: **BOGDAN KULCZYŃSKI**
 projektant generalny: **arch. Bogdan Kulczyński**
 St-290/R2, MKS25/A/W/1872
 projektanci: **arch. Marek Michałowski**
 MA/012/03, MA-1480

temat rysunku:
WERSJA STANDARD +
POSADOWIENIE PODWALIN
NA STUDNIACH

Arch. Marek Michałowski
 Upr. bud. nr MA/012/03

opracował: **arch. Łukasz Milewski** branża: **ARCHITEKTURA**

sprawdził: **arch. Maksymilian Ziolkowski**
Maksymilian Ziolkowski
 ARCHITEKT
 upr. bud. nr SW-11/2004
 MA-1859

nr projektu: **08.01** indeks fazy: **ABW** obiekt: **S+** nr rysunku: **AR-02-02** faza: **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**
 rewizja: **-** data edycji: **08.04** arkusz: **1/1** skala: **1:50**

***UWAGA:** 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

zadanie:
**ORLIK 2012
MODUŁOWY SYSTEM ZAPLECZA BOISK SPORTOWYCH**

inwestor:
WYKONANO NA ZAMOWIENIE MINISTERSTWA SPORTU

generałny projektant/wykonawca projektu:
Kulczyński Architekt



ul. Żoliborz 4, m. 2, 00-918 Warszawa
tel./fax 827 29 18, tel. 825 22 00

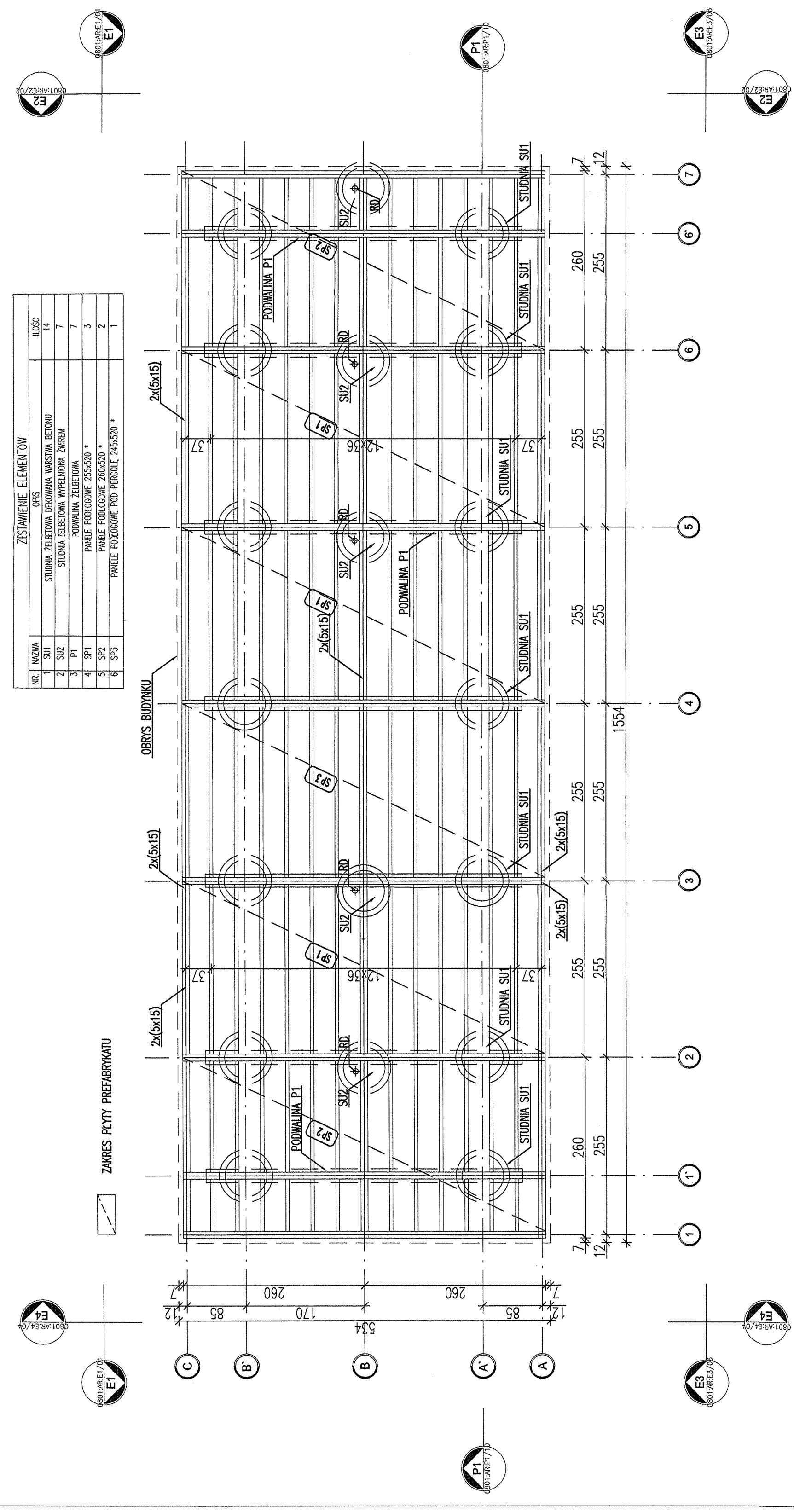
temat rysunku:
**WERSJA STANDARD +
PANELE PODŁOGOWE**

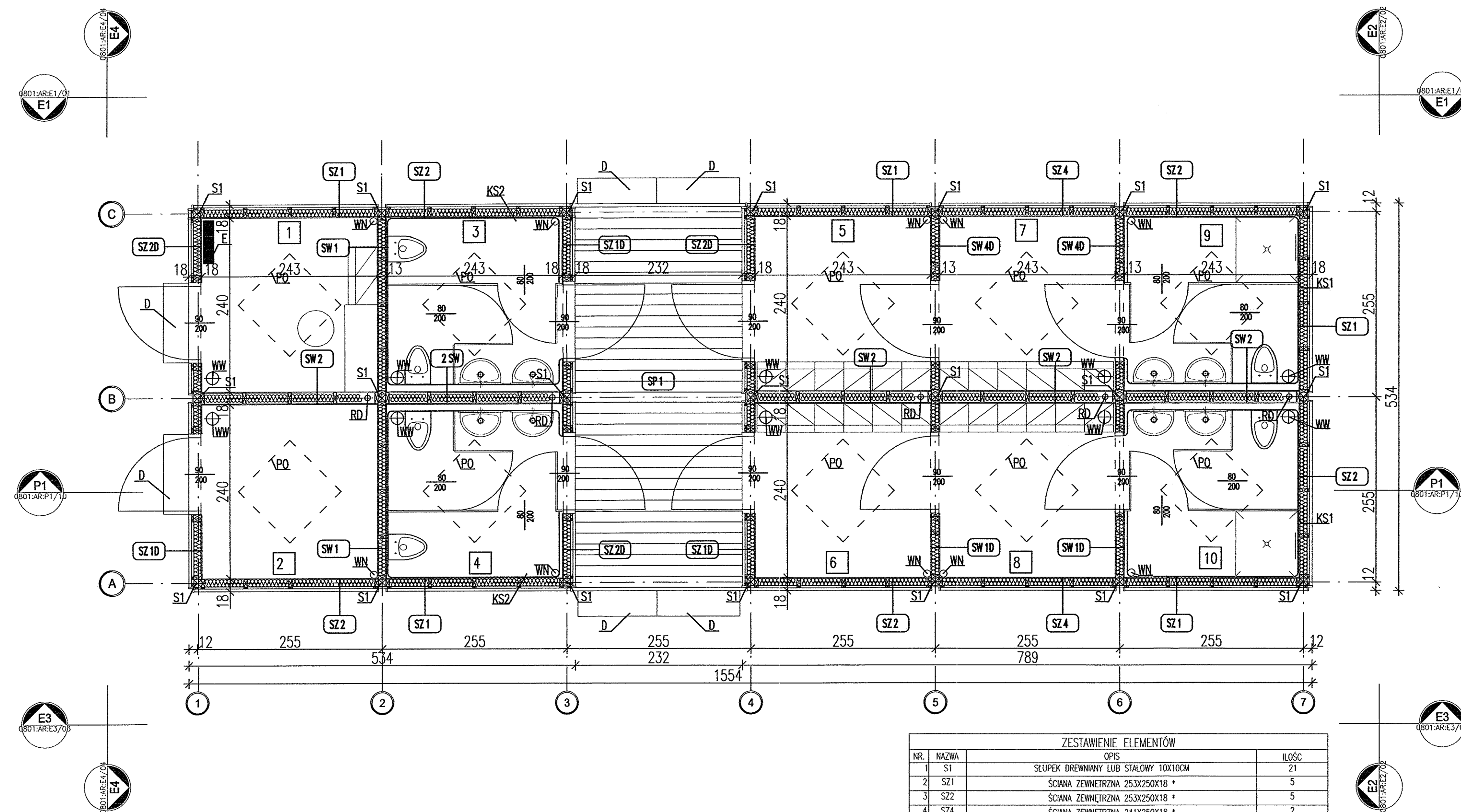
autorzy:
projektant generalny: arch. **Bożena Kulczyńska** (NSKI)
S-230/02, M.0252/01/01/07
projektanci: arch. **Marek Michałowski** (M.01/01/01)
MA.012/03, MA-1480

opracował:
arch. **Lukasz Milewski**

brzoza:
faza:
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

nr projektu: **08.01** | indeks fazy: **ABW** | nr rysunku: **S+** | data edycji: **08.04** | arkusz: **1/1** | skala: **1:50**





NR.	NAZWA	OPIS	ILOSC
1	S1	SŁOPEK DREWNIANY LUB SZTALOWY 100X100	24
2	SZ1	SCIANA ZEWNĘTRZNA 253X250X18 *	5
3	SZ2	SCIANA ZEWNĘTRZNA 253X250X18 *	5
4	SZ4	SCIANA ZEWNĘTRZNA 241X250X18 *	2
5	SZ10	SCIANA ZEWNĘTRZNA 253X250X18 Z DRZWIAMI 90X200 *	3
6	SZ20	SCIANA ZEWNĘTRZNA 253X250X18 Z DRZWIAMI 90X200 *	3
9	SW1	SCIANA WEWNĘTRZNA 240X250X13 *	2
11	SW10	SCIANA WEWNĘTRZNA 241X250X13 Z DRZWIAMI 90X200 *	2
13	SW40	SCIANA WEWNĘTRZNA 241X250X13 Z DRZWIAMI 90X200 *	2
14	PO	ŚWIETLIK DACHOWY Z MOŻLIWOŚCIĄ OTWIERANIA 100X100CM	10
15	D	SCHODEK BETONOWY	6
16	RD	RURA SPŁUSOWA	5

NR.	FUNKCJA	WYPOSAŻENIE	POSIADOKA	POWIERZCHNIA
1	POMIESZCZENIE TRENERA	WN-WENTYLATOR NAWIENNY Z NAGRZEWNICĄ I FILTREM, 4 WYMIANY/H 70m³, MOC WENTYLATORA 40W, MOC GRZĄDKI 400W WN-WENTYLATOR WYCIĄGOWY O WYDAJNOŚCI 100m³/H MOC 80W OPRĄDY OŚWIELENIOWE 2X, WŁĄCZNIK, GNIAZDO PODWÓJNE ŚWIETLIK Z MOŻLIWOŚCIĄ OTWIERANIA 100X100CM	WYKŁADZINA KAUCZUKOWA R 9 LUB ROZWIĄZANIE RÓWNOORZĘDNE	5,82m²
2	MAGAZYN	WN-WENTYLATOR NAWIENNY Z NAGRZEWNICĄ Z FILTREM, 4 WYMIANY/H 70m³, MOC WENTYLATORA 40W, MOC GRZĄDKI 400W WN-WENTYLATOR WYCIĄGOWY O WYDAJNOŚCI 70m³/H MOC 40W OPRĄDY OŚWIELENIOWE 2X, WŁĄCZNIK, GNIAZDO PODWÓJNE, ŚWIETLIK Z MOŻLIWOŚCIĄ OTWIERANIA 100X100CM	WYKŁADZINA KAUCZUKOWA R 9 LUB ROZWIĄZANIE RÓWNOORZĘDNE	5,82m²
3	ŁAZIENKA	WN-WENTYLATOR NAWIENNY Z NAGRZEWNICĄ I FILTREM, 6 WYMIANY/H 100m³, MOC WENTYLATORA 60W, MOC GRZĄDKI 800W WF-WENTYLATOR WYCIĄGOWY O WYDAJNOŚCI 100m³/H MOC 60W KS-SYSTEMOWA KABINA ŁAZIENKOWA Z AKRYLU LUB Z PVC LUB ROZWIĄZANIE RÓWNOORZĘDNE OPRĄDY OŚWIELENIOWE 3X, WŁĄCZNIK, GNIAZDO PODWÓJNE, ŚWIETLIK Z MOŻLIWOŚCIĄ OTWIERANIA 100X100CM	WYKŁADZINA KAUCZUKOWA R 10 LUB ROZWIĄZANIE RÓWNOORZĘDNE	5,82m²
4	ŁAZIENKA	WN-WENTYLATOR NAWIENNY Z NAGRZEWNICĄ I FILTREM, 6 WYMIANY/H 100m³, MOC WENTYLATORA 60W, MOC GRZĄDKI 800W WF-WENTYLATOR WYCIĄGOWY O WYDAJNOŚCI 100m³/H MOC 60W KS-SYSTEMOWA KABINA ŁAZIENKOWA Z AKRYLU LUB Z PVC LUB ROZWIĄZANIE RÓWNOORZĘDNE OPRĄDY OŚWIELENIOWE 3X, WŁĄCZNIK, GNIAZDO PODWÓJNE, ŚWIETLIK Z MOŻLIWOŚCIĄ OTWIERANIA 100X100CM	WYKŁADZINA KAUCZUKOWA R 10 LUB ROZWIĄZANIE RÓWNOORZĘDNE	5,82m²
5	SZATNIA	WN-WENTYLATOR NAWIENNY Z NAGRZEWNICĄ Z FILTREM, 4 WYMIANY/H 70m³, MOC WENTYLATORA 40W, MOC GRZĄDKI 400W WN-WENTYLATOR WYCIĄGOWY O WYDAJNOŚCI 70m³/H MOC 40W OPRĄDY OŚWIELENIOWE 3X, WŁĄCZNIK, GNIAZDO PODWÓJNE, ŚWIETLIK Z MOŻLIWOŚCIĄ OTWIERANIA 100X100CM	WYKŁADZINA KAUCZUKOWA R 9 LUB ROZWIĄZANIE RÓWNOORZĘDNE	5,82m²
6	SZATNIA	WN-WENTYLATOR NAWIENNY Z NAGRZEWNICĄ Z FILTREM, 4 WYMIANY/H 70m³, MOC WENTYLATORA 40W, MOC GRZĄDKI 400W WN-WENTYLATOR WYCIĄGOWY O WYDAJNOŚCI 70m³/H MOC 40W OPRĄDY OŚWIELENIOWE 3X, WŁĄCZNIK, GNIAZDO PODWÓJNE, ŚWIETLIK Z MOŻLIWOŚCIĄ OTWIERANIA 100X100CM	WYKŁADZINA KAUCZUKOWA R 9 LUB ROZWIĄZANIE RÓWNOORZĘDNE	5,82m²
7	SZATNIA	WN-WENTYLATOR NAWIENNY Z NAGRZEWNICĄ Z FILTREM, 4 WYMIANY/H 70m³, MOC WENTYLATORA 40W, MOC GRZĄDKI 400W WN-WENTYLATOR WYCIĄGOWY O WYDAJNOŚCI 70m³/H MOC 40W OPRĄDY OŚWIELENIOWE 3X, WŁĄCZNIK, GNIAZDO PODWÓJNE, ŚWIETLIK Z MOŻLIWOŚCIĄ OTWIERANIA 100X100CM	WYKŁADZINA KAUCZUKOWA R 9 LUB ROZWIĄZANIE RÓWNOORZĘDNE	5,82m²
8	SZATNIA	WN-WENTYLATOR NAWIENNY Z NAGRZEWNICĄ Z FILTREM, 4 WYMIANY/H 70m³, MOC WENTYLATORA 40W, MOC GRZĄDKI 400W WN-WENTYLATOR WYCIĄGOWY O WYDAJNOŚCI 70m³/H MOC 40W OPRĄDY OŚWIELENIOWE 3X, WŁĄCZNIK, GNIAZDO PODWÓJNE, ŚWIETLIK Z MOŻLIWOŚCIĄ OTWIERANIA 100X100CM	WYKŁADZINA KAUCZUKOWA R 9 LUB ROZWIĄZANIE RÓWNOORZĘDNE	5,82m²
9	ŁAZIENKA	WN-WENTYLATOR NAWIENNY Z NAGRZEWNICĄ Z FILTREM, 8 WYMIANY/H 125m³, MOC WENTYLATORA 80W, MOC GRZĄDKI 1000W OPRĄDY OŚWIELENIOWE 3X, WŁĄCZNIK, GNIAZDO PODWÓJNE, ŚWIETLIK Z MOŻLIWOŚCIĄ OTWIERANIA 100X100CM	WYKŁADZINA KAUCZUKOWA R 11 LUB ROZWIĄZANIE RÓWNOORZĘDNE	5,82m²
10	ŁAZIENKA	WN-WENTYLATOR NAWIENNY Z NAGRZEWNICĄ Z FILTREM, 8 WYMIANY/H 125m³, MOC WENTYLATORA 80W, MOC GRZĄDKI 1000W OPRĄDY OŚWIELENIOWE 3X, WŁĄCZNIK, GNIAZDO PODWÓJNE, ŚWIETLIK Z MOŻLIWOŚCIĄ OTWIERANIA 100X100CM	WYKŁADZINA KAUCZUKOWA R 11 LUB ROZWIĄZANIE RÓWNOORZĘDNE	5,82m²
RAZEM:				58,2m²

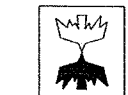
*UWAGA:Wymiary przykładowe mogą ulec zmianie w zależności od uwarunkowań miejscowych, rozwiązanie pozostawia się do wyboru przez Inwestora oraz Projektanta przystosowującego projekt do warunków miejscowych. Przy wyborze rozwiązań należy przestrzegać prawa budowlanego, praw pokrewnych i szczególnych oraz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

zadanie:
ORLIK 2012
MODUŁOWY SYSTEM ZAPLECZA BOISK SPORTOWYCH

inwestor: WYKONANO NA ZAMÓWIENIE MINISTERSTWA SPORTU

główny projektant/wykonawca projektu:

Kulczyński Architekt



ul. ŻODZA 4 m. 2, 00-018 WARSZAWA
tel./fax 827 29 18 tel. 828 22 00

autorzy:
projektant generalny: arch. Bogdan Kulczyński
projektant: arch. Marek Michałowski
projektant: arch. Marek Michałowski
MA/01203, MA-1480

temat rysunku:
WERSJA STANDARD +
RZUT - KONDYGNACJI 1 - PARTER

opracował: arch. Łukasz Milewski
brzoza: ARCHITEKTURA

nr projektu: 08.01 | indeks fazy: ABW | obiekt: S+ | nr rysunku: AR-02-04 | data edycji: 08.04 | arkusz: 1/1 | skala: 1:50