

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY Z CIĄGAMI POESZYM, NA DZIAŁCE NR EW.: 1823 POŁOŻONEJ W MIEŚCIE USTRZYKI DOLNE, G.M. USTRZYKI DOLNE

INWESTOR: Gmina Ustrzyki Dolne, ul. Kopernika 1, 38-700 Ustrzyki Dolne
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: JASINSKA MALEC ARCHITEKCI, ul. Nadgórna 101, 38-700 Ustrzyki Dolne

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

„ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA TRYBUN STADIONU SPORTOWEGO WRAZ Z CIĄGAMI PIESZYM, NA DZIAŁCE NR EW.: 1823 POŁOŻONEJ W MIEŚCIE USTRZYKI DOLNE, G.M. USTRZYKI DOLNE”

Teren inwestycji : działka nr ew.: 1823 w miejscie Ustrzyki Dolne, gm. Ustrzyki Dolne



INWESTOR:
GMINA USTRZYKI DOLNE
ul. Kopernika 1, 38-700 Ustrzyki Dolne

Jednostka projektowa: JASINSKA MALEC ARCHITEKCI, ul. Nadgórna 101, 38-700

Zespół projektowy :
ARCHITEKTURA - PRZEBUDOWA
mgr inż. arch. Agata Jasinska-Malec
98/07/U/C
ARCHITEKTURA PROJEKTANT:
mgr inż. arch. Tomasz M. Malec
1700/07/U/C

KONSTRUKCJA PROJEKTANT:
mgr inż. Łukasz Hawrylik
PDK/BO/0095/08

KONSTRUKCJA PRZEBUDOWA
INŻ. STANISŁAW PAŁUSZYŃSKI
158/142 86/65



mgr inż. arch. Agata Jasinska-Malec
w specjalności architektonicznej, Rz/A-09/06 98/07/U/C
JASINSKA MALEC ARCHITEKCI
tel.: +48 507 15 35 67
e-mail: architekci@gazeta.pl

mgr inż. Łukasz Hawrylik
w specjalności konstrukcyjnej, PDK/BO/0095/08
JASINSKA MALEC ARCHITEKCI
tel.: +48 501 48 88 94
e-mail: architekci@gazeta.pl

mgr inż. Łukasz Hawrylik
w specjalności konstrukcyjnej, PDK/BO/0095/08
mgr inż. Łukasz Hawrylik
w specjalności konstrukcyjnej, PDK/BO/0095/08

Ustrzyki Dolne, wrzesień 2008r.

STANISŁAW PAŁUSZYŃSKI
Inżynier
ul. Nadgórna 101, 38-700 Ustrzyki Dolne
tel.: +48 501 48 88 94
e-mail: architekci@gazeta.pl

**PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY ROZBUDOWY I PRZEBUDOWY TRYBUN STADIONU SPORTOWEGO WRAZ
Z CIĄGAMI POESZYMI,
NA DZIAŁCE NR EW.: 1823 POŁOŻONEJ W MIEŚCIE USTRZYKI DOLNE, GM. USTRZYKI DOLNE**

Investor: Gmina Ustrzyki Dolne, ul. Kopernika 1, 38-700 Ustrzyki Dolne
Jednostka projektowa: JASINSKA MALEC ARCHITEKCI, ul. Nadgórna 101, 38-700 Ustrzyki Dolne

Spis zawartości projektu:

Dokumenty formalno-prawne

Projekt zagospodarowania działki:

- Część opisowa
- Część rysunkowa

Projekt architektoniczno - budowlany:

Branża : Architektura:

- Część opisowa
- Część rysunkowa

Branża : Konstrukcja:

- Część opisowa
- Część rysunkowa

mgr inż. arch. Tomasz Michał Malec
 uprawnień budowlano-architektonicznych Pz/A-09/06 1700/07/U/C
 JASINSKA MALEC ARCHITEKCI
 tel.: + 48 501 48 68 94
 e-mail: architek@gezele.pl



mgr inż. arch. Agata Jasieńska-Malec
 uprawnień budowlano-architektonicznych Pz/A-09/06 98/07/U/C
 JASINSKA MALEC ARCHITEKCI
 tel.: + 48 507 15 38 87
 e-mail: architek@gezele.pl



..... podpis projektanta i pieczęćka z uprawnieniami

wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

„Rozbudowa i przebudowa trybun stadionu sportowego wraz z ciągami pieszymi, na działce nr ew.: 1823 położonej w miejscie Ustrzyki Dolne, gm. Ustrzyki Dolne”
 Inwestor: Gmina Ustrzyki Dolne, ul. Kopernika 1, 38-700 Ustrzyki Dolne,

Projekt budowlano-wykonawczy

Zgodnie z art. 20 ust 4, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity:
 Dz.U. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami) - niniejszym oświadczam, że
 opracowanie projektowe p.n.:

OŚWIADCZENIE

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY ROZBUDOWY I PRZEBUDOWY TRYBUN STADIONU SPORTOWEGO WRAZ
 Z CIĄGAMI PIESZYM,
 NA DZIAŁCE NR EW.: 1823 POŁOŻONEJ W MIEŚCIE USTRZYKI DOLNE, GM. USTRZYKI DOLNE
 Inwestor: Gmina Ustrzyki Dolne, ul. Kopernika 1, 38-700 Ustrzyki Dolne
 jednostka projektowa: JASINSKA MALEC ARCHITEKCI, ul. Nadgórna 101, 38-700 Ustrzyki Dolne

Investor: Gmina Ustrzyki Dolne, ul. Kopernika 1, 38-700 Ustrzyki Dolne
Jednostka projektowa: JASIŃSKA MAŁEC ARCHITEKCI, ul. Nadgórna 101, 38-700 Ustrzyki Dolne



GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO

DRS/INN/600/26/07

Warszawa, 2007-01-11

DECYZJA

Na podstawie art. 88 a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

AGATA MARIA JASIŃSKA
mgr inżynier architekt

uprawniona na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Podkarpackiej Izby Architektów

z dnia 8.12.2006 r. sygn. akt POKK-7131/8/2006

nr Rz/A-09/06

do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

w szczególności architektonicznej

obejmującej projektowanie

bez ograniczeń

została wpisana

DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 98/07/U/C

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa nie

wymaga uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, w oparciu o art. 12 ust. 7 ustawy

Prawo budowlane stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych

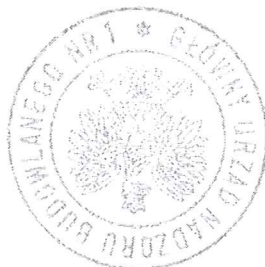
w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić, na podstawie art. 127 § 3

Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 9.12.1996 r., sygn. akt

OPS 4/96, z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

GŁÓWNY INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO
NACZELNIK WYDZIAŁU W ODRĘKOWANIE KRAJOWY, KRAJ. I. WNIOSKÓW
Grzegorz Ryzel



1. Pani Agata Maria Jasińska
ul. Nadgórna 101
38-700 Ustrzyki Dolne
2. Podkarpacka Okręgowa
Izba Architektów
3. aaMPI

Orzeczam:

ZA ZGODNOŚĆ I WYKONANIE
Agata Jasińska-Malec



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

PODKARPACKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA RADA IZBY

L.dz. PKORIA /361/2008

ZASWIADCZENIE

Podkarpacka Okręgowa Rada Izby Architektów
zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Agata Maria Jasinska-Malec Wiesław, Krystyna

zamieszkała **38-700 Ustrzyki Dolne ulica Nadgórna 101**

posiadająca uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie, w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr ewid. Rz/A-09/06
jest wpisana na listę członków Podkarpackiej Okręgowej Izby Architektów

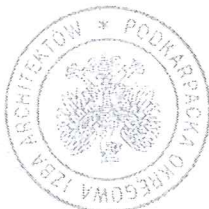
pod numerem **PK-0244**

Posiada polisę obowiązkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej
architektów, wydaną przez PZU S.A. – polisa seria 1003/OCA/186/08.

Zaswiadczenie ważne jest:

od dnia 2007-05-29
do dnia 2009-06-30

Bożena Kmiot-Beda
Przewodnicząca
Podkarpackiej Okręgowej
Rady Izby Architektów



Rzeszów, dnia 2008-07-09

Investor: Gmina Ustrzyski Dolne, ul. Kopernika 1, 38-700 Ustrzyski Dolne
Jednostka projektowa: JASINSKA MALEC ARCHITECT, ul. Nadgórna 101, 38-700 Ustrzyski Dolne



GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO

DRS/INN/600/180/07

Warszawa, 2007-03-19

DECYZJA

Na podstawie art. 88 a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.).

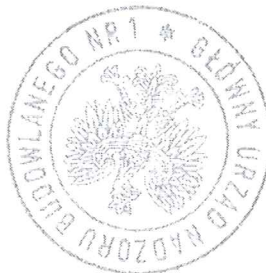
TOMASZ MALEC
magister inżynier architekt

uprawniony na mocy decyzji 61/06/SL.OKK/II
Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Śląskiej Okręgowej Izby Architektów
z dnia 18-01-2007 r., Ldz. 10/SL/OKK/2007, sygnatura akt: OKK/Lp/B/15/06/II,
do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
w szczególności architektonicznych
objętej projektem
bez ograniczeń

został wpisany
DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 1700/07/U/C

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa nie wymaga uzasadnienia.
Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, w oparciu o art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.
Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić na podstawie art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 9.12.1996r., sygn. akt OPS 4/96 z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
Jednostka Projektowa JASINSKA MALEC ARCHITECT
Tomasz Osiecki



Otrzymują:
1. Pan Tomasz Malec
ul. Mickiewicza 9/24
41-400 Mysłowice
2. Śląska Okręgowa Izba Architektów
3. aa (IWO)

ZA ZGODNOŚĆ Z OBYWATELSTWEM
Agata Jasinska-Malec

Inwestor: Gmina Ustrzyki Dolne, ul. Kopernika 1, 38-700 Ustrzyki Dolne
Jednostka projektowa: JASINSKA MALEC ARCHITEKCI, ul. Nadgórna 101, 38-700 Ustrzyki Dolne



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA RADA IZBY

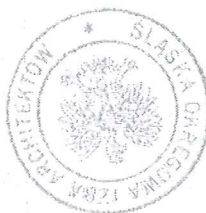
Katowice, dnia 9 lipca 2008 roku

Nr zaświadczenia: 1152/VII/2008

ZAŚWIADCZENIE

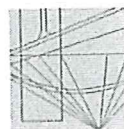
Śląska Okręgowa Izba Architektów zaświadcza, że mgr inż. arch. TOMASZ MICHAŁ MALEC zamieszkały: ul. MICKIEWICZA 9/24, 41-400 MYSŁOWICE, posiadający uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej bez ograniczeń o numerze ewidencyjnym 61/06/SLOK/II jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów pod numerem SL-1199. Zaświadczenie ważne jest do końca listopada 2008.

PRZEWODNICZĄCY
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ RADY
IZBY ARCHITEKTÓW
arch. Michał Buszek



40-056 Katowice, ul.3 Maja 11, Tel.(0-32) 25 30 127, Fax: (0-32) 25 30 692, E-mail: slask@izbaarchitektow.pl <http://www.slaskiarp.pl>
NIP 954-24-06-677 Regon: 017466395-00139 Konto: PKO BP S.A./Katowice Nr 26 1020 2313 0000 3402 0020 3315

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Agata Jasinska-Malec



**PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**
35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0072/07

Rzeszów, 2007-12-31

DECYZJA

Na podstawie art. 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, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 17 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnich funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r., Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.)

stwierdzamy, że

Pan ŁUKASZ HAWRYLIK

magister inżynier

/kierunek studiów budownictwo/

ur. 13 kwietnia 1977 r., miejsce urodzenia - Sanok

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0173/PWOK/07

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający PDK OIIB

dr inż. Zbigniew Plewako.....

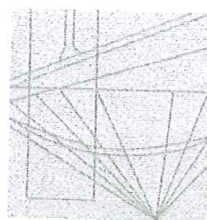
mgr inż. Andrzej Hliniak.....

mgr inż. Lech Krupiniński.....



Otrzymują:
1) Pan Łukasz Hawrylik
ul. Korczaka 4/2
38-700 Ustrzyki Dolne
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a

P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A



Rzeszów, 2008-03-31
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **Łukasz Hawrylik**

miejsce zamieszkania **ul. Korczaka 4/5**
38-700 Ustrzyki Dolne

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **PDK/BO/0095/08**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej

Niniejsze zaświadczenie ważne jest
2008-04-01 do dnia 2008-09-30

Przewodniczący Rady
Podkarpackiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
dr inż. Jerzy Kersta

Podkarpacka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
35-080 Rzeszów, ul. Słowackiego 20; pok. 508, tel.: +48 17 850-77-05, +48 17 850-77-06, fax +48 17 850-77-07,
www.inzynierorzeczow.pl, e-mail:pdk@piib.org.pl

Polska Izba Inżynierów Budownictwa 00-048 Warszawa, ul. Mazowiecka 6/8
tel.: +48 22 828-31-89, fax +48 22 827-07-51, www.piib.org.pl, e-mail:biuro@piib.org.pl

JASINSKA MAŁECKI ARCHITEKCI
architekti Agata Jasinska-Malec
39-700 Ustrzyki Dolne, ul. Nadgórna 11
4 Grudnia 1997 r.
Rzeszów, dnia

Wojewódzkiej Rady Narodowej
Prezydium
Wydział Budownictwa,
Urbanistyki i Architektury
w Rzeszowie
158/72
Nie emit. uprawn.

UPRAWNIONA 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 § 6 ust. 1 pkt. 1 i 2 rozporządzenia Prezydenta Rzeczypospolitej z dnia 11 kwietnia 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie poszczególnym (Dz. U. nr 53, poz. 266) Stenogramy z dnia 11 kwietnia 1962 r. Inżynier Budownictwa Lechosław

.....m spec(ainosci
konstrukcyjno - inżynierskiej
e j n w z n u o

1/ sporządzenie projektu budowlanych konstrukcyjnych wszelkich obiektów budowlanych, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych urządzeń instalacji oraz następujących projektów budowlanych architektonicznych :
a/ wszelkich obiektów budowlanych inżynierskich zaliczanych do budowlanych powozowego, b/ obiektów budowlanych o prostej architekturnej /§ 1 ust. 3/, c/ budynków przemysłowych o charakterze wytwórczym produkcyjnym lub składowym, z/ kierowania robotami budowlanymi na budowie obiektów budowlanych z wyjątkiem robot obciążających skomplikowane instalacje i urządzenia sanitarne oraz instalacje i urządzenia elektryczne. -

Mr ew. npr. 86/65
Z dnia 24.04.65r.
(pieczęć oryginalna)

[illegible]

PRO GEO
A.G. STÄPÖREK

ul. Głowackiego 34A
33-300 Nowy Sącz
tel/fax: (18) 441 33 45
kom: +48 604 45 87 33
e-mail: progoo@progoo.pl

NIP: 734-192-43-87

5010205558111133255900065

- geologia inżynierska
- geotechnika
- hydrogeologia
- ochrona środowiska

- dokumentacje geologiczno-
inżynierskie i geotechniczne
pod budynki
- oceny geotechnicznych warunków posadowienia obiektu
- projekty i dokumentacje studni

hydrogeologiczne dla obiektów mogących niekorzystnie wpłynąć na środowisko (stacje paliw, składowiska odpadów)

- dokumentacja i projekty stabilizacji osuwisk

- projekty i monitoring
- projektowa i inżyniero-wodnego i sporządzenie sprawozdań

« opracowania hydrogeologiczne do rozszczenia ścieków i wód opadowych
« określanie zasięgu terenów zajętych i wykonywanie operatów hydrogeologicznych

- opracowania ekofizjograficzne
- oceny, prognozy i raporty oddziaływania inwestycji na środowisko

środowiska gruntowo-wodnego

Mr. J. H. Jones
1000 1st St. N.W.
Washington, D.C.
U.S.A.

Wykonat:

obiekt: rozbudowa trybun
 miejscowość: Ustrzyki Dolne
 gmina: Ustrzyki Dolne
 powiat: bieszczadzki
 województwo podkarpackie

dla ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektu

EKSPERTYZA GEOTECHNICZNA

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

SPIS TREŚCI:	
1. Informacje ogólne	1
1.1. Wykorzystane materiały	1
1.2. Literatura	1
1.3. Roboty ziemne	1
1.4. Wykonane badania	1
1.5. Prace kameralne	1
2. Charakterystyka inwestycji - założenia:	1
3. Położenie terenu	1
4. Morfologia:	1
5. Warunki gruntowe i kategoria geotechniczna	1
6. Budowa geologiczna	2
6.1. Charakterystyka negatywnych procesów geodynamicznych	2
6.2. Charakterystyka negatywnych procesów antropogenicznych	2
6.3. Charakterystyka wydzielonych zespołów gruntów	2
7. Warunki wodne	2
8. Wnioski	2
SPIS ZAŁĄCZNIKÓW:	
orientacja i mapa dokumentacyjna w skali 1:1000	1
profile sondowań badawczych	2
przekroje geologiczne	3.1-3.2
objaśnienia do załączników graficznych	4
nr zał.	

- 1. Informacje ogólne**
- inwestor: Urząd Miasta w Ustrzykach Dolnych, ul. Kopernika 1, 38 - 700 Ustrzyki Doline
 - typ opracowania: ekspertyza geotechniczna
 - prace terenowe wykonano: czerwiec 2008
- 1.1. Wykorzystane materiały**
- mapa topograficzna w skali 1:50000
 - mapa geologiczna w skali 1:50000
 - mapa sylusyjna w skali 1:500
 - obowiązujące normy

- 1.2. Literatura**
- Z. Wini, Zarys geotechniki, Wydawnictwa Komunikacji i Łączności, Warszawa 1987.
 - W. Jarnaszewski i in., Słownik geologii dynamicznej, Wydawnictwa Geologiczne, Warszawa 1985.
 - E. Myślińska, Laboratorijne badania gruntów, Wydawnictwa PWN, Warszawa 1992.

1.3. Roboty ziemne	rodzaj	szk.	głębokość (m)	wykonawca: mgr inż. Grzegorz Stąporek, upr. hydrogeolog, V-1415, upr. geol.-inż. VII-1277
	sondowanie	6	1,10 - 3,00	

1.4. Wykonane badania

- wiza lokalna w terenie
 - analiza geotechniczna terenu badań
 - badania pobranych próbek gruntu
 - badania gruntu "in situ"
 - badania laboratoryjne pobranych próbek gruntu
- 1.5. Prace kameralne**
- zestawienie wyników badań
 - opracowanie części tekstowej
 - opracowanie załączników graficznych
 - określenie rzędnych terenu przez interpolację

2. Charakterystyka inwestycji - założenia:

Projekt dotyczy remontu istniejących trybun na stadionie włączanie z kłm rozbudową oraz urządzeniem terenu, schody terenowe i nowe ciągi komunikacyjne

3. Położenie terenu

- miejscowość: Ustrzyki Doline
- gmina: Ustrzyki Doline
- powiat: Bieszczady
- województwo podkarpackie

Współrzędne geograficzne GPS (układ BL WGS 84):

E	22	35	34,9
N	49	25	42,8
	stopnie [°]	minuty [']	sekundy ["]

4. Morfologia:

- położenie: zbocze
- różnica wysokości w miejscu projektowanej inwestycji: ok. 8 m
- spadek terenu w rejonie projektowanej inwestycji: do 30%
- ekspozycja: S

5. Warunki gruntowe i kategoria geotechniczna

- warunki gruntowe: proste
- proponowana kategoria geotechniczna: I lub II

Ostateczna decyzja o zakwalifikowaniu inwestycji do kategorii geotechnicznej należy do Projektanta i powinna uwzględniać przedstawioną, w opracowaniu charakterystykę terenu badań, parametry fizyczno-mechaniczne gruntów, założenia projektowe i rozwiązania konstrukcyjne.

6.1. Charakterystyka negatywnych procesów geodynamicznych
 Do negatywnych procesów geodynamicznych, które na ogół mogą negatywnie oddziaływać na projektowane inwestycje, zalicza się np. osuwiska mas glini, śpiwy wały przypowierzchniowe, czy erozyjną działalność cieków, tworzących skarpy w rejonach ich koryt.
 W rejonie projektowanej inwestycji nie występują negatywne procesy geodynamiczne.

6.3. Charakterystyka wydzielonych zespołów grunów

Nie podstawie przeprowadzonych badań pobieranych próbek grunów, w oparciu o normy: PN-82-62480, PN-74/B-04452, PN-81/B-03020, występujące w podłożu grunów warstwie glebościńskich oraz głębokości ich występowania przedstawiono na załączniku 2:

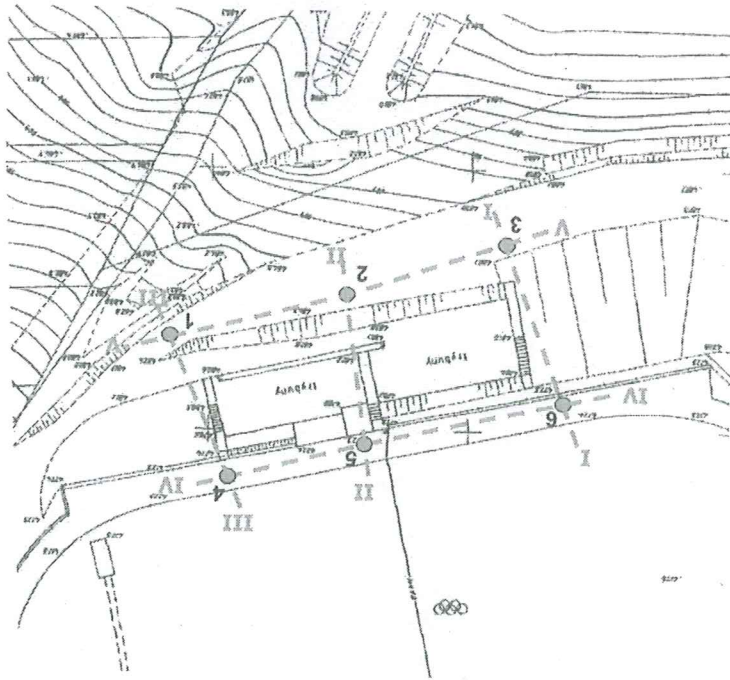
- maksymalne skrócenie czasu między wykonaniem wykopów fundamentowych a betowaniem wykonanie zbrojonych fundamentów obiektów
- niepośpieszanie dostawienia należy dostarczać do stwierdzonych parametrów gruntu.
- nie należy:
- odpowiedzać wód opadających w grunt spoisk w trakcie budowy i użytkowania obiektów, wody te powinny być odprowadzone nura, pełnią do najbliższego odbiornika.
- poszukiwać niezabezpieczonych ściep i wykopów - może to spowodować obniżenie poziomu gruntów i uruchomienie procesów osuwiskowych

8. Wniośki
Zaleca się:
- wykonanie zbrojeń fundamentów obiektów
- maksymalne skrócenie czasu między wykonywaniem fundamentowych a betonowaniem
- sposób posadowienia należy dostosować do stwierdzonych parametrów gruntu.

- oprowadzać wód opadających w gniat spoiły w trakcie budowy i użytkowania obiektów; wody te powinny być odprowadzone nat. pęd. do najbliższego odbiorcy.
- pozostawiać niezabezpieczonych skarp i wykopów - może to wywołać obawy mas gniat i uruchomienie procesów osuwiskowych

Objaśnienia:

- lokalizacja sondowania badawczego
- linia i numer przekroju geologicznego



mapa dokumentacyjna, skala 1:1000



SZKIC SYTUACYJNY

podziałka:

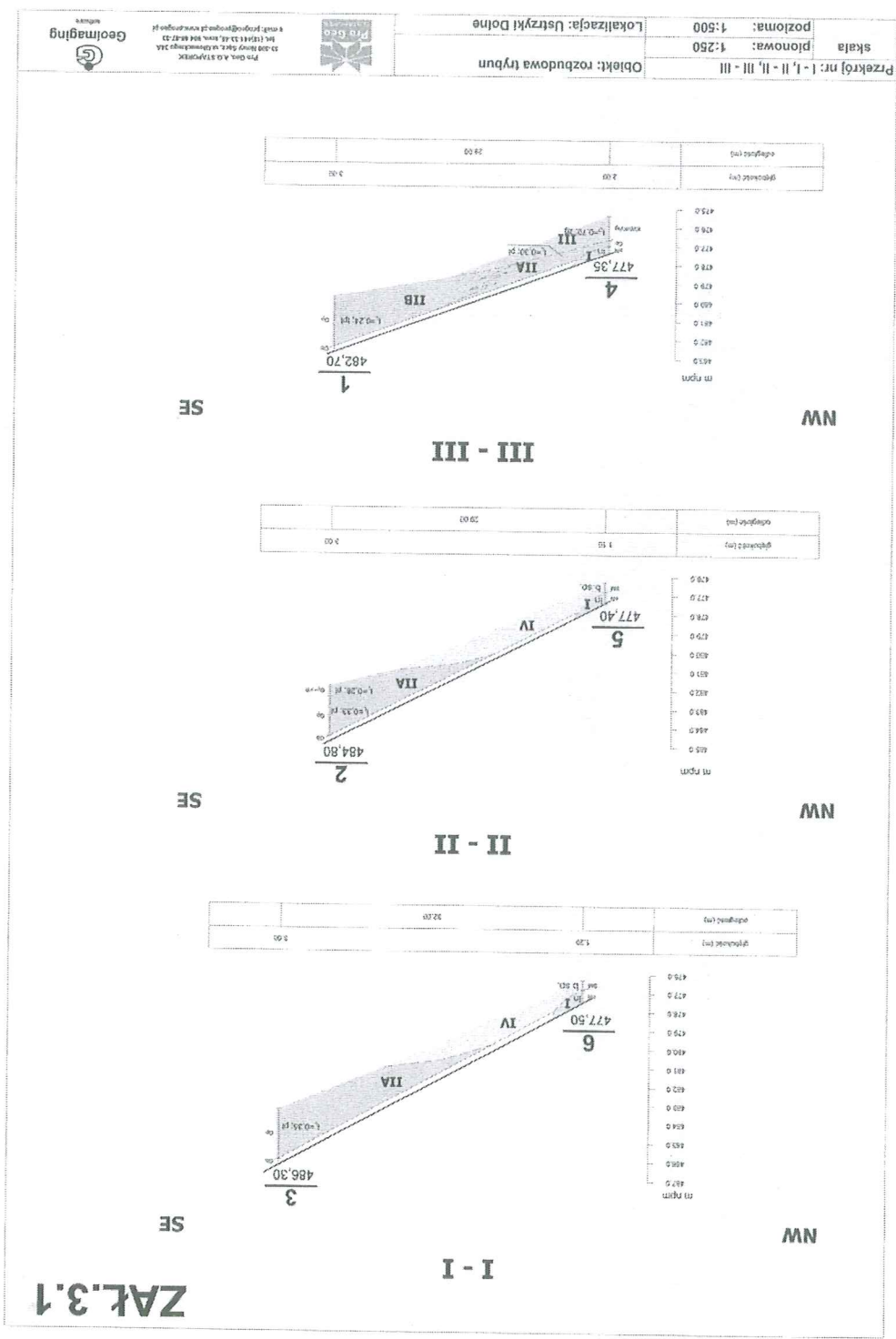
położenie	N	49	25	minuty [']	42.8
(współrzędne geograficzne)	E	22	35	sekundy ["]	34.9

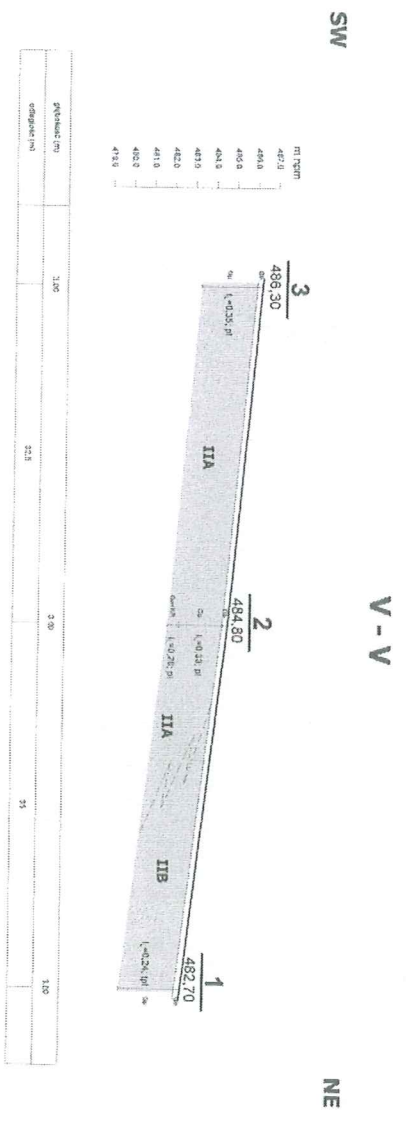
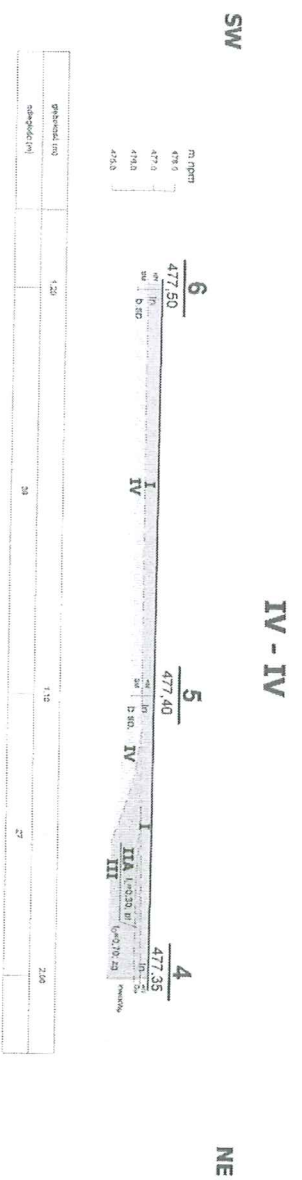
0 km 1 km 2 km

ZAL.1

Obiekt: rozbudowa trybun																				
Lokalizacja: Ustrzyki Dolne																				
Sposób wykonania: sondowanie																				
data wykonania: czerwiec 2008																				
wykonali i opracowali																				
mgr inż. Grzegorz Sierpiński, nr upraw. V.14.15. V.14.17.7																				
podziałka	gdź	do	niżej	rodzaj	opis gruntu	litera	nr warstwy geotechnicznej	symbol konsolidacji	stan gruntu	wilgotność (%)	ciężar obj.	spójność	kąt tarcia wewn.	moduł pierwotnego odkształcenia	badania laboratoryjne	badania polowe	badania i pomiary uzupełniające	składowanie	stratygrafia	uwagi
0.00	0.00	0.30	0.30	Gp	ziemia - 482.70 m n.p.m.	Brązowa	-	-	-	14.5	2.2	15	14	15000	-	-	-	-	czwartorzęd	
1.00	0.30	3.00	2.70	Gp	Głina piaszczysta	Brązowa	II B	c	$U_p=0.24$ pI	14.5	2.2	15	14	15000	-	-	-	-	czwartorzęd	
2.00	0.00	owar 2	ziemia - 484.60 m n.p.m.	Głina	Brązowa	-	-	-	-	14.5	2.2	15	14	15000	-	-	-	-	czwartorzęd	
3.00	0.30	2.40	2.10	Gp	Głina piaszczysta	Brązowa	II A	c	$U_p=0.25$ pI	17.5	2.1	13	12	15000	-	-	-	-	czwartorzęd	
2.00	2.40	0.60	Gp+Ks	Głina piaszczysta z domieszką okrzemku	Brązowa	II A	c	$U_p=0.25$ pI	18.2	2.1	15	13	17000	-	-	-	-	czwartorzęd		
3.00	0.00	owar 3	ziemia - 486.50 m n.p.m.	Głina	Brązowa	-	-	-	-	14.5	2.2	15	14	15000	-	-	-	-	czwartorzęd	
1.00	0.30	0.30	Gs	Głina	Brązowa	-	-	-	-	14.5	2.2	15	14	15000	-	-	-	-	czwartorzęd	
2.00	0.30	3.00	2.70	Gp	Głina piaszczysta	Brązowa	II A	c	$U_p=0.36$ pI	17.8	2.1	12	12	15000	-	-	-	-	czwartorzęd	
3.00	0.00	owar 4	ziemia - 477.35 m n.p.m.	Głina	Brązowa	-	-	-	-	14.5	2.2	15	14	15000	-	-	-	-	czwartorzęd	
0.00	0.40	0.40	Nasyt - ziemia + ziemia	Głina piaszczysta	Brązowa	II A	c	$U_p=0.30$ pI	19.9	2.1	14	13	17000	-	-	-	-	czwartorzęd		
1.00	0.70	2.00	1.30	KWIKWIV	Zwietrzalna piaszczysta i lębna przeważnie zwietrzalna gleba	Brązowa	III	-	$U_p=0.70$ pI	4.5	1.8	34	11000	-	-	-	-	czwartorzęd		
2.00	0.00	owar 5	ziemia - 477.40 m n.p.m.	Głina	Brązowa	-	-	-	-	14.5	2.2	15	14	15000	-	-	-	-	czwartorzęd	
0.00	0.60	0.60	Nasyt - ziemia + ziemia	Głina piaszczysta	Brązowa	I	-	-	-	14.5	2.2	15	14	15000	-	-	-	-	czwartorzęd	
1.00	0.50	1.10	0.50	SM	Piaszczysto - ziemia	Brązowa	IV	-	$U_p=0.30$ pI	19.9	2.1	14	13	17000	-	-	-	-	czwartorzęd	
0.00	0.70	0.70	Nasyt - ziemia + ziemia	Głina piaszczysta	Brązowa	I	-	-	-	14.5	2.2	15	14	15000	-	-	-	-	czwartorzęd	
1.00	0.70	1.20	0.50	SM	Piaszczysto - ziemia	Brązowa	IV	-	$U_p=0.30$ pI	19.9	2.1	14	13	17000	-	-	-	-	czwartorzęd	

ZAK.2





Przekrój nr: IV - IV, V - V

skala: pionowa: 1:250 pozioma: 1:500

Obiekt: rozbudowa trzbun

Lokalizacja: Ustrzyki Dolne


 Projekt: 2024-01-15
 Wykonanie: 2024-01-15
 Data: 2024-01-15

Geoimaging

ZAL.3.2

m.sp.	skala mało spękana	nb	nasyp budowlany
s.sp.	skala średnio spękana	n	nasyp niebudowlany
b.sp.	skala bardzo spękana	gb	gleba
mpl	stan gruntu miękkoplastyczny	pd	piasek drobny
pl	stan gruntu plastyczny	ps	piasek średni
tpl	stan gruntu twardoplastyczny	pr	piasek grubo
pl	stan gruntu twardoplastyczny	pt	piasek gliniasty
zw	stan gruntu zwarty	pg	pył piaszczysty
lp	stopień zagęszczenia	tp	pył piaszczysty
lp	stopień zagęszczenia	π	pył
N - S	kierunek przekroju	Gp	głina piaszczysta
1	otwór/sondowanie	G	głina
1	wykop	Gt	głina pylasta
I	linia i numer przekroju geologicznego	Gpz	głina piaszczysta zwęzła
Q	utwory czwartorzędowe	Gz	głina zwęzła
T	utwory trzeciorzędowe	Gnz	głina pylasta zwęzła
Cr	utwory kredowe	lp	il piaszczysty
5	numer wyrobiska	l	il
300,00	rzędna wyrobiska	lr	il pylasty
1,00	sącenie wody gruntowej z podaną głębokością	Po	pospółka
1,00	głębokość ustabilizowanego zwierciadła wody gruntowej	Pog	pospółka gliniasta
2,00	głębokość napiętego zwierciadła wody gruntowej	Z	zwir
2,00	głębokość swobodnego zwierciadła wody gruntowej	Zg	zwir gliniasty
2,00	grunt nawodniony	Kw	zwietrzelina
2,00	grunt nawodniony	Kr	rumosz
2,00	grunt nawodniony	Ko	otoczaki
2,00	grunt nawodniony	H	humus
2,00	grunt nawodniony	Nm	namul
2,00	grunt nawodniony	/	pogranicze innego gruntu (parametru)
2,00	grunt nawodniony	ll	przewarstwienie
2,00	grunt nawodniony	li	łupki ilaste
2,00	grunt nawodniony	lp	łupki piaszczyste
2,00	grunt nawodniony	l-k	łupki
2,00	grunt nawodniony	P-c	piaskowiec
2,00	grunt nawodniony	w	grunt wilgotny
2,00	grunt nawodniony	m	grunt mokry
2,00	grunt nawodniony	nw	grunt nawodniony
2,00	grunt nawodniony	ln	grunt luźny
2,00	grunt nawodniony	szg	grunt średniozagęszczony
2,00	grunt nawodniony	zg	grunt zagęszczony
2,00	grunt nawodniony	bzg	grunt bardzo zagęszczony
2,00	grunt nawodniony	+	domieszka
2,00	grunt nawodniony	Kwg	zwietrzelina gliniasta
2,00	grunt nawodniony	Krg	rumosz gliniasty
2,00	grunt nawodniony	T	torf
2,00	grunt nawodniony	SM	grunt skalisty miękki
2,00	grunt nawodniony	ST	grunt skalisty twardy
2,00	grunt nawodniony	LI	skala lita

**Ekspertyza stanu technicznego przestrzennej
konstrukcji stalowej istniejącego zadaszenia trybuny
stadionu sportowego w Ustrzykach Dolnych przy ul.
Kolejowej**

INWESTOR:

Urząd Miejski w Ustrzykach Dolnych
ul. Kopernika 1
38-700 Ustrzyki Dolne

ADRES INWESTYCJI:

działka nr 1823 w m. Ustrzyki Dolne

**Opracował: mgr inż. Łukasz Hawrylik
Inż. Stanisław Paluszynski**

STANISŁAW PALUSZYŃSKI
Inżynier budowlanego
Upr. bud. Nr 158172 z 5 o ust. 1
pkt. 1 i 2 rozp. KBUA z 10 IX 1963

Kwiecień 2007

mgr inż. Łukasz Hawrylik
inżynier budowlany i inżynierskie
konstrukcje budowlane
ul. Jana Kochanowskiego 1
38-700 USTRZYKI DOLNE

mgr inż. Łukasz Hawrylik
inżynier budowlany i inżynierskie
konstrukcje budowlane
ul. Jana Kochanowskiego 1
38-700 USTRZYKI DOLNE

STANISŁAW PALUSZYŃSKI
Inżynier budowlanego
Upr. bud. Nr 158172 z 5 o ust. 1
pkt. 1 i 2 rozp. KBUA z 10 IX 1963

Ekspertyza stanu technicznego przestrzennej konstrukcji stalowej istniejącego zadaszenia trybuny stadionu sportowego w Ustrzykach Dolnych przy ul. Kolejowej w warunkach pełnego obciążenia (obciążenie stałe, obciążenie zmienne krótkotrwałe – śnieg i wiatr wg. PN-80/B-02010/AZ1 ! PN-77/B-02011)

I. Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora
- Protokół PINB – 7356 – 1/33/06 z dnia 28.12.2006 r.
- Oględziny z odkrywką – stopy fundamentowej, pomiary geometryczne konstrukcji i przekrojów
- Literatura przedmiotowa
- Polskie Normy:
- PN-B-03264:1999 Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone
- PN-90/B-03200 Konstrukcje stalowe. Obliczenia statyczne i projektowanie
- PN-82/B-02001 Obciążenia stałe
- PN-80/B-02010 Obciążenie śniegiem
- PN-77/B-02011 Obciążenie wiatrem
- PN-81/B-03020 Posadowienie bezpośrednie budowli
- PN-90/B-03000 Projekty budowlane. Obliczenia statyczne
- PN-B-01040 Rysunek konstrukcyjny budowlany

II. Cel opracowania

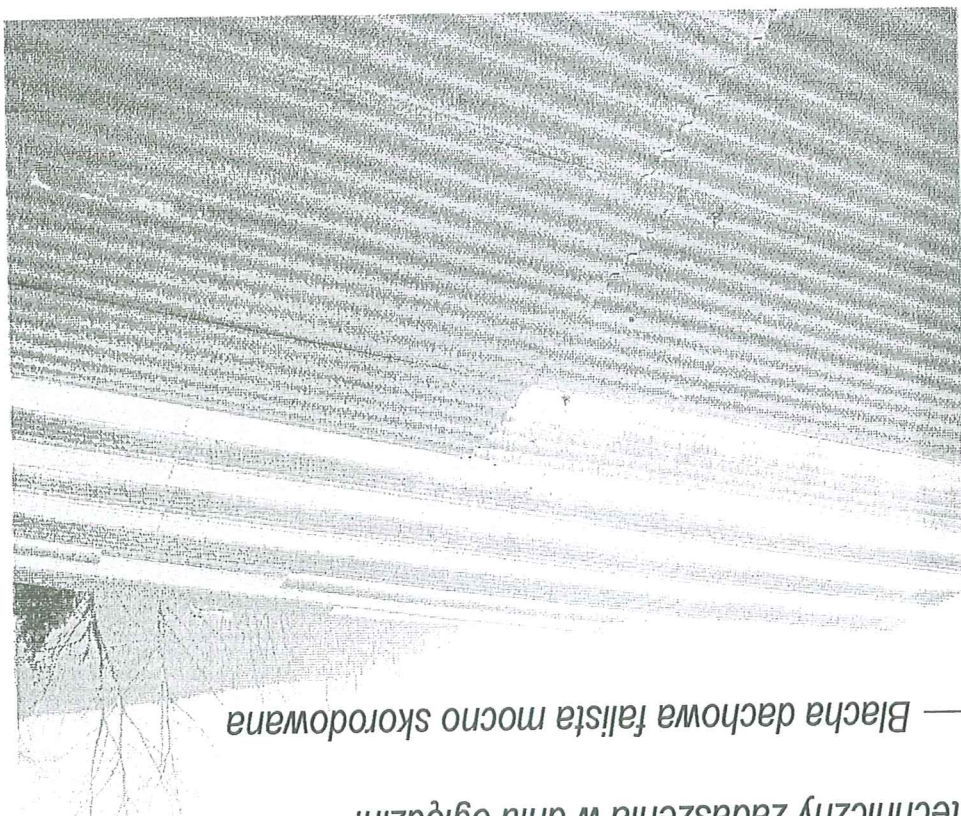
Celem opracowania jest udzielenie odpowiedzi na pytanie czy stan konstrukcji pozwala bezpiecznie użytkować omawiane zadaszenie zgodnie z jego przeznaczeniem przy uwzględnieniu aneksu AZ1 do PN-80/B-02010.

III. Podejście zmierzające do udzielenia odpowiedzi na pytanie postawione w pkt. 2.

—Sprawdzono obliczeniowo stan graniczny użytkowania SGU –
 utrata stateczności ogólnej
 —Utrata nośności przekrojów

IV. Stan techniczny zadazenia w dniu oględzin.

— Blacha dachowa falista mocno skorodowana

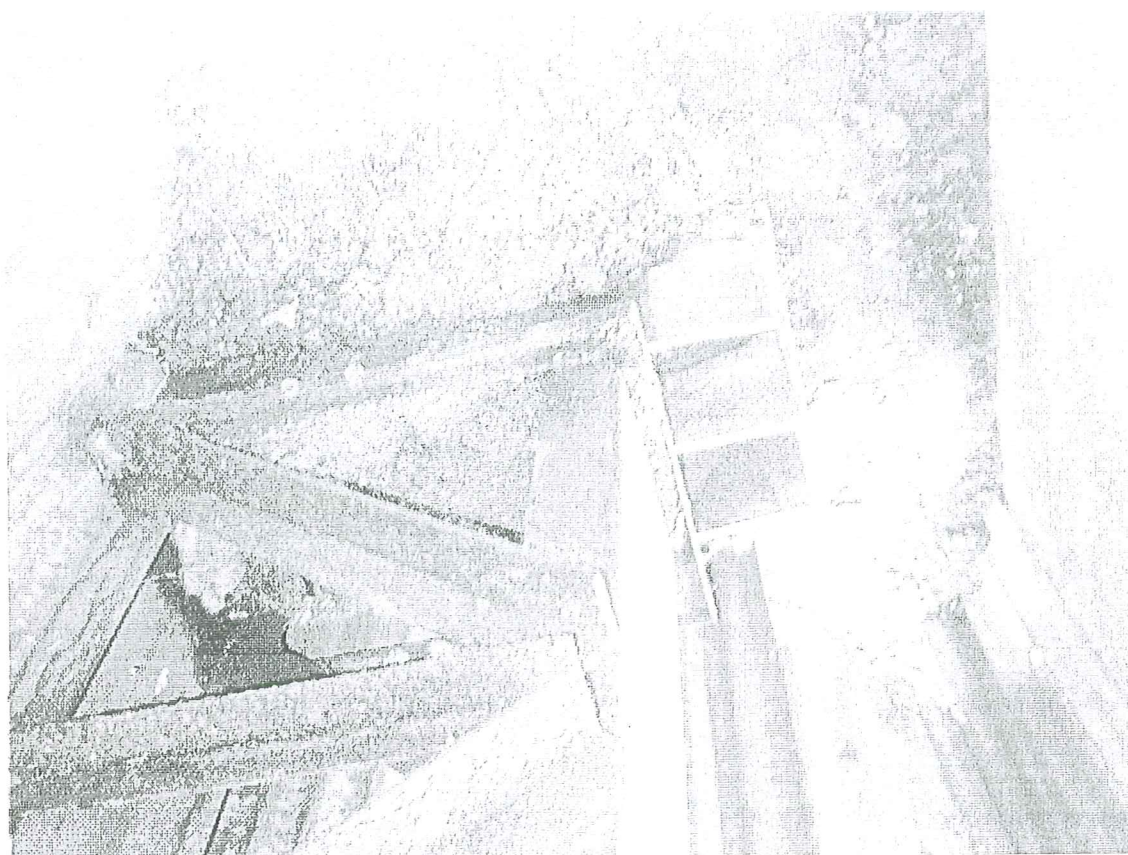


—Słupy skrajne skorodowane jako niezabezpieczone przed
 wodami opadowymi od góry (oblaehowane – dotyczy głównie
 konstrukcje obudowy)





—Obetonowanie rur (wieszaków) od strony południowej w kilku miejscach zniszczone co naraża je na szybszą korozję





— Stan obiektu opisuje również protokół PINB wymieniony w pkt. 1
co w całości potwierdzają nasze oględziny przy udziale mgr inż.
Łukasza Hawrylika.

CZĘŚĆ OBLICZENIOWA

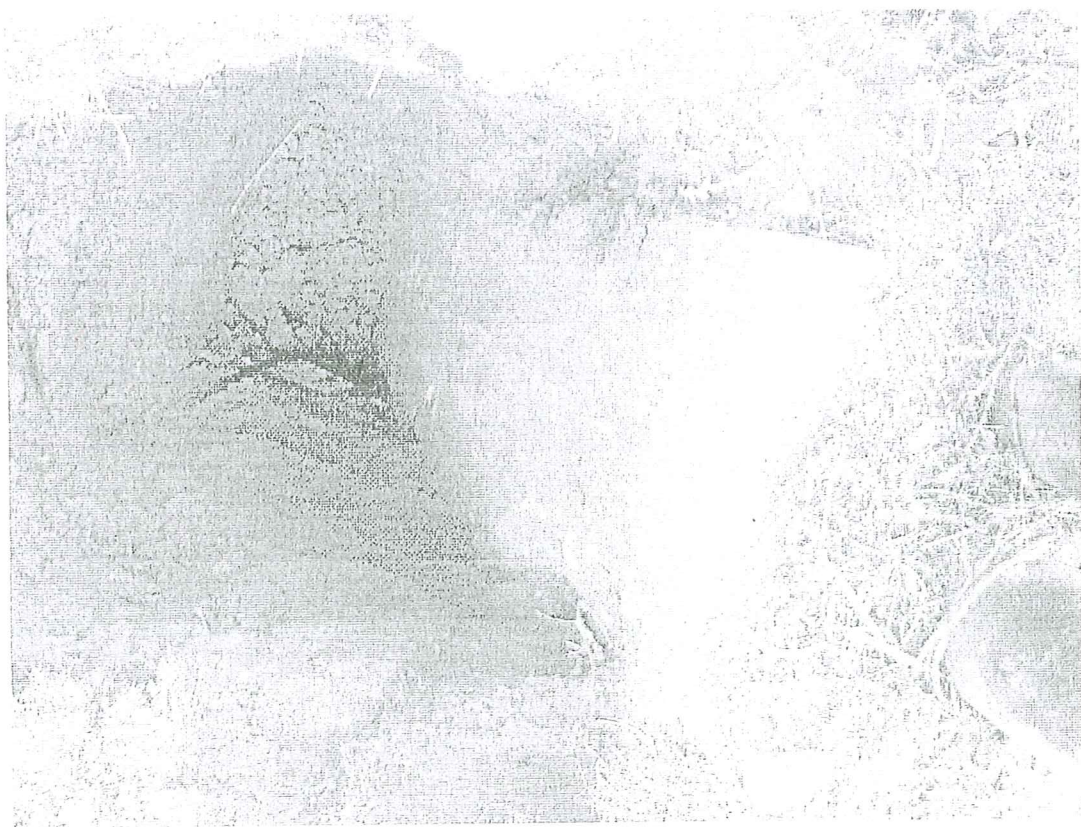
Część obliczeniową rozczłonkowano i uzupełniono szkicami dla czytelności i pełnego zrozumienia zasadności przytaczanych liczb i działań arytmetycznych. Kratownice drugorzędne oparte na kratownicach głównych – kratownice główne, słupy i stopy. Obliczeniami objęto kratownice główną pośrednią a więc obciążono z dwóch przęseł sąsiednich wszystkimi elementami konstrukcji jako całości na co się składa ciężar własny całej konstrukcji.

- Stężenia połączowe – płaszczyna pokrycia
- Kratownice drugorzędne
- Stężenie kalenicowe kratownic drugorzędnych
- Kratownice główne
- Stężenia w płaszczynie pasa górnego
- Stężenia w płaszczynie pasa dolnego
- Stężenia w płaszczynie słupków
- Pokrycie blaszane
- Obciążenie śniegiem
- Obciążenie wiatrem

Konkluzja wyników w końcowej części orzeczenia. W tym miejscu podkreślam że celem niedopuszczenia do szybkiej degradacji obiektu należy niezwłocznie przedsięwziąć środki polegające między innymi na niezwłocznym zabezpieczeniu antykorozyjnym całej konstrukcji.

Stopy fundamentowe – wskazane jest ich izolowanie choć tylko płaszczyzn pionowych w porze suchej – letniej po osuszeniu.

Powierzchnie górne należy zabezpieczyć przed wodami opadowymi; deszcze ukośne.



Stopy obetonowanie słupów – wieższaków należy uzupełnić i również izolować ścianki pionowe i powierzchnie poziome wokół rur, zapewniając szczelność. Zamrażająca woda w szczelinach niszczy – rozsadza obetonowanie i przyspiesza korozję wieższaków. Inne naprawy wynikają z protokołu PINB.

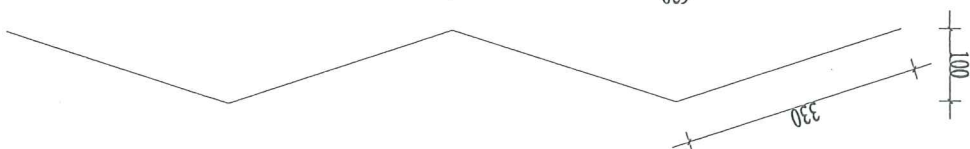
ZESTAWIENIE OBCIĄŻEŃ:

Obciążenie śniegiem

PN-80/B - 02010 / AZ1

Strefa III

$$Q_k = 0,006 A - 0,6 > 1,2$$



$$\frac{1,0}{3,1} = \tan \alpha = 0,3226 - \alpha = 18^\circ$$

$$C1 = 0,8$$

$$C2 = 0,8 \left(\frac{30 + 18}{30} \right) = 1,28$$

$$C = C1 + (C2 - C1) \times 0,5 = 0,8 + (1,28 - 0,8) \times 0,5 = 1,04$$

$$Q_k = 0,006 A - 0,6 = 0,006 \times 480 - 0,6 = 2,28 \text{ kN/m}^2$$

$$S_k = Q_k \times C = 2,28 \times 1,04 = 2,37 \text{ kN/m}^2$$

$$S = S_k \times \gamma_f = 2,37 \times 1,5 = 3,56 \text{ kN/m}^2 + 20\% \text{ (pod lasem)} \times 1,2 = 4,27 \text{ kN/m}^2$$

$$4,27 \times 10,08 \times 6,20 = 266,86 \text{ kN (kratownicę główną)}$$

Obciążenie wiatrem

PN-77/B - 02011

$$\text{Strefa III } \gamma_f = 1,3 \quad \beta = 1,8 \quad H = 480$$

$$P_k = q_k \times C \times b = 49 \times 1,0 \times 0,12 \times 1,8 = 10,58 \text{ kg/m}^2$$

$$q_k = 25 \times 0,05 \times H > 35$$

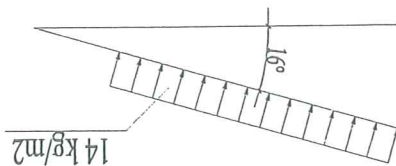
$$q_k = 25 \times 0,05 \times 480 = 49 \text{ kg/m}^2$$

Teren A

$$C_c = 1,0, C = 0,12$$

$$C_z = 0,02 (\alpha - 10^\circ) = 0,02 (16^\circ - 10^\circ) = 0,12$$

$$P = P_k \times \gamma = 10,58 \times 1,3 = 14 \text{ kg/m}^2$$



Obciążenie pionowe

$$P = 14,0 \times \cos 16^\circ = 14 \times 0,9613 = 14 \text{ kg/m}^2$$

$$14 \times 6,2 \times 10,75 = 933 \text{ kg - na kratownicę główną}$$

$$\text{na węzeł skrajny } 117 \text{ kg}$$

$$\text{na węzeł środkowy } 233 \text{ kg}$$

Składowe obciążenia węzłów kratownicy głównej

- Stężenie w płaszczyźnie pokrycia L 65/65/7

$$4 \times (2,70 \times 2 \times 6,84) = 148 \text{ kg}$$

Na węzeł skrajny 19 kg

Na węzeł pośredni 37 kg

- Stężenie kalenicowe kratownic drugorzędnych L 45/45/6

$$3,37 \times 2,70 \times 2 \times 1,05 = 20 \text{ kg}$$

Na węzeł skrajny 10 kg

Na węzeł pośredni 20 kg

- Pokrycie blaszane (blacha falista)

$$10 \times 3,30 \times 2 \times 2,52 = 166 \text{ kg}$$

- Śnieg $4,27 \text{ kN/m}^2 = 427 \text{ kg/m}^2$

Na węzeł skrajny 3 366 kg

Na węzeł pośredni 6 672 kg

- Wiatr 14 kg/m^2

Na węzeł skrajny 117 kg

Na węzeł pośredni 233 kg

- Kratownica drugorzędna

$$\square\square 3,30 \times 2 \times 2 \times 7,09 \times 1,05 = 98 \text{ kg}$$

$$\text{JL } 45/45/6 (6,20 \times 1,10 \times 1,65 \times 2 \times 0,55 \times 2)$$

$$\times 1,05 \times 3,87 \times 2 = 83 \text{ kg}$$

$$\Sigma = 181 \text{ kg}$$

- Cieżar kratownicy głównej

$$[2 \times 17,9 \times (10,75 \times 2,75 \times 4) + (1,8 \times 3 \times 1,20 \times 0,6) \times 2 \times 6,84] \times 1,05 = 922 \text{ kg}$$

Na węzeł skrajny 115 kg

Na węzeł pośredni 231 kg

- Stężenie pasa dolnego L 65/65/7

$$6,70 \times 2 \times 2 \times 6,84 = 183,31 \text{ kg}$$

Na węzeł skrajny 46 kg

Na węzeł pośredni 92 kg

- Stężenie pasa górnego L 65/65/7

$$6,84 \times 6,7 \times 2 \times 4 = 366,62 \text{ kg}$$

Na węzeł skrajny 46 kg

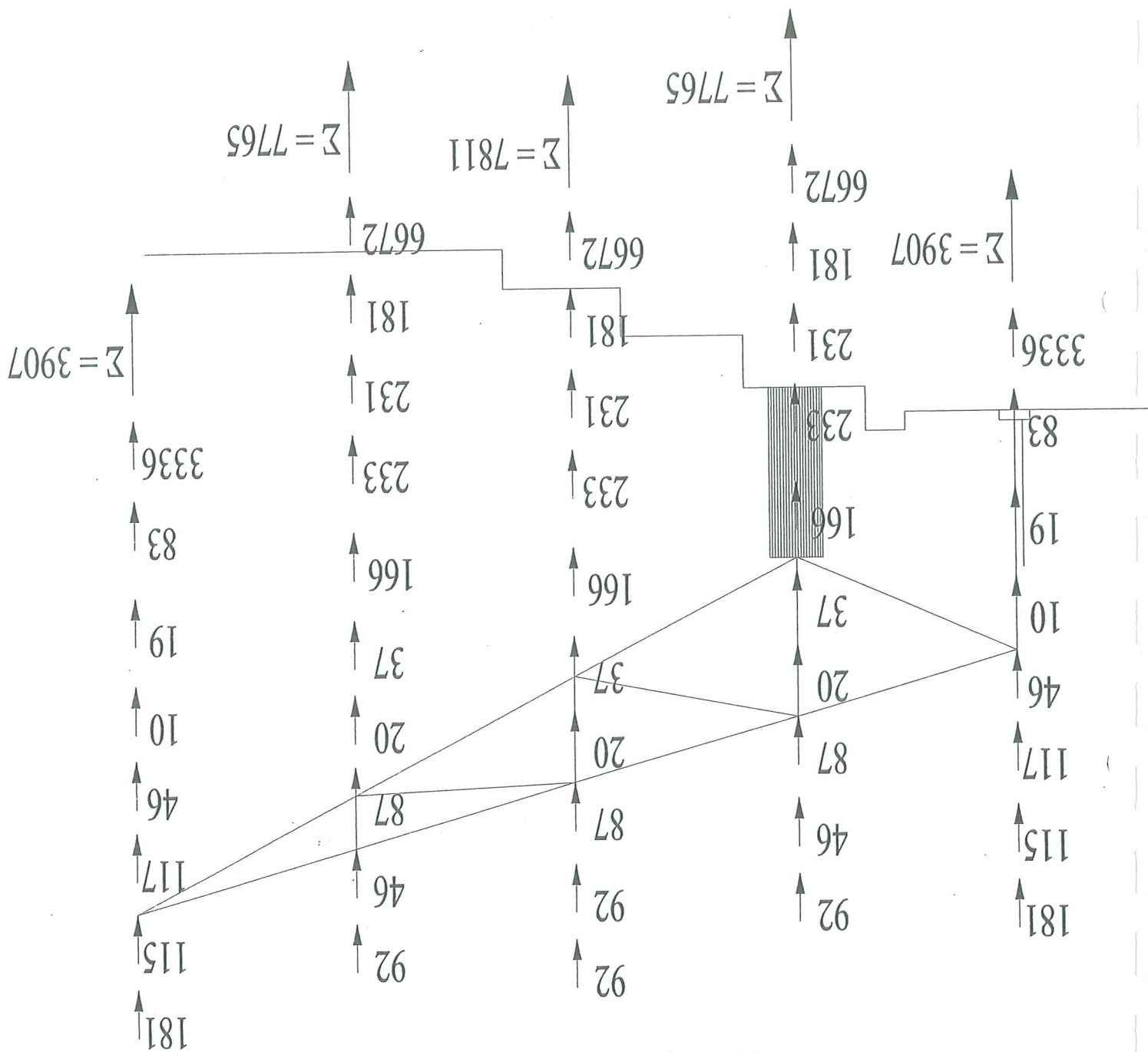
Na węzeł pośredni 92 kg

- Stężenie w płaszczyźnie słupków L 65/65/7

$$6,32 \times 2 \times 3 \times 6,84 = 259,37 \text{ kg}$$

Na węzeł pośredni 87 kg

ZESTAWIENIE OBCIĄŻEŃ DŹWIGAR GŁÓWNY



RM-Win	Wersja darmowa		
Nazwa : zadassen.rmt	Projekt: Zadassenie trybuny stadionu w UD		
Pozycja:	Arkusze: 3		
	Strona: 3		
	6.05.2007		

Pręt: Typ: A: B: Lx[m]: Ly[m]: L[m]: Red.EJ: Przekrój:

10	00	7	6	-2,528	-1,325	2,854	1,000	17	2 L 120x120x12
11	00	8	5	2,528	1,325	2,854	1,000	17	2 L 120x120x12
12	00	2	7	2,528	-0,475	2,572	1,000	14	2 L 65x65x7
13	00	3	8	2,528	0,125	2,531	1,000	14	2 L 65x65x7

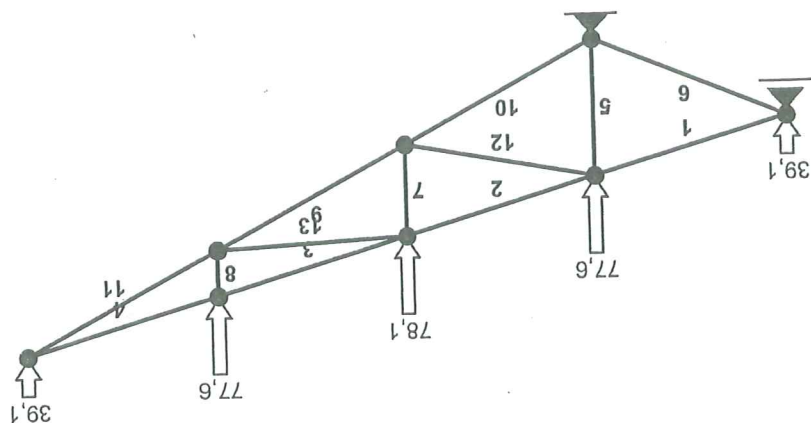
WIELKOŚCI PRZEKROJOWE:

Materiał:									
Nr. A [cm ²] Ix [cm ⁴] Iy [cm ⁴] Wg [cm ³] Wd [cm ³] h [cm]									
14	17,4	208	67	14	36	6,5	2 stal St3SX		
16	45,4	1105	414	143	58	10,0	2 stal St3SX		
17	55,0	1573	736	86	216	12,0	2 stal St3SX		

STAŁE MATERIAŁOWE:

Materiał:				
Moduł E: [N/mm ²]				
Napręż.gr.: [N/mm ²]				
AlfaT: [1/K]				
2 stal St3SX	205000	215,000	1,20E-05	

OBCIĄŻENIA: 1:100



RM-Win	Wersja darmowa
Nazwa : zadazen.rmt	
Projekt : zadazenie trybuny stadionu w UD	
Strona: 4	
Arkusze: 4	
6.05.2007	

OBCIĄŻENIA: ([kN], [kNm], [kN/m])

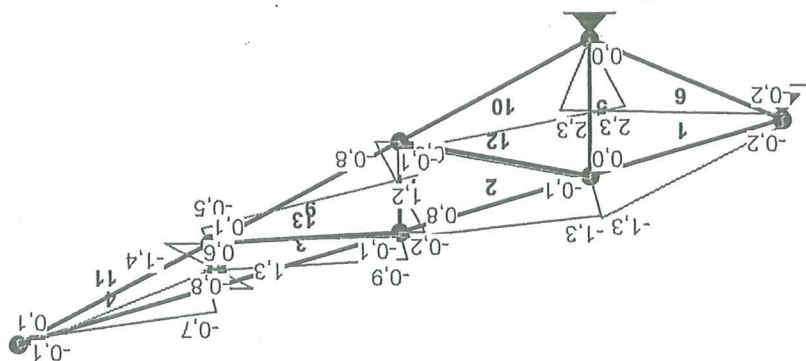
Pręt: Rodzaj:	Kąt:	P1 (Tg) :	P2 (Td) :	a [m] :	b [m] :
Grupa: A ""					
1 Skupione	0,0	39,10	0,00	0,00	0,00
2 Skupione	0,0	77,60	0,00	0,00	0,00
3 Skupione	0,0	78,10	0,00	0,00	2,63
3 Skupione	0,0	77,60	0,00	0,00	2,63
4 Skupione	0,0	39,10	0,00	0,00	2,63

Zmienne $\gamma_F = 1,00$ W Y N I K I
Teoria I-go rzędu

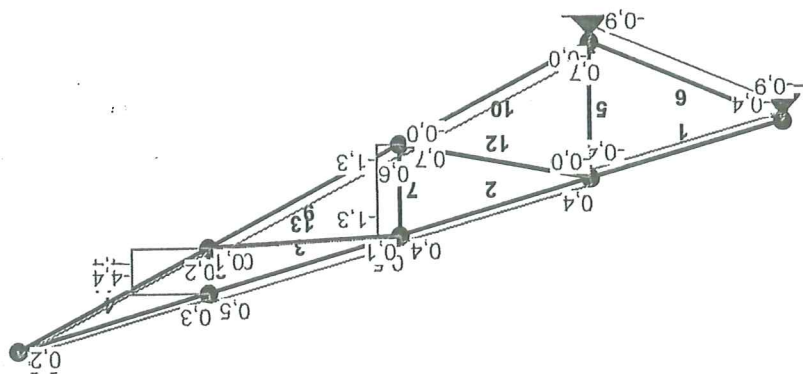
OBCIĄŻENIOWE WSPÓŁ. BEZPIECZ.:

Grupa:	Znaczenie:	wd:	γ_F :
A - ""	Zmienne	1	1,00
			1,00

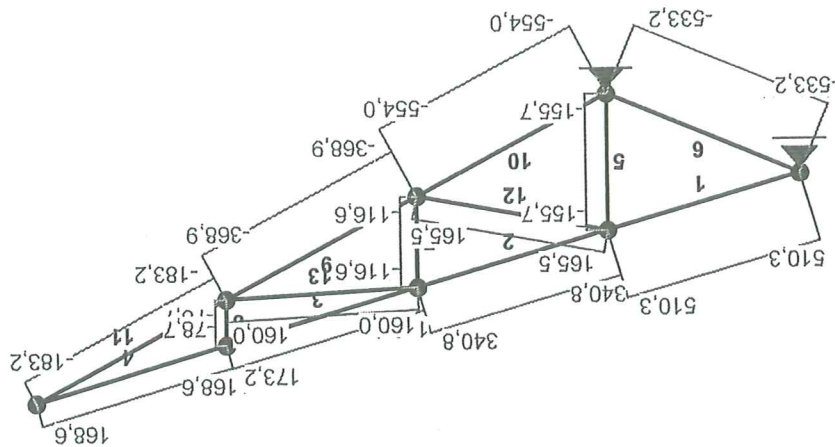
MOMENTY: 1:100



TMACE: 1:100



NORMALNE: 1:100



SILY PRZEKROJOWE:

T.I rzędu

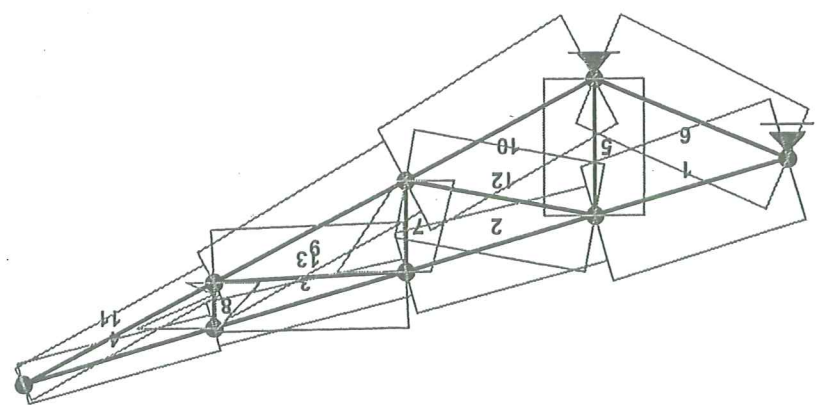
Obciążenia obl.: A

Pręt:	x/L:	x [m]:	M [kNm]:	Q [kN]:	N [kN]:
1	0,00	0,000	-0,2	-0,4	510,3
2	0,00	0,000	-1,3	0,4	340,8
3	0,00	0,000	-0,9	0,5	173,2
4	0,00	0,000	-0,7	0,3	168,6
5	1,00	2,630	0,6	0,5	173,2
6	0,00	0,000	0,1	0,3	168,6

Pręt:	x/L:	x [m] :	M [kNm] :	Q [kN] :	N [kN] :
5	0,00	0,000	0,0	-0,0	-155,7
	1,00	1,800	0,0	-0,0	-155,7
6	0,00	0,000	2,3	-0,9	-533,2
	1,00	2,747	-0,2	-0,9	-533,2
7	0,00	0,000	0,8	-1,3	-116,6
	1,00	1,200	-0,8	-1,3	-116,6
8	0,00	0,000	1,3	-4,4	-78,7
	1,00	0,600	-1,4	-4,4	-78,7
9	0,00	0,000	-0,5	0,6	-368,9
	1,00	2,854	1,2	0,6	-368,9
10	0,00	0,000	0,3	0,7	-554,0
	1,00	2,854	2,3	0,7	-554,0
11	0,00	0,000	-0,8	0,2	-183,2
	1,00	2,854	-0,1	0,2	-183,2
12	0,00	0,000	-0,1	-0,0	165,5
	1,00	2,572	-0,1	-0,0	165,5
13	0,00	0,000	-0,1	0,1	160,0
	1,00	2,531	0,1	0,1	160,0

* = Wartości ekstremalne

NAPRĘŻENIA: 1:100



RM-Win	Wersja darmowa
Nazwa : zadaszen.rmt Projekt: Zadaszenie trybuny stadionu w UD 6.05.2007 Strona: 7 Arkusze: 7	

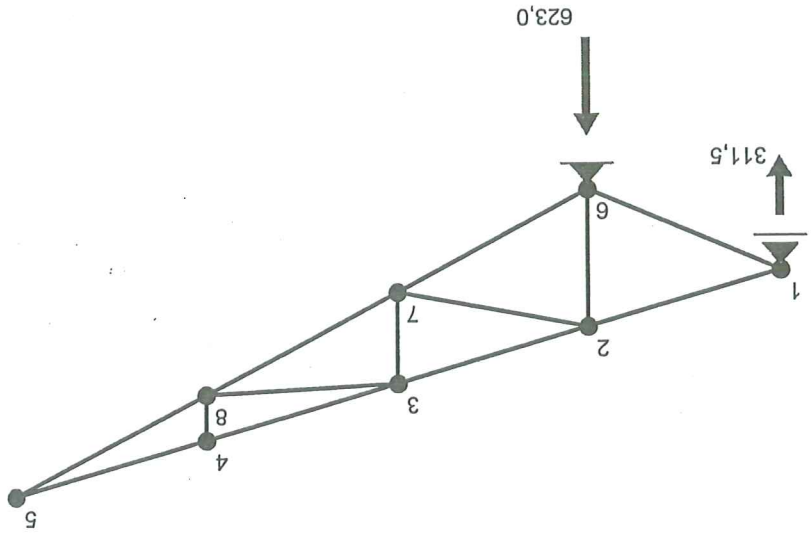
NAPREZENIA:
T.I rzędu
Obciążenia obl.: A

Pręt:	x/L:	x[m]:	SigmaG:	SigmaD:	SigmaMax/Ro:
-------	------	-------	---------	---------	--------------

2 stal st3					
1	0,00	2,630	113,6	109,4	0,528
2	0,00	0,000	83,9	53,5	0,390*
	1,00	2,630	76,3	72,0	0,355
3	0,00	0,000	44,1	23,6	0,205
	1,00	2,630	34,1	48,0	0,223*
4	0,00	0,000	42,4	24,4	0,197*
	1,00	2,630	36,2	39,4	0,183
5	0,00	0,000	-91,7	-88,6	0,427*
	1,00	1,800	-91,2	-88,8	0,424
6	0,00	0,000	-124,3	-86,2	0,578*
	1,00	2,747	-94,9	-97,8	0,455
7	0,00	0,000	-121,3	-45,4	0,564*
	1,00	1,200	-14,6	-87,8	0,409
8	0,00	0,000	-136,9	-8,7	0,637*
	1,00	0,600	48,9	-82,6	0,384
9	0,00	0,000	-61,1	-69,4	0,323
	1,00	2,854	-80,8	-61,6	0,376*
10	0,00	0,000	-104,3	-99,3	0,485
	1,00	2,854	-127,7	-90,0	0,594*
11	0,00	0,000	-24,1	-36,9	0,172*
	1,00	2,854	-31,8	-33,9	0,158
12	0,00	0,000	102,7	92,1	0,478
	1,00	2,572	103,1	91,9	0,480*
13	0,00	0,000	99,4	89,0	0,462*
	1,00	2,531	88,3	93,4	0,434

* = wartości ekstremalne

REAKCJE PODPOROWE: 1:100



REAKCJE PODPOROWE:

T.I rzędu

Obciążenia obl.: A

Węzeł:	H [kN]:	V [kN]:	Wypadkowa [kN]:	M [kNm]:
1	-0,0	-311,5	311,5	
6	0,0	623,0	623,0	

PRZEMIESZCZENIA WĘZŁÓW:

T.I rzędu

Obciążenia obl.: A

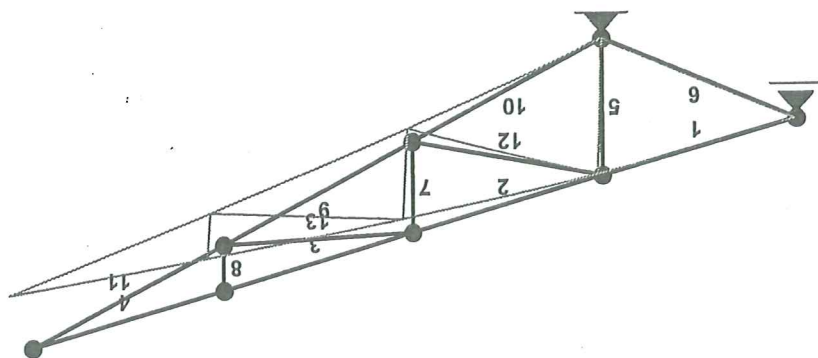
Węzeł:	Ux [m]:	Uy [m]:	Wypadkowe [m]:	Fi [rad] ([deg]):
1	0,00141	0,00000	0,00141	0,0040 (0,23)
2	0,00314	-0,00079	0,00323	-0,00194 (-0,11)
3	0,00648	-0,00893	0,01103	-0,00416 (-0,238)
4	0,01039	-0,02080	0,02324	-0,00459 (-0,263)
5	0,01468	-0,03404	0,03707	-0,00554 (-0,317)
6	-0,00000	-0,00000	0,00000	-0,00157 (-0,090)
7	0,00289	-0,00854	0,00902	-0,00404 (-0,232)
8	0,00819	-0,02066	0,02223	-0,00467 (-0,268)

Wersja darmowa

RM-Win

Nazwa : zadassen.rmt
 Projekt : Zadaszenie trybuny stadionu w UD
 Strona: 9
 Arkusz: 9

PRZEMIESZCZENIA: 1 : 100



T.I rzędu

DEFORMACJE:

Obciążenia obl.: A

Pręt: Wa [m] : Wb [m] : Fia [deg] : Fib [deg] : f [m] : L/f :

1	-0,0004	-0,0016	0,023	-0,111	0,0008	3366,9
2	-0,0016	-0,0104	-0,111	-0,238	0,0007	3540,9
3	-0,0104	-0,0229	-0,238	-0,263	0,0002	13187,2
4	-0,0229	-0,0368	-0,263	-0,317	0,0003	8052,9
5	0,0031	0,0000	-0,111	-0,090	0,0001	21584,1
6	0,0000	-0,0006	-0,090	0,023	0,0007	3938,4
7	0,0065	0,0029	-0,238	-0,232	0,0001	8626,3
8	0,0104	0,0082	-0,263	-0,268	0,0001	10136,8
9	0,0221	0,0089	-0,268	-0,232	0,0003	11249,9
10	0,0089	0,0000	-0,232	-0,090	0,0009	3178,3
11	-0,0221	-0,0370	-0,268	-0,317	0,0003	9079,3
12	-0,0002	-0,0079	-0,111	-0,232	0,0007	3796,2
13	-0,0092	-0,0210	-0,238	-0,268	0,0002	13462,7

Pręt nr 5 $\sigma_{2/65/65/7}$ $N_c = -155,4 \text{ kN}$

$$l = 1,80 \text{ m}$$

$$\lambda_p = 84 \sqrt{\frac{f_d}{215}} = 84 \sqrt{\frac{215}{215}} = 84$$

$$i_x = 3,65$$

$$\lambda = \frac{180}{1,96} = 91,84 > 250$$

$$\bar{\lambda} = \frac{\lambda}{\lambda_p} = \frac{91,84}{84} = 1,093 \quad \text{----} \quad \phi = 0,507$$

$$N_{Rc} = 2 \times 8,7 \times 21,5 \times 0,507 = 189,67 \text{ kN}$$

$$\frac{N_c}{N_{Rc}} = \frac{155,4}{189,67} = 0,819 < 1$$

Rura wieszak $\Phi 100$ ścianka gr. 10 mm

$$N_t = 311,5 \text{ kN} \quad A = 28,8 \text{ cm}^2$$

$$N_{Rt} = 28,8 \times 21,5 = 619,2 \text{ kN}$$

$$\frac{N_t}{N_{Rt}} = \frac{311,5}{619,2} = 0,503 < 1$$

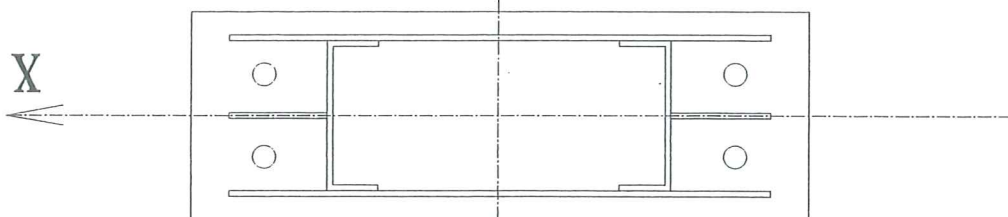
Stup

$$i_x = 10 \text{ cm} \quad i_y = 27,8 \text{ cm}$$

$$N = 623,0 \text{ kN}$$

$$l_w = 1 \times 186 = 1,86 \text{ m}$$

\downarrow Y



Y

$$\lambda = \frac{186}{10} = 18,6$$

$$\bar{\lambda} = \frac{18,6}{84} = 0,221 \quad \text{----} \quad \phi = 0,971 \quad \psi = 1$$

$$N_{Rc} = 42,6 \times 2 \times 21,5 = 1831,8 \text{ kN}$$

$$\frac{N}{N_{Rc}} \phi = \frac{623,0}{1831,8 \times 0,971} = 0,35 < 1$$

przedmiotowego obiektu.

STANISŁAW PALUSZYŃSKI

Intymier bud iadowego
Spt/bud, N° 15872 z 5 o ust. 1
-bud, N° 15872 z 5 o ust. 1

1850

konstrukce budovane inzynierskie

Dr. Jagna Kottakka 478 Tel. 013 471 70 95

mgr inż. Łukasz Hawrylik

QUESTION

[Signature]

STANISŁAW PALUSZYŃSKI
Inżynier
Upr. bud. Nr. 113 z 30 ust. 1
okr. 1 i 2 rozp. KBuR z 10 IX 1967

STANISŁAW PALUSZYŃSKI
Inżynier
Upr. bud. Nr. 113 z 30 ust. 1
okr. 1 i 2 rozp. KBuR z 10 IX 1967

Miejsce i data: Ustrzyki Dolne, 19 listopada 2008

GMINA USTRZYKI DOLNE
38-700 Ustrzyki Dolne
ul. Kopernika 1
NIP: 689-100-10-78

Wasz znak: - z dnia: 2008.11.17

Wniosek nr GN.7442-217/08 z dnia 2008.11.18

OPINIA

Na podstawie art. 27 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (jednolity tekst Dz. U. z 2005 r. Nr 240, poz. 2027), § 11 ust 1 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. z 2001 r. Nr 38, poz. 455) oraz Zarządzenia Starosty Bieszczadzkiego z dnia 1 marca 2004 r. Nr 6/2004

UZGADNIA

Projekt rozbudowy i przebudowy trybun stadionu sportowego wraz z ciągami pieszymi.

Lokalizacja obiektu: dz. nr 1823 w Ustrzykach Dolnych

Inwestor realizowanego obiektu: GMINA USTRZYKI DOLNE

38-700 Ustrzyki Dolne
ul. Kopernika 1

UWAGI I ZALECENIA do opinii WG. GN.7442-217/2008

Uwagi i zalecenia:

1. Pozytywna opinia dokumentacji projektowej jest jedną z opinii wymaganych do pozwolenia na budowę, którą wydaje właściwy organ ds. nadzoru budowlanego.
 2. Warunkiem rozpoczęcia prac budowlanych, po uzyskaniu pozwolenia na budowę, jest wytyczenie w terenie projektowanej budowli przez uprawnionego geodetę art. 27 ust. 2 pkt 2 (Prawo Geodezyjne i Kartograficzne jednolity tekst Dz. U. Nr 240 poz. 2027 z 2005 r.).
 3. Po zakończeniu budowy obiektu (w przypadku urządzeń podziemnych – przed ich zasypaniem) inwestor zobowiązany jest złożyć inwentaryzację powykonawczą uprawnionemu geodecie art. 27 ust. 2 pkt 2 i 3 (Prawo Geodezyjne i Kartograficzne jednolity tekst Dz. U. Nr 240 poz. 2027 z 2005 r.).
- Uzgodnienie dokumentacji zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii (Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z 02.04.2001r. Dz. U. Nr 38 poz. 455).

Nie podlega opłacie skarbowej na podstawie art. 3 ustawy z dnia 16.11.2006r o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 255, poz. 1635) z uwagi na Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 19.02.2004r w sprawie wysokości opłat za czynności geodezyjne i kartograficzne oraz udzielanie informacji, a także za wykonywanie rysów i wypisów z operatu ewidencyjnego (Dz. U. Nr 37, poz. 333)

Inne uwagi i zalecenia wynikające z protokołu posiedzenia ZUDP:

Brak

mgr inż. Wiesław Dąbrowski
starosta
ul. Wodna Czajcy
38-700 Ustrzyki Dolne
46

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY ROZBUDOWY I PRZEBUDOWY TRYBUN STADIONU SPORTOWEGO WRAZ
Z CIĄGAMI POESZYM,
NA DZIAŁCE NR EW.: 1823 POŁOŻONEJ W MIEŚCIE USTRZYKI DOLNE, GM. USTRZYKI DOLNE

Investor: Gmina Ustrzyki Dolne, ul. Kopernika 1, 38-700 Ustrzyki Dolne
Jednostka projektowa: JASINSKA MALEC ARCHITEKCI, ul. Nadgórna 101, 38-700 Ustrzyki Dolne

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

dla inwestycji:

„Rozbudowa i przebudowa trybun stadionu sportowego wraz z ciągami pieszymi na działce
nr ew.: 1823 położonej w miejscie Ustrzyki Dolne, gm. Ustrzyki Dolne”

Zespół projektowy:

ARCHITEKTURA SPRACOWANA W 2014 R.

mgr inż. arch. Agata Jasinska-Malec
98/07/U/C



mgr inż. arch. Agata Jasinska-Malec
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej Rz/A-09/06 98/07/U/C
tel.: + 48 507 15 36 67
e-mail: architekci@gazeta.pl
JASINSKA MALEC ARCHITEKCI

mgr inż. arch. Tomasz M. Malec
1700/07/U/C



mgr inż. arch. Tomasz Michał Malec
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej 61/06/SLOK/VII 1700/07/U/C
tel.: + 48 501 48 69 84
e-mail: architekci@gazeta.pl
JASINSKA MALEC ARCHITEKCI

Ustrzyki Dolne, wrzesień 2008r.

2.1. Działka nr ew.: 1823 położona w miejscie Ustrzyki Dolne, gm. Ustrzyki Dolne jest zabudowana. Na działce znajdują się budynki zaplecza stadionu sportowego gdzie mieszczą się m.in.: szatnie dla sportowców, korty, boiska sportowe włącznie z płytą główną stadionu piłkarskiego, droga dojazdowa oraz trybuny sportowe-zadaszone oraz obiekty infrastruktury technicznej. Na planie zagospodarowania oznaczono przebudowywane i rozbudowywane trybuny sportowe oraz wjazd na działkę.

2. Istniejący stan zagospodarowania.

- 1.1. Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa i przebudowa istniejących trybun stadionu sportowego wraz z ciągami pieszymi, na działce nr ew.: 1823 położonej w miejscie Ustrzyki Dolne, gm. Ustrzyki Dolne.
- 1.2. Inwestycja jest jednoetapowa.
- 1.3. Projekt nie dotyczy istniejącego zadaszzenia trybun sportowych.

1. Przedmiot inwestycji.

Ad. I. CZĘŚĆ OPISOWA:

1. Orientacja w skali 1:10 000
2. Plan zagospodarowania terenu w skali 1:500

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

1. Przedmiot inwestycji.
2. Istniejący stan zagospodarowania.
3. Projektowane zagospodarowanie działki.
4. Zestawienie powierzchni.
5. Formy ochrony.
6. Eksploatacja górnicza.
7. Oddziaływanie na środowisko.
8. Informacje dodatkowe.

I. CZĘŚĆ OPISOWA:

Spis treści:

„Rozbudowa i przebudowa trybun stadionu sportowego wraz z ciągami pieszymi na działce nr ew.: 1823 położonej w miejscie Ustrzyki Dolne, gm. Ustrzyki Dolne”
dla inwestycji:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY ROZBUDOWY I PRZEBUDOWY TRYBUN STADIONU SPORTOWEGO WRAZ Z CIĄGAMI PIESZYMII,
NA DZIAŁCE NR EW.: 1823 POŁOŻONEJ W MIEŚCIE USTRZYKI DOLNE, GM. USTRZYKI DOLNE
Inwestor: Gmina Ustrzyki Dolne, ul. Kopernika 1, 38-700 Ustrzyki Dolne
Jednostka projektowa: JASINSKA MALEC ARCHITEKCI, ul. Nadgórna 101, 38-700 Ustrzyki Dolne

3. Projektowane zagospodarowanie działki

3.1. Utrzymuje się obecny sposób zagospodarowania działki oraz rozbudowuje i przebudowuje istniejące trybuny sportowe wraz z ciągami pieszymi.
3.2. **Dojazd-działka** ma **istniejący** bezpośredni dostęp do drogi publicznej gminnej urzędzonej na działce nr ew.: 1882. Wjazd oznaczono na planie zagospodarowania nr 1.

3.3. **Zapatrzenie w wodę**- planowana rozbudowa i przebudowa trybun wraz ciągami pieszymi nie wymaga doprowadzenia wody, natomiast na działce istnieje przyłącz do sieci wodociągowej.

3.4. **Zagospodarowanie wód opadowych** na teren działki własnej Inwestora (nr ew.: 2585) zgodnie z ustawą Prawo wodne z dnia 18 lipca 2001r. (Dz. U. 2001 Nr 115, poz. 1229; z późniejszymi zmianami). Wody opadowe z powierzchni trybun na podbudowie betonowej oraz schodów terenowych i chodników spływać będą w kierunku boiska i tam będą wsączać się w grunt porośnięty trawą.

3.5. **Kanalizacja sanitarna**- planowana rozbudowa i przebudowa trybun wraz ciągami pieszymi nie wymaga odprowadzenia kanalizacji sanitarnej, natomiast na działce zapewnione jest odprowadzenie kanalizacji sanitarnej.

3.6. **Zasilanie elektroenergetyczne**- planowana rozbudowa i przebudowa trybun wraz ciągami pieszymi nie wymaga przyłącza elektrycznego, natomiast na działce jest istniejący przyłącz do sieci elektroenergetycznej.

3.7. **Ogrzewanie**- planowana rozbudowa i przebudowa trybun wraz ciągami pieszymi nie jest obiektem kubaturowych i nie wymaga ogrzewania, pozostałe budynki kubaturowe na terenie działki mają zapewnioną dostawę ciepła.

3.8. **Odprowadzanie odpadów**- odpady stałe są gromadzone w przeznaczonych na ten cel pojemnikach, następnie wywożone poza teren działki inwestora zgodnie z obowiązującym systemem gminnym.

3.9. W ramach projektowanej inwestycji nie przewiduje się znacznej niwelacji terenu. Niveleacja terenu związana jest tylko z podłożem skarp przy projektowanych trybunach, gdzie planuje się poszerzenie ciągów pieszych w związku z bezpieczną ewakuacją ludzi. Maszy ziemne z wykopów budowlanych należy wywieźć poza teren działki własnej Inwestora w miejsce wskazane przez wykonawcę. Inwestycję zalicza się do I kategorii geotechnicznej, warunki gruntowe określa się jako proste.
3.10. Projektowane budynki i zagospodarowanie terenu nie koliduje z istniejącą zielenią wysoką na działce.

4. Zestawienie powierzchni.

4.1. Bilans terenu.

- Powierzchnia działki: 3,6678 ha jest zabudowana i objęta w całości użytkowaniem Bz.
- Powierzchnia trybun: 870 m²
- Powierzchnia przebudowywanych ciągów pieszych: 662 m²
- Pozostała pow. utwardzonych ciągów pieszych i jezdnych, boisk sportowych oraz budynku zaplecza: 2 400 m²
- Powierzchnia biologicznie czynna > 92% pow. działki

Inwestor: Gmina Ustrzyki Dolne, ul. Kopernika 1, 38-700 Ustrzyki Dolne
Jednostka projektowa: JASINSKA MALEC ARCHITECT, ul. Nadgórna 101, 38-700 Ustrzyki Dolne

5. Formy ochrony.

5.1. Teren opracowania nie jest objęty ochroną dziedzictwa kulturowego, nie występują też na nim obiekty wymagające ochrony z w/w tytułu.

5.2. Teren inwestycji leży w granicach Wschodniobeskidzkiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, funkcjonującego na mocy Rozporządzenia nr 54/05 Wojewody Podkarpackiego z dnia 30 maja 2005r. w sprawie Wschodniobeskidzkiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego nr 80, poz. 1355 ze zmianami) i jest zgodny z przepisami obowiązującym na jego obszarze.

6. Eksploatacja górnicza.

6.1. Teren przedmiotowej działki znajduje się poza obszarem eksploatacji górniczej.

7. Oddziaływanie na środowisko.

7.1. Ponieważ projektowane przedsięwzięcie nie jest przedsięwzięciem mogącym znacząco oddziaływać na środowisko, nie występuje potrzeba sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko.

8. Informacje dodatkowe.

1.1. Projektowane zagospodarowanie terenu nie koliduje z istniejącą zielenią wysoką.

mgr inż. arch. Agata Jasinska-Malec

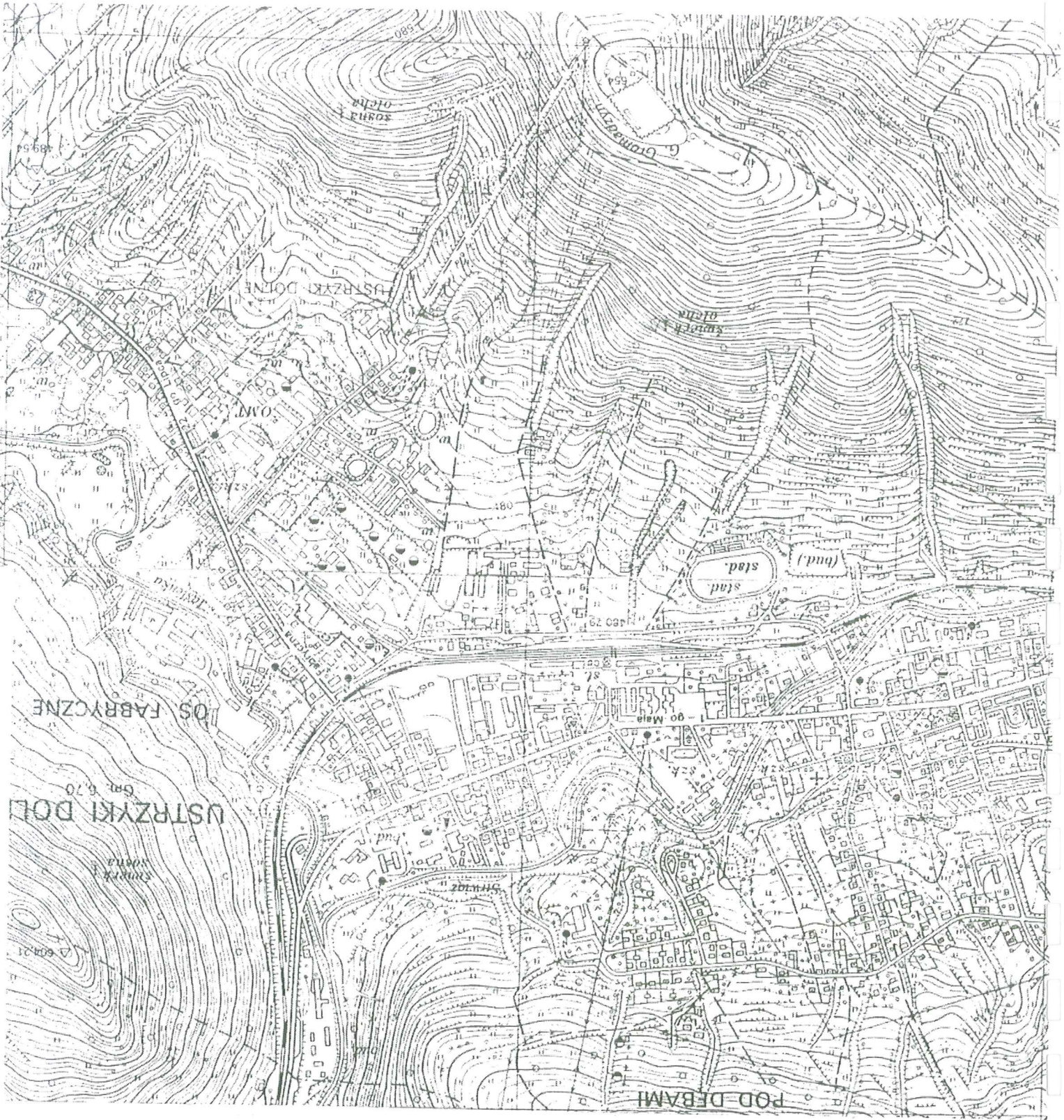
ARCHITECTURA SPRACUJĄCY
mgr inż. arch. Tomasz M. Malec



mgr inż. arch. Agata Jasinska-Malec
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej RZ/A-09/06 98/07/U/C
JASINSKA MALEC ARCHITECT
tel.: +48 507 15 36 67
e-mail: architekt@gazeta.pl



mgr inż. arch. Tomasz Michał Malec
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej RZ/A-09/06 1700/07/U/C
JASINSKA MALEC ARCHITECT
tel.: +48 501 48 68 94
e-mail: architekt@gazeta.pl



ORIENTACJA

skala 1:10000

arkusz 186.314

obiekt *ustrzyki dolne*

gmina *ustrzyki dolne*

REPRODUKOWANO Z ZASOB

ODGK w Ustrzykach Dolnych

dnia 09.11.2008 r. Nr. 566/08

podpis: *[Signature]*

45