



PRACOWNIA PROJEKTOWA

**Dobrol**

Józef Dobrowolski  
10-686 Olsztyn ul. Wilczyńskiego 25c/25  
tel/fax 5333040 NIP 739-010-33-48  
e-mail: dobrol@mailbox.olsztyn.pl  
tel.kom. 0604083604

Niniejszy załącznik Nr ..... Stanow.  
integralna część postanowienia / decyzji  
Nr ..... 2011 Starosty  
Olsztyńskiego z dnia 13.01.2011r.  
Nr 13.51351 Dyś 182.22.405.2010

z up. STAROSTY OLSZTYŃSKIEGO

Leszek Szczykowski  
Dyrektor Wydziału  
Infrastruktury i Budownictwa

## PROJEKT BUDOWLANY

zagospodarowania terenu budowy zaplecza sportowego przy boisku wraz  
z przyłączami, działki nr 161/63; 161/62; 153/76; 153/75; 154 w  
miejscowości Słupy, obręb 11 Myki, gmina Dywity

**OBIEKT:** Zaplecze sportowe przy boisku

**ADRES:** obręb 11 Myki, gmina Dywity, działka nr 153/76

**INWESTOR:** Stowarzyszenie Rozwoju Wsi Słupy i Okolic  
10-381 Słupy, Słupy 43

**BRANŻA:** budowlana/sanitarna/elektryczna

### **PROJEKTANCI:**

**Br. budowlana:**

inż. Juliusz Sielicki  
upr. bud. 251/82/OL i 112/91/OL

PROJEKTANT  
BUDOWNICTWA LĄDOWEGO  
inż. Juliusz Sielicki  
upr. 251/82/OL i 112/91/OL  
ul. Włocławskiego 2/3 10-691 Olsztyn  
tel. 089-677 60 94, NIP 739-116-64-92

**Br. sanitarna:**

Józef Dobrowolski  
upr. bud. nr 115/75/OL i nr 100/91/OL §13 ust. 1 pkt 4a, inż. Józef Dobrowolski  
upr. Nr 115/75/OL i Nr 100/91/OL

Projektant

**Br. elektryczna:**

inż. Tadeusz Żuber  
upr. bud. nr 98/88/OL

inż. Elektryk TADEUSZ ŻUBER  
projektant o specjalności  
inżynierjno-iniatacyjnie  
upr. bud. nr 98/88/OL  
§2 ust. 1 pkt 1, §5 ust. 1, §13 ust. 1 pkt 4a, §7

### **ASYSTENT PROJEKTANTA:**

mgr inż. Marcin Bukowski

lipiec 2010 r.



PRACOWNIA PROJEKTOWA

*Dobrol*

Józef Dobrowolski  
10-686 Olsztyn, ul. Wilczyńskiego 25c/25  
tel/fax 0895333040 NIP 739-010-33-48  
e-mail : dobrol@mailbox.olsztyn.pl  
tel.kom. 0604083604

**Starostwo Powiatowe**  
w Olsztynie

**O ś w i a d c z e n i e**

**Dotyczy :** Projektu budowlanego zagospodarowania terenu budowy zaplecza sportowego przy boisku wraz z przyłączami, działki nr 161/63; 161/62; 153/76; 153/75; 154; w miejscowości Słupy, obręb 11 Myki, gmina Dywity.

Pracownia Projektowa **D o b r o l** w Olsztynie i autorzy opracowania, oświadczają, że przedłożony projekt jest sporządzony zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami, normami oraz wytycznymi wykonania. Projekt może być skierowany do realizacji.

**Projektanci:**

Br. budowlana:

inż. Juliusz Sielicki  
upr. bud. 251/82/OL i 112/91/OL

PROJEKTANT  
BUDOWNICTWA LĄDOWEGO  
inż. Juliusz Sielicki  
upr. 251/82/OL, upr. 112/91/OL  
ul. Wachowskiego 25 10-691 Olsztyn  
tel. 089-677 60 54 MP 739-116-64-92

Br. sanitarna:

Józef Dobrowolski  
upr. bud. nr 115/75/OL i nr 100/91/OL §13 ust.1 pkt.4a,b

Projektant

Józef Dobrowolski  
upr. Nr 115/75/OL i Nr 100/91/OL

Br. elektryczna:

inż. Tadeusz Żuber  
upr. bud. nr 98/88/OL

inż. Elektryk TADEUSZ ŻUBER  
projektant o specjalności  
inżyniersko-instalacyjnej  
upr. bud. nr 98/88/OL  
§2 ust. 1 pkt 1, §5 ust. 1, §6 ust. 1 pkt 4, §7

Olsztyn, lipiec 2010r.

OLSZTYN

W 7113

(pieczęć)

Nr 251/82/01

Olshzyn, Stalowo - Szwedzkie  
W Olsztynie 2.  
Plac Dama 5  
10-516 OLSZTYN  
-19-

19 82 r.  
3

# DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 6 ust. 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 2 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) Juliusz SIELCKI

(imię i nazwisko)

inżynier budownictwa

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(=) dnia 19 stycznia 45 r. w Wilnie - ZSRR

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

ZGraf. WZSR Biskupiec zam. 950 17.05.1982 r. 300 szt

Za zgodność z oryginałem

Dnia 18.11.2010 r.

inż. Marcin Bukowski

podpis

Obywatel(ka)

Juliusz SIELICKI

(Imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

1. Sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych.
2. Sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
  - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
  - b/ budowli nie będących budynkami.
3. W budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Ministerstwa Administracji Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska w terminie 14 dni od daty otrzymania, za pośrednictwem Wojewody Olsztyńskiego.



Z upoważnienia Wojewody  
Z-ca DYREKTORA WBPP i NUB

inż. Jacek Palmowski

m. p.

(podpis i pieczęć)

Za zgodność z oryginałem

Dnia 18.11.2019 r.

inż. Marcin Białkowski

podpis



Olsztyn 28 lipca 2010  
( data )

## Zaświadczenie nr 2936 / 2010

Pan/Pani **Juliusz Sielicki**

miejsce zamieszkania **ul. Wachowskiego 2/3**  
**10-691 Olsztyn**

jest członkiem Warmińsko – Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym WAM / **BO/2383/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

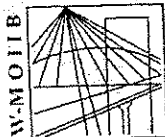
od dnia **2010-07-01** do dnia **2010-12-31**

**PRZEWODNICZĄCY**  
**Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby**  
**Inżynierów Budownictwa**

*mgr inż. Piotr Narloch*

Podstawa prawna: art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane  
(t.j. Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z zm.)

Za zgodność z oryginałem  
Dnia 18.11 2010 r.  
inż. Marcin Bukowski  
podpis [podpis]



P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Olsztyn 14 stycznia 2010  
( data )

## Zaświadczenie nr 428 / 2010

Pan/Pani **Juliusz Sielicki**

miejsce zamieszkania **ul. Wachowskiego 2/3**  
**10-691 Olsztyn**

jest członkiem Warmińsko – Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym WAM / **BO/2383/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2010-01-01** do dnia **2010-06-30**

PRZEWODNICZĄCY  
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby  
Inżynierów Budownictwa

*mgr inż. Zdzisław Binerowski*

Podstawa prawna: art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane  
(t.j. Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z zm.)

tel./fax (089) 527 72 02

10-532 Olsztyn, pl. Konsulatu Polskiego 1

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

Za zgodność z oryginałem

Dnia 18.11 2010 r.

inż. Marcin Białkowski

podpis

URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Olsztynie  
Wydział Gospodarki  
Terenowej

Starostwo Powiatowe  
w Olsztynie  
Plac Bema 5  
10-418 OLSZTYN  
Olsztyn, dnia 27 października 1975

Nr 115/75/OL

### STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 2, § 5 ust. 2, § 7

i § 13 ust. 1 pkt 4 - rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej  
i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzieln-  
nych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8 poz. 46/  
stwierdza się, że

Obywatel DOBROWOLSKI Józef

technik budowlany

w zakresie sp. instalacji i urządzeń sanitarnych  
urodzony, dnia 27 lutego 1948 r. Olsztyn

posiada przygotowania zawodowe upoważniające do wykonywania  
samodzielnej funkcji p r o j e k t a n t a

w specjalności: instalacyjno - inżynierskiej w zakresie  
sieci sanitarnych

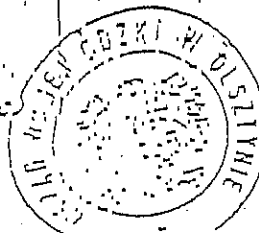
Obywatel Józef DOBROWOLSKI

jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociagowych, kanalizacyjnych  
i ciepłych uzbrojenia terenu - o powszechnie znanych  
rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,  
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych  
elementów sieci oraz oceniania i badania stanu techni-  
cznego w zakresie sieci wodociagowych, kanalizacyjnych  
i ciepłych uzbrojenia terenu - o powszechnie znanych  
rozwiązaniach konstrukcyjnych.

Otrzymuje:

Ob. Józef Dobrowolski  
Główny inżynier  
Olsztyn



inż. Wolski  
Z-ca Dyrektora Wydziału

Za zgodność z oryginałem  
Dnia 16.11.2019  
inż. Marcin Buktowski  
podpis



P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Olsztyn

8 stycznia 2010

( data )

## Zaświadczenie nr 308 / 2010

Pan/Pani **Józef Dobrowolski**

miejsce zamieszkania **ul. Wilczyńskiego 25 C / 25**  
**10-686 Olsztyn**

jest członkiem Warmińsko – Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym WAM / **IS/0474/02**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2010-01-01** do dnia **2010-12-31**

PRZEWODNICZĄCY  
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby  
Inżynierów Budownictwa

*mgr inż. Zdzisław Binerowski*

Podstawa prawna: art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane  
(t.j. Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z zm.)

Za zgodność z oryginałem

Dnia 10.11 2010 r.  
inż. Marcin Bukowski

podpis *[Signature]*



**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO**

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1, § 5 ust. 1, § 13, ust. 1, pkt 4, lit. a  
§ 7,

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w spra-  
wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. Ustaw Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel(ka) Tadeusz ZUBER  
(imię i nazwisko)

inżynier elektryk

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 27 grudnia 1949 r. w Morągu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno — inżynieryjnej  
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji elektrycznych

(specjalizacja zawodowa)

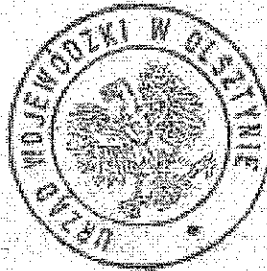
Za zgodność z oryginałem  
Dnia 19.11. 2010 r.  
inż. Marcin Bukowski  
podpis [podpis]

Obywatel Tadeusz Żuber

jest upoważniony do

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

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Ministerstwa Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w terminie 14 dni od daty otrzymania, za pośrednictwem tut. Wydziału.



Główny Architekt Województwa  
DYREKTOR WYDZIAŁU

Wz. Z-ca Dyrektora Wydziału

inż. Janusz Polmanski

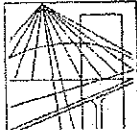


Za zgodność z oryginałem

Dnia 11.11.2010 r.

inż. Marcin Bakowski

podpis



16 listopada 2009

( data )

tel./fax (089) 527 72 02

10-532 Olsztyn, pl. Konsulatu Polskiego 1

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

## Zaświadczenie nr 3801 / 2009

Pan/Pani **Tadeusz Żuber**

miejsce zamieszkania **ul. Akacjowa 11**  
**11-010 Barczewo Wójtowo**

jest członkiem Warmińsko – Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym WAM / **IE/3164/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2010-01-01** do dnia **2010-12-31**

PRZEWODNICZACY  
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby  
Inżynierów Budownictwa

*mgr inż. Zdzisław Binerowski*

Podstawa prawna: art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane  
(t.j. Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z zm.)

Za zgodność z oryginałem  
Dnia 18.11.2010 r.  
inż. Marcin Buhowski  
podpis [signature]

Dywity, dnia 11.05.2010r.

WÓJT GMINY DYWITY  
ul. Olsztyńska 32  
11-001 Dywity  
woj. warmińsko-mazurskie

Stowarzyszenie Rozwoju  
Wsi Słupy i Okolic  
Słupy 8  
10 – 381 Olsztyn

Nasz znak: GP.III.7331 – 16/10cp

## DECYZJA

### o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 50 ust.1 i 4, art. 51 ust.1, art. 52, art. 53 ust.3 i 4, art.54, art. 55 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 26.02.2010r. Pana Waldemara Grzegorzewskiego wiceprezesa zarządu Stowarzyszenia Rozwoju Wsi Słupy i Okolic z siedzibą w Słupach 8

Wójt Gminy Dywity

## U S T A L A

warunki dla lokalizacji inwestycji celu publicznego

dla inwestycji polegającej na budowie budynku sanitarno - gospodarczego stanowiącego zaplecze sportowe przy boisku w Słupach na działce nr 153/76 w obrębie geodezyjnym Myki, gm. Dywity.

### I. Rodzaj inwestycji.

#### 1. Ustalenia dotyczące rodzaju zabudowy

Przestrzeń publiczna – zaplecze sportowe.

#### 2. Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu

Działka nr 153/76 położona jest w obrębie Myki pośród zwartej zabudowy wsi. Projektowana zabudowa: budynek o charakterze zaplecza sanitarno-gospodarczego. Dojazd do nieruchomości drogą gminną o nr działki 154 w obrębie Myki.

### II. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych.

#### 1. Ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego:

- Nieprzekraczalna linia zabudowy w odległości 6,0m od zewnętrznej krawędzi drogi gminnej o nr działki 154, zgodnie z załącznikiem graficznym do niniejszej decyzji.
- Wskaźnik powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni działki - do 0,10.
- Wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej w stosunku do powierzchni działki - min. 0,75.
- Gabaryty i wysokość projektowanego budynku:

Za zgodność z oryginałem

Dnia 11.05.2010  
inż. Marcin Borkowski

podpis

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

inż. Marcin Borkowski

podpis

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

inż. Marcin Borkowski

podpis

- szerokość elewacji frontowej – do 13m,
- wysokość głównej kalenicy – maksymalnie 8m
- układ połaci dachowych – dwuspadowy
- kąt nachylenia dachu – od 20° do 45°
- kierunek głównej kalenicy w stosunku do frontu działki – ze względu na kształt działki nie ustala się.
- dach kryty dachówką ceramiczną lub materiałem dachówko - podobnym.

## 2. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu

Działka nr 153/76 w obrębie Myki znajduje się na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Środkowej Łyny gdzie obowiązują zakazy i ograniczenia określone w Rozporządzeniu nr 160 Wojewody Warmińsko – Mazurskiego z dnia 19 grudnia 2008r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Środkowej Łyny (Dz. Urzęd. Woj. Warm-Mazur. z 2008r, Nr 201, poz. 3152).

## 3. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej

Na przedmiotowym terenie nie obowiązuje prawna forma ochrony wynikająca z przepisów ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162 poz. 1658 z późn. zm.).

## 4. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:

- a) Dostęp do drogi publicznej przez drogę o numerze działki 154.
- b) Zaopatrzenie w wodę z sieci wodociągowej. Warunki techniczne przyłączenia do sieci wodociągowej należy uzyskać w Referacie Gospodarki Komunalnej w Urzędzie Gminy Dywity.
- c) Odprowadzenie ścieków do sieci kanalizacji sanitarnej. Warunki techniczne przyłączenia do sieci wodociągowej należy uzyskać w Referacie Gospodarki Komunalnej w Urzędzie Gminy Dywity.
- d) Odprowadzenie wód opadowych z powierzchni dachów – powierzchniowo do gruntu, w granicach nieruchomości, której dotyczy projektowana zabudowa.
- e) Zaopatrzenie w energię elektryczną z sieci energetycznej. Warunki przyłączenia oraz umowę o przyłączenie należy uzyskać w Energa Operator S.A. Oddział w Olsztynie.
- f) Zaopatrzenie w ciepło – indywidualny system ogrzewania budynku, zalecane zastosowanie systemów zapewniających niską emisję zanieczyszczeń.
- g) Gromadzenie odpadów stałych w pojemnikach usytuowanych na działce z zapewnieniem ich wywożenia, stosownie do przepisów odrębnych.

## 5. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich

Przy zagospodarowaniu terenu należy spełnić wymagania dotyczące ochrony interesów prawnych osób trzecich w granicach określonych przez ustawy i zasady współżycia społecznego.

Inwestycję usytuować i roboty budowlane wykonywać w sposób zapewniający ochronę interesów osób trzecich, w szczególności poprzez:

- a) nie utrudnianie dostępu do sąsiednich nieruchomości, wody, kanalizacji, energii elektrycznej,
- b) ochronę przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, promieniowanie,

Za zgodność z oryginałem  
Dnia 19.11.201  
inż. Marcin Bąkowski  
podpis

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
świadczę  
podpis

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
świadczę  
podpis

- c) ochronę przed zanieczyszczeniami powietrza, wody i gleby,  
d) zakaz odprowadzania wód opadowych na tereny sąsiednich działek oraz takiego kształtowania działki, które spowodują odpływ wód opadowych bezpośrednio do wód powierzchniowych.

6. Ustalenia dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów.

Zgodnie z obowiązującym studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Dywity przedmiotowy teren nie jest: obszarem górniczym, obszarem narażonym na niebezpieczeństwo powodzi oraz obszarem zagrożonym osuwaniem się mas ziemnych.

7. Linie rozgraniczające teren inwestycji

Linie rozgraniczające teren inwestycji wyznaczone zostały na mapie sytuacyjno - wysokościowej, stanowiącej załącznik graficzny do niniejszej decyzji.

Uzasadnienie

Dnia 26.02.2010r. wpłynął wniosek Pana Waldemara Grzegorzewskiego wiceprezesa zarządu Stowarzyszenia Rozwoju Wsi Słupy i Okolic o ustalenie warunków dla lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie budynku sanitarno - gospodarczego stanowiącego zaplecze sportowe przy boisku w Słupach na działce nr 153/76 w obrębie geodezyjnym Myki, gm. Dywity. Z uwagi na to, że na opracowywanym terenie nie istnieje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, zgodnie z art. 50 o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, należało ustalić warunki dla lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Pouczenie:

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie, za pośrednictwem Wójta Gminy Dywity, w terminie 14 dni od dnia doręczenia.

Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

Załącznik:

1. Załącznik do decyzji stanowi mapa w skali 1:1000.

WÓJTA GMINY  
mgr inż. Daniel Zakrzewski  
SEKRETARZ GMINY

Otrzymują:

1. Adresat  
2. a/a UG Dywity

Nie podlega opłacie skarbowej  
na podst. art. .... ust. ....  
ustawy z dnia 16.11.2006r.  
o opłacie skarbowej  
(Dz.U.06.225.1635)

Decyzja niniejsza stała się ostateczna

w dniu 10.06.2010r. wobec nie  
zaskarżenia jej przez strażnik w ustalonym  
terminie  
podpis .....

mgr inż. Daniel Zakrzewski

Za zgodność z oryginałem

Dnia 18.06.2010r.  
inż. Marcin Białkowski

podpis .....

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

świadczę  
.....  
podpis

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

świadczę  
.....  
podpis

Za zgodność z oryginałem  
Dnia 18.11.2010 r.  
inż. Marek Bukowski  
podpis

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

ZA ZGODNIŚĆ Z

LEGENDA  
 11.05.2022  
 Nieprzekraczalna linia zabudowy

Znak: GP.II.7331-16/10cp

CELU PUBLICZNEGO DLA DZIAŁKI NR 153/76 W OBRĘBIE MYKI, GMINA  
DYWITY

**Skala 1:1000.**

2417261

ORZAD  
MALE  
CIVIL  
1913

11-001 DYNWIT  
41. STRE 60, 524 76 46  
MR 739-10-28-821, RES-1000524

SECRETARZ GMINY

125

1178  
3301178

W/2 224 / 224

2-1339 2010

podpis

Dywity, dnia 15.12.2010r.

**WÓJT GMINY DYWITY**  
ul. Olsztyńska 32  
11-001 Dywity  
woj. warmińsko-mazurskie

**Stowarzyszenie Rozwoju  
Wsi Słupy i Okolic  
Słupy 8, 10-381 Olsztyn**

Znak: GP.III.7331-16-I/10 cp

**DECYZJA**

o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm.), na wniosek Pana Waldemara Grzegorzewskiego wiceprezesa zarządu Stowarzyszenia Rozwoju Wsi Słupy i Okolic z siedzibą w Słupach 8, w sprawie zmiany decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego GP.III.7331-16/10 cp z dnia 11.05.2010 r., dla inwestycji polegającej na budowie budynku sanitarno-gospodarczego stanowiącego zaplecze sportowe przy boisku w Słupach na działce nr 153/76 w obrębie geodezyjnym Myki, gm. Dywity

**USTALAM**

zmianę decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego (znak: GP.III.7331-16/10 cp) z dnia 11.05.2010 r. dla inwestycji polegającej na budowie budynku sanitarno-gospodarczego stanowiącego zaplecze sportowe przy boisku w Słupach na działce nr 153/76 w obrębie geodezyjnym Myki, gm. Dywity.

W przedmiotowej decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dodatkowo ujmuje się działki nr 153/75, 154, 161/62, 161/63 położone w obrębie geodezyjnym Myki, gm. Dywity.

**Uzasadnienie**

Stosownie do art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 ze zm.) decyzja ostateczna, na mocy której strona nabyła prawo, może być w każdym czasie za zgodą strony uchylona lub zmieniona przez organ administracji publicznej, który ją wydał, lub przez organ wyższego stopnia, jeżeli przepisy szczególne nie sprzeciwiają się uchyleniu lub zmianie takiej decyzji i przemawia za tym interes społeczny lub słuszny interes strony.

Dnia 15.12.2010 r. Pan Waldemar Grzegorzewski złożył wniosek w sprawie zmiany decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego GP.III.7331-16/10 cp z dnia 11.05.2010 r., dot. budowy budynku sanitarno-gospodarczego stanowiącego zaplecze sportowe przy boisku w Słupach na działce nr 153/76 w obrębie geodezyjnym Myki, gm. Dywity.

W trakcie prac projektowych przedmiotowej inwestycji wystąpiła konieczność zaprojektowania przyłączy do budynku. Budowa przyłączy: wodociagowego, kanalizacyjnego oraz energetycznego obejmuje działki nr 153/75, 154, 161/62, 161/63 w obrębie geodezyjnym Myki, gm. Dywity.

W związku z powyższym, postanowiono jak na wstępie.

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania w terminie 14 dni od dnia doręczenia do Samorządowego Kolegium Odwoławczego za pośrednictwem Wójta Gminy Dywity. Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określając istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazać dowody uzasadniające to żądanie.

Otrzymują:

1. Adresat
2. Zbigniew Choroszuca, Słupy 49b, 10-381 Olsztyn
3. Henryk Choroszuca, ul. Różowa 8, 10-999 Olsztyn
4. Tomasz Rumszewicz, J. Wengris 32, 10-765 Olsztyn
5. Anna Rumszewicz, J. Wengris 32, 10-765 Olsztyn
6. a/a UG Dywity

w dniu 13.01.2011r. wobec nie

zaskarżenia przez stronę w ustalonym

terminie

mgr inż. Daniel Zadworny

Z up. WÓJTA GMINY

mgr inż. Daniel Zadworny  
SEKRETARZ GMINY

Za zgodność z oryginałem

Dnia 13.01.2011r. 20.21

mgr inż. Marcin Borkowski

podpis: .....



-19-  
Dywity, dnia 2010-08-24

Znak: G.K. I. 7010- 150/08/2010

**STOWARZYSZENIE  
ROZWOJU WSI SŁUPY I  
OKOLIC  
Słupy 43  
11-381 Słupy**

**Dotyczy: Warunków technicznych podłączenia projektowanego budynku Świetlicy wiejskiej w Słupach obr. Myki do istniejącej sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej.**

Urząd Gminy w Dywitach, ul. Olsztyńska 32, niniejszym podaje warunki techniczne do zaprojektowania przyłączy – wodociągowego i kanalizacji sanitarnej dla projektowanego budynku Świetlicy wiejskiej w Słupach obr. Myki zlokalizowanego na dz. nr 153/76 gm. Dywity:

1. Dokumentację projektową należy opracować na aktualnych mapach sytuacyjno-wysokościowych.
2. Projektowane przyłącze wodociągowe włączyć do istniejącej sieci wodociągowej Ø 90 w miejscu wskazanym na załączonej mapie oznaczonym jako „W1”. Bezpośrednio za miejscem włączenia zamontować zasuwę odcinającą.
3. Przyłącze wodociągowe wykonać z rur PE PN10 o średnicy nie mniejszej niż Ø 32 mm
4. Ciśnienie wody w sieci wodociągowej w rejonie miejsca włączenia wynosi 0,25 MPa.
5. Włączenie przyłącza wodociągowego do projektowanego sieci wykonać za pomocą nawiertki i wyprowadzonego klucza.
6. Do pomiaru ilości zużytej wody zaprojektować wodomierz wg normy PN ISO 4064-2.
7. Montaż zestawu wodomierzowego zaprojektować na konsoli, a sposób zamontowania musi odpowiadać instrukcji wodomierza, za zestawem wodomierzowym, zgodnie z kierunkiem przepływu wody zamontować zawór antyskażeniowy typ EA.
8. Usytuowanie wodomierza – za pierwszą ścianą w piwnicy lub na parterze budynku, w miejscu wydzielonym, suchym, łatwo dostępnym, zabezpieczonym przed zalaniem wodą, działaniem mrozu oraz możliwością uszkodzenia lub w studni wodomierzowej.
9. Ustawienie wodomierza ponad posadzką – min. 0,4 m max. 1,0 m, odległość zaworu od ściany budynku – max. 1,0 m.
10. Oznaczyć uzbrojenie na przewodach wodociągowych tablicami orientacyjnymi zgodnie z normą PN-86/B-09700.
11. Włączenie do sieci kanalizacji sanitarnej wykonać poprzez istniejącą studnię o rzędnych 130,16/128,21.
12. Przyłącze kanalizacji sanitarnej wykonać z rur PVC160.
13. Kanalizacja piwnic wymaga zainstalowania urządzeń przeciwwzalewowych na instalacji wewnętrznej.
14. Piony instalacji kanalizacyjnej powinny być wentylowane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
15. Nie wyrażamy zgody na odprowadzanie wód deszczowych do sieci kanalizacji sanitarnej.
16. W przypadku przebiegu trasy sieci i przyłączy przez grunty prywatne należy uzyskać pisemną zgodę właściciela gruntu, zgodę na wykonanie prac montażowych oraz po odbiorze robót na potrzeby eksploatacji przyłączy.
17. **Włączenia do sieci wykonuje administrator sieci.**


Za zgodność z oryginałem  
Dnia ..... 2010 r.  
inż. Marcin Bykowski  
podpis .....

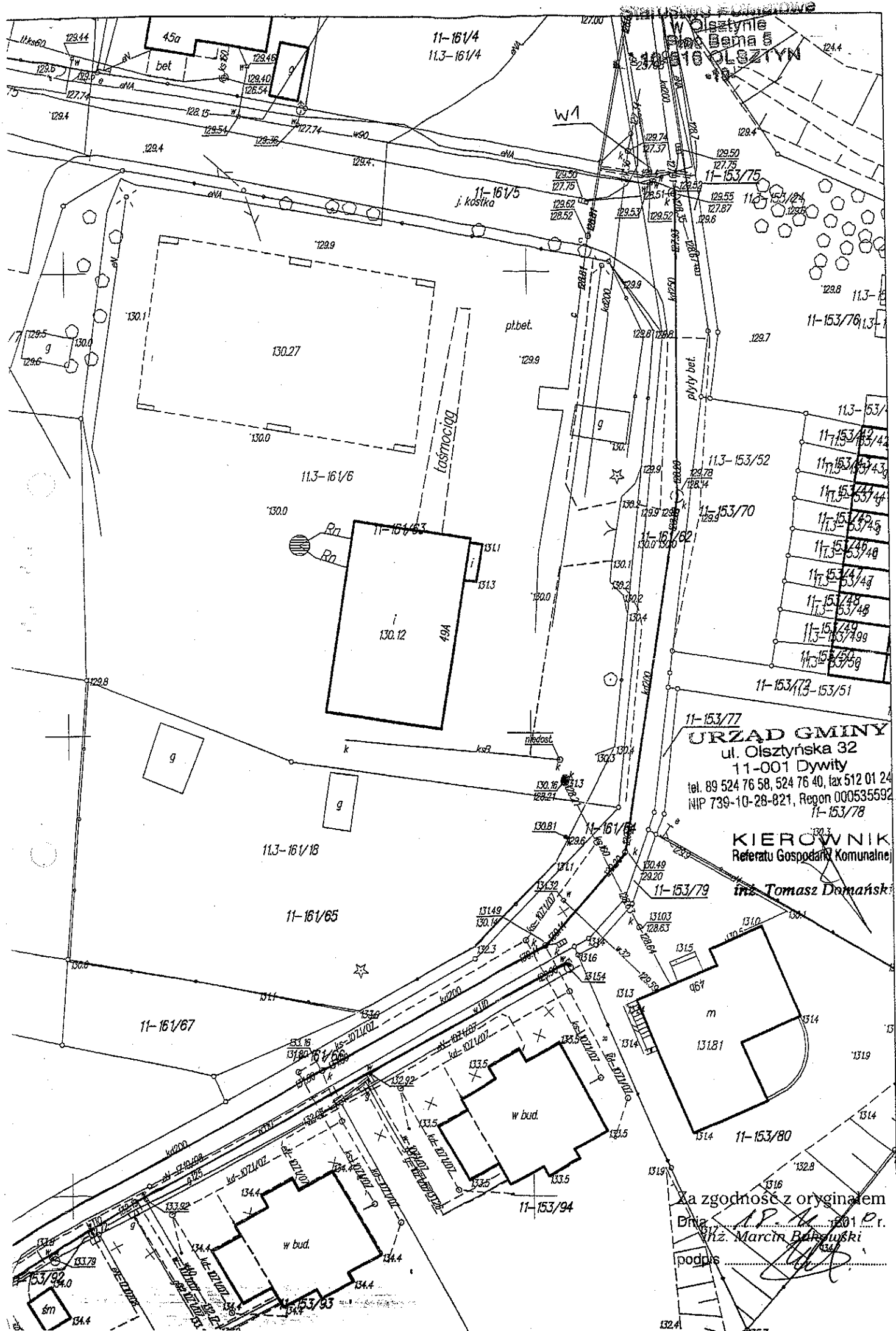
18. Zakończenie prac zgłosić w Urzędzie Gminy Dywity do odbioru wstępnego w otwartym wykopie.
19. Dokumentację uzgodnić:
  - z Urzędem Gminy Dywity ( 2 egzemplarze dokumentacji )
  - z Zespołem Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Olsztynie, pl. Bema 5.
20. Warunkiem odbioru końcowego pod względem technicznym jest:
  - wykonanie robót zgodnie z dokumentacją projektową i warunkami technicznymi;
  - dostarczenie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej;
  - załączenie protokołu odbioru próby ciśnieniowej wodociągu ;
  - dostarczenie pozytywnych wyników bakteriologicznych badań wody.
21. Warunkiem dostawy wody i odbioru ścieków jest odbiór końcowy robót przez Urząd Gminy Dywity oraz spisanie umowy na dostawę wody i odbiór ścieków.
22. Roboty należy wykonać przez osoby posiadające odpowiednią wiedzę i fachowość, pod nadzorem osoby posiadającej wymagane Prawem Budowlanym uprawnienia.
23. Warunki techniczne tracą ważność po upływie dwóch lat od daty ich wystawienia.

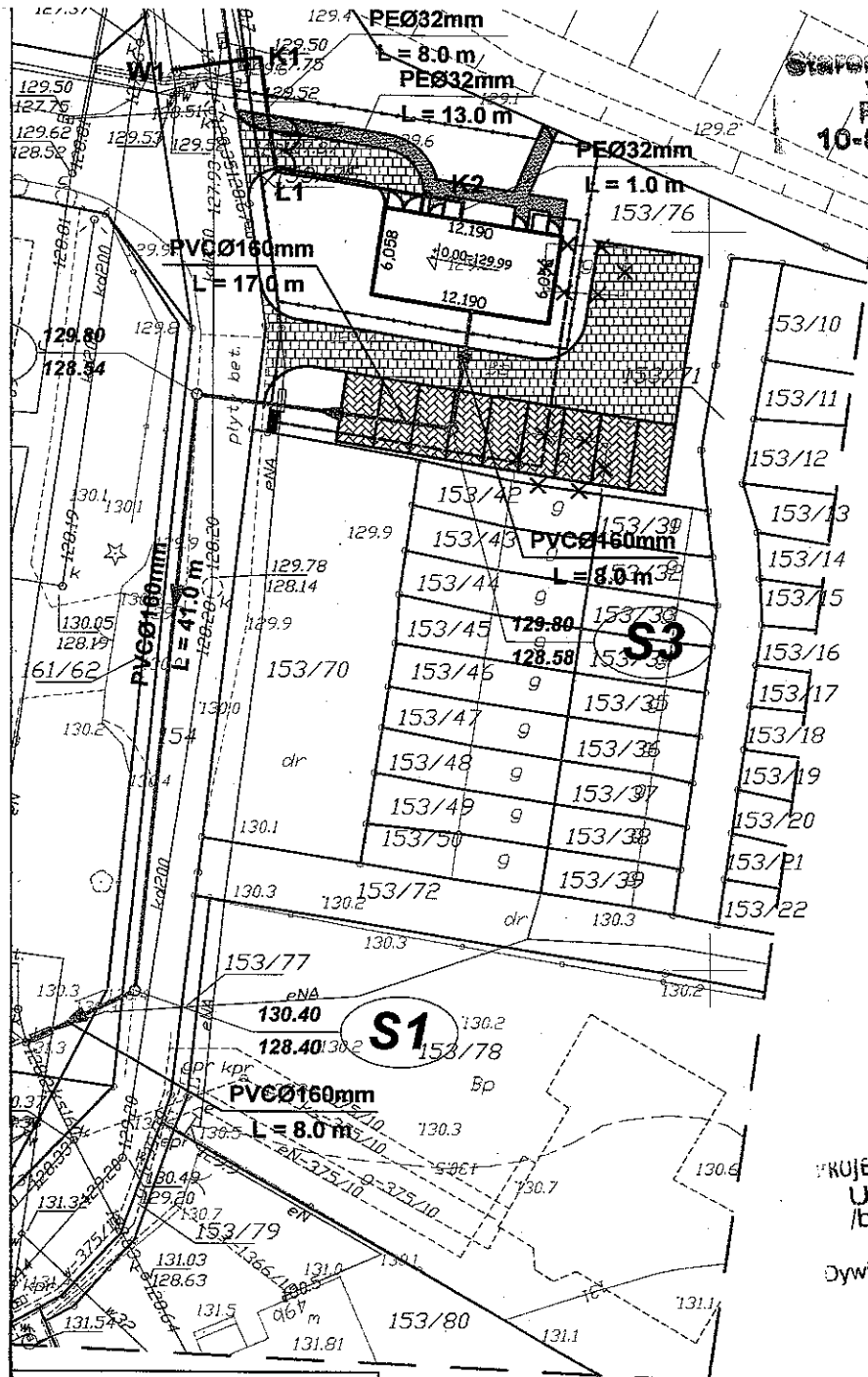
Z upoważnienia Wójta

KIEROWNIK  
Referatu Gospodarki Komunalnej  
inż. Tomasz Domański

Załącznik – mapa z miejscem włączenia do sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej.

Za zgodność z oryginałem  
Dnia 11.11.2019 r.  
inż. Marcin Białkowski  
podpis 





Starostwo Powiatowe  
w Olsztynie  
Plac Bema 5  
10-516 OLSZTYN  
-18-

17

PROJEKT SIECI, PRZYŁĄCZY WOD-KAN  
UZGODNIONO.  
/bez uwag z uwagami/  
Dywyty, dn. 17.11.2010 r.  
inż. T...

## LEGENDA:

- Infrastruktura istniejąca**
- sieć wodociągowa
  - sieć kanalizacji sanitarnej
  - sieć gazowa
  - sieć telekomunikacyjna
  - sieć energetyczna
  - sieć ciepła
  - uzgodnienia ZUDP
  - granice działek
  - numery działek
  - zakres aktualizacji mapy
- Infrastruktura projektowana**
- budynek szatni
  - przyłącze wodociągowe
  - przyłącze kanalizacji san.
  - kabel energetyczny L=40 m
  - ZKP
  - ogrodzenie
  - droga i place manewrowe
  - parking
  - chodniki
  - istn. bud. gosp. do likwidacji

Pracownia Projektowa <b>DOBROL</b> ul. Wilczyńskiego 25c/25 10-686 Olsztyn tel/fax (0...89) 533-30-40 kom. 0604083604				Projektant: Br. sanitarna:	Józef Dobrowolski upr. 11575/OL.i § 13 ust.1 pkt 4 lit. a i b
Miejscowość:	Szupy, obręb 11 Myki, gmina Dywity			Asystent projektanta:	mgr inż. Marcin Bukowski
Obiekt:	Działka budowlana nr 153/76				
Rysunek:	Projekt budowlany zagospodarowania terenu działki 153/76			Rys. nr: <b>2</b>	Branża: san
Data:	lipiec 2010		Skala:		
1:500					

Za zgodność z oryginałem  
Dnia 18.11.2010 r.  
inż. Marcin Bukowski  
podpis

Numer 10/R64/05183/JW

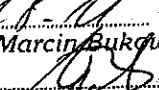
Miejscowość Olsztyn

Data 01-09-2010

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

### DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie

1. Przyłączany obiekt: zaplecze sportowe przy boisku w Słupach  
Lokalizacja: Słupy  
gm. Dywity  
działka numer 11-153/76
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 17.5 kW
4. Miejsce przyłączenia: Stacja transformatorowa SŁUPY BAZA ZAOP.ROLNICTWA [O-0712],  
Obwód ODBIORCA P.KUBIAK [0712-06].
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu w kierunku instalacji odbiorcy
6. Rodzaj połączenia z siecią: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
  - 7.1. Wykonać zasilanie linią kablową o przekroju wg potrzeb z części złączowej istniejącego złącza kablowo-pomiarowego Z-7 zlokalizowanego przy granicy działek 153/93 i 153/94.
  - 7.2. W celu zasilenia placu budowy należy wystąpić z odrębnym wnioskiem o określenie warunków przyłączenia.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:  $\tan \phi = 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
  - 9.1. Miejsce zainstalowania: złącze kablowo-pomiarowe posadowione przy linii rozgraniczającej działkę od drogi dojazdowej po stronie drogi
  - 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego: trójbiegunowy wyłącznik instalacyjny o prądzie znamionowym 32 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego.
  - 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
  - 9.4. Liczniki:
    - 9.4.1. 3-fazowy energii elektrycznej czynnej
  - 9.5. Przystosowanie układów pomiarowo-rozliczeniowych do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych: w kompetencjach ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie.
  - 9.6. Wymagania dodatkowe:
    - 9.6.1. Jako zabezpieczenie przedlicznikowe należy zastosować wyłącznik instalacyjny oparty na rozwiązaniu zapewniającym selektywność działania zabezpieczeń.
    - 9.6.2. Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do opłombowania.
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej:
  - 10.1. Sieć o napięciu do 1 kV:
    - 10.1.1. Układ sieci TN-C.
    - 10.1.2. Napięcie znamionowe sieci: 0,4 kV.
    - 10.1.3. Prąd zwarcia w sieci w miejscu przyłączenia: 440 A (rzeczywistą wartość prądu zwarcia obliczy projektant).
    - 10.1.4. System ochrony od porażeń: samoczynne wyłączenie zasilania.

ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Olsztynie  
Rejon Dystrybucji w Olsztynie  
ul. Cicha 7  
10-556 Olsztynoddzial@olsztyn.energa.pl  
www.energa-operator.plSąd Rejonowy Gdańsk-Północ  
VII Wydział Gospodarczy KRS  
KRS0000033455NIP 583-000-11-90  
Regon 190275904-00068Bank Pekao S.A. o/Olsztyn, numer konta: 19 1240 5598 1111 0000 5024 3792  
Kapitał zakładowy/wpłacony 603 301 400 zł.Za zgodność z oryginałem  
Dnia 15.09.2010 r.  
inż. Marcin Bukowski  
podpis 

UWAGA: Selektowność wyłączania zwarć należy zapewnić poprzez bezpieczniki zainstalowane w części złączowej złącza kablowo-pomiarowego.

10.1.5. Parametry sieci elektroenergetycznej do miejsca przyłączenia:

10.1.5.1. Moc transformatora w stacji SŁUPY BAZA ZAOP.ROLNICTWA 400 kVA,

10.1.5.2. Parametry obwodu 0712-06 do miejsca przyłączenia: YAKY 4x120mm - dł. ok 415m.

11. Inne ustalenia:

11.1. Projekt budowlany:

11.1.1. Zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. z późniejszymi zmianami przed przystąpieniem do prac budowlano-montażowych związanych z realizacją niniejszych warunków należy opracować wymaganą ww. przepisami dokumentację techniczną (projekt budowlany lub projekt zagospodarowania terenu) oraz uzyskać właściwą decyzję administracyjną.

11.1.2. Lokalizację złącza kablowo-pomiarowego należy uzgodnić w Rejonie Energetycznym

12. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

13. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.

14. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007r. (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).

15. ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie.

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.

17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich określenia.

OPRACOWAŁ:  
Wachowski Jerzy

Kontakt: Biuro Obsługi Klienta  
Tel. 0-801-363-742 lub 024-266-24-26

ZATWIERDZIŁ

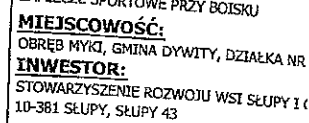
DYREKTOR REJONU  
Dystrybucji w Olsztynie

Antoni Olszewski

Otrzymują:

1. Stowarzyszenie Rozwoju Wsi Słupy i Okolic  
Słupy 43, 10-381 Olsztyn
2. ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Olsztynie  
ul. Cicha 7, 10-950 Olsztyn
3. ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Olsztynie  
ul. Tuwima 6, 10-950 Olsztyn

Za zgodność z oryginałem  
Dnia ..... 201... r.  
inż. Marcin Białkowski  
podpis .....



Proj. budynek szatni
Proj. przyłącze kanalizacyjne
Proj. przyłącze wodociągowe
Proj. kabel elektryczny zalicznikowy YKY 5x10 mm <sup>2</sup> L = 33.0 m
Złącze kablowo-pomiarowe
Droga dojazdowa z placem manewrowym
Miejsca parkingowe
Chodnik
Ogrodzenie
Zakres aktualizacji mapy
Istniejące budynki gospodarcze przeznaczone do likwidacji
Granica działki nr 153/76
Nieprzekraczalna linia zabudowy

Pracownia Projektowa <b>DOBROL</b> ul. Wilczyńskiego 25c/25 10-686 Olstyn tel/fax (0...89) 533-30-40 kom. 0604083604		Projektant: Br. sanitarna:	Józef D opr. 11573JOL
Miejscowość:	Slupy, obręb 11 Myki, gmina Dywity		
Obiekt:	Działka budowlana nr 153/76		
Rysunek:	Projekt budowlany zagospodarowania terenu działki 153/76		
Rys. nr:	Branża: san	Data: lipiec 2010	Skala: 1:500
		Asystent projektanta	mgr inż.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urzędów podziemnych, które nie były zgłaszane do inwentaryzacji lub o których brak jest inform w instytucjach branżowych.

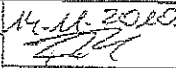
Za zgodność z oryginałem

Dnia 28.11.2019 r.  
inż. Marcin Dykowski  
podpis \_\_\_\_\_

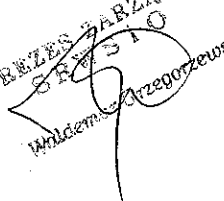
## UZGODNIENIE

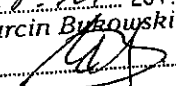
dotyczące wyrażenia zgody na budowę przyłącza kanalizacji sanitarnej oraz przyłącza wodociągowego do zaplecza sportowego przy boisku w miejscowości Słupy, gmina Dywity

1. UZGADNIAM trasę przebiegu projektowanych przyłącza kanalizacji sanitarnej do zaplecza sportowego, na działce, której jestem właścicielem/władającym, zgodnie z lokalizacją przedstawioną na aktualnej mapie sytuacyjno-wysokościowej, będącą częścią projektu budowlanego;
2. Wyrażam zgodę na zajęcie części działki pod w/w inwestycję i wykonanie przez Inwestora tj. Gminę Dywity robót budowlanych, niezbędnych dla realizacji w/w inwestycji;
3. Deklaruję przenieść powyższe zobowiązania na następców prawnych działki;

Lp.	Nr działki	Imię i nazwisko	Adres zamieszkania	Data i podpis
1	161/63	Tomasz Rumszewicz	10-765 Olsztyn; ul. Janiny Wengris 32	14.11.2010 
		Anna Rumszewicz		14.11.2010 A. Rumszewicz

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

PREZES Zarządu  
Starostwa  
Włodzisław Grzegorzewski  


Za zgodność z oryginałem  
Dnia 19.11.2010 r.  
inż. Marcin Bykowski  
podpis 



Starostwo Powiatowe  
w Olsztynie  
Plac Bema 5  
10-516 OLSZTYN  
-30-

Województwo : <sup>19-</sup>warminsko-mazurskie  
Powiat : olsztyński  
Jednostka ewidencyjna : DYWITY  
Obręb : 11 MYKI

**Skrócony wypis ze skorowidza działek**

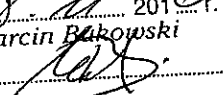
z dnia:2010-10-29

Ip.	NrOb	Nr działki	Ark.	Księga wiecz	Ch	Udział	właściciel / władający	pow. [ha]
1	11	161/5	3	OL1O/00046358/1	WŁ	1/1	GMINA DYWITY OLSZTYŃSKA 32; DYWITY;	0,1170
2	11	161/62	3	OL1O/00133361/2	WŁ WU	1/1 1/1	SKARB PAŃSTWA PLAC BEMA 5 10-516 OLSZTYN; GMINA DYWITY OLSZTYŃSKA 32; DYWITY;	0,0063
3	11	161/63	3	OL1O/00075488/3	WŁ	1/1	(małżeństwo) TOMASZ RUMSZEWICZ Rodzice:WITOLD,ALEKSANDRA JANINY WENGRIS 32; 10-765 OLSZTYN;  ANNA RUMSZEWICZ Rodzice:JAN,WŁADYSŁAWA JANINY WENGRIS 32; 10-765 OLSZTYN;	0,3632

Sporządził : ZENON BUKOWSKI

z up. STAROSTY

Mirosław Potrąpek  
Geodeta Powiatowy

Za zgodność z oryginałem  
Dnia 18.11.2010 r.  
inż. Marcin Bukowski  
podpis 

Starostwo Powiatowe  
w Olsztynie  
Plac Bema 5  
10-516 OLSZTYN  
-30-

Starostwo Powiatowe  
w Olsztynie  
Województwo : warmińsko-mazurskie  
Powiat : olsztyński  
Jednostka ewidencyjna : DYWITY  
Obręb : 11 MYKI

23

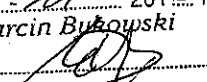
**Skrócony wypis ze skorowidza działek**  
z dnia:2010-08-11

lp.	NrOb	Nr działki	Ark.	Księga wiecz	Ch	Udział	właściciel / władający	pow. [ha]
1	11	153/76	3	OL10/00144472/3	WŁ	1/1	GMINA DYWITY OLSZTYŃSKA 32; DYWITY;	0.0875
2	11	153/75	3	OL10/00144390/4	WŁ WU	1/1 1/1	SKARB PAŃSTWA PLAC BEMA 5 10-516 OLSZTYN; GMINA DYWITY OLSZTYŃSKA 32; DYWITY;	0.0045
3	11	154	3	OL10/00046358/1	WŁ	1/1	GMINA DYWITY OLSZTYŃSKA 32; DYWITY;	0.3000

Sporządził : ZENON BUKOWSKI

z up. STAROSTY OLSZTYŃSKIEGO

*Wioletta Truszczyńska*  
inspektor w Wydziale  
Gospodarki Nieruchomościami

Za zgodność z oryginałem  
Dnia 18.11.2010 r.  
inż. Marcin Bukowski  
podpis 

# MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA

w skali 1: 500

Woj. : warmińsko-mazurskie

Powiat : olsztyński

Gmina : Dywity

Obręb : Myki

Nr działki: 153/76

Sekcja: 30-80-12A

K.E.R.G: 14.11-33/2010

Zasięg aktualizacji- zielony  
Olsztyn dnia 22 październik 2010r.

GEODETA UPRAWNIENY  
Mariusz Maczewski  
Nr upr. zaw. 19959  
ul. Gen. S. Piłsudskiego 28/29, 10-633 Olsztyn  
tel. 0 306 571 814

Przebieg linii granicznych jest naniesiony na podstawie bezpośredniego pomiaru.  
Treść sytuacyjno-wysokościowa mapy została naniesiona częściowo na podstawie pomiaru bezpośredniego i częściowo na podstawie digitalizacji mapy w skali 1:1000.

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych ułożonych i nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej. Obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają geodezyjnemu wytyczeniu w terenie, a po ich wybudowaniu geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej obejmującej położenie ich na gruncie.

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 17.05.1989r.  
- Prawo geodezyjne i kartograficzne  
(tj. Dz.U. Nr 240 z 2005 roku, poz. 2027)  
reprodukowanie, rozpowszechnianie  
i rozprowadzanie niniejszej mapy wymaga  
zezwolenia Starosty Olsztyńskiego.

Starostwo Powiatowe w Olsztynie  
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej

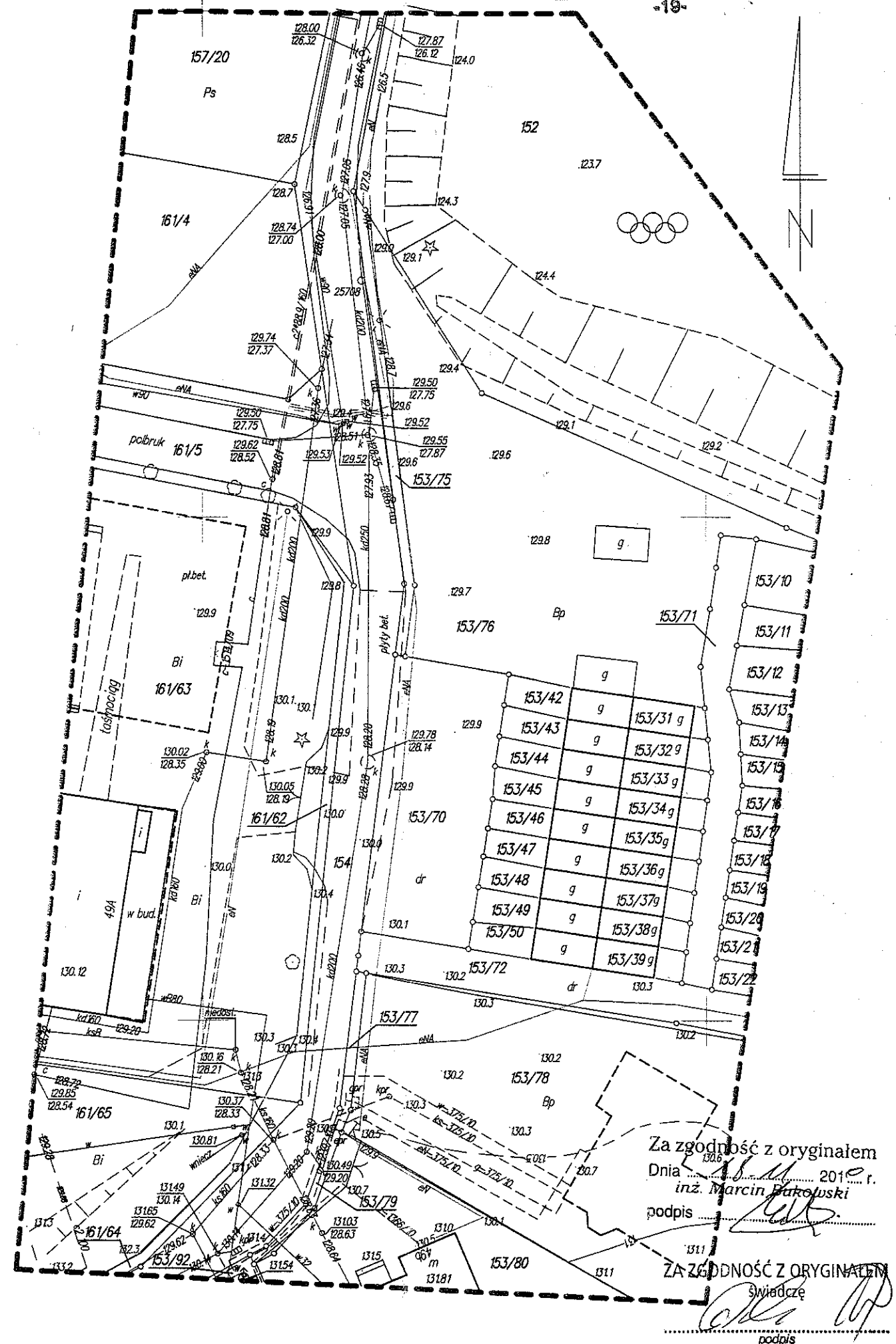
W obszarze oznaczonym linią z zieloną kropką potwierdzono  
w terenie aktualność treści mapy zasadniczej.  
Dokumenty potwierdzające aktualność mapy przyjęto  
do zasobu w dniu 27 PAZ 2010  
i zaewidencjonowano pod nr K.E.R.G. 14.11-33/10  
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.  
Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę  
podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej  
przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.  
Olsztyn 27 PAZ 2010

Inspektor  
Dariusz Szwedziński

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej



SZKIC ORIENTACYJNY  
skala 1:100000



Za zgodność z oryginałem  
Dnia 27.10.2010 r.  
inż. Marcin Pakowski  
podpis

Za zgodność z oryginałem  
świadczę  
podpis

STAROSTWO POWIATOWE W OLSZTYNIE  
ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ  
10-516 Olsztyn pl. Bema 5  
tel.089-521-05-39

GN.II.7444/2016/2010

### OPINIA NR 2016/2010

Uzgodnienie projektu : przyłącze elektroenergetyczne zalicznikowe, wodociągowe,  
kanalizacji sanitarnej - w projekcie budowy budynku  
sanitarно-gospodarczego stanowiącego zaplecze sportowe  
przy boisku w Słupach

Lokalizacja obiektu : gm. Dywity, MYKI dz. 153/76, 153/75, 154,  
161/62, 161/63

Zleceniodawca : Stowarzyszenie Rozwoju Wsi Słupy i Okolic

10-381 OLSZTYN  
Słupy 43

Zlecenie z dnia: 2010-11-16

Projektant : Józef Dobrowolski

Inwestor : Stowarzyszenie Rozwoju Wsi Słupy i Okolic  
10-381 OLSZTYN  
Słupy 43

### ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

Na posiedzeniu w dniu: **2010-11-23**

- 1.uzgadnia bezkolizyjną lokalizację ww sieci uzbrojenia terenu bez uwag \*  
~~2.uzgadnia bezkolizyjną lokalizację ww sieci uzbrojenia terenu z uwzględnieniem uwag zawartych w załączniku nr1-~~  
~~3.nie uzgadnia lokalizacji ww sieci uzbrojenia terenu \*~~

\* niepotrzebne skreślić.

#### Uwagi dodatkowe .

1.Opinia niniejsza nie obejmuje uzgodnień dotyczących:

- 1.Zajęcia pasa drogowego /art.40 ustawy o drogach publicznych z 21.03.85r. Dz.U.14 z późn.zm.
- 2.Zachowania właściwych odległości obiektów budowlanych od zewnętrznej krawędzi drogi /art.43./
- 3.Przestrzegania przepisów Rozp.Min.Transp.i Gosp.Wodnej z 2.03.99 Dz.U.43 poz. 430

W powyższych sprawach należy uzgodnić z:

- Generalną Dyрекcją Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Olsztynie ul.Warszawska 89-odnośnie dróg krajowych
  - Wojewódzkim Zarządem Dróg ul.Pstrowskiego 28 B-odnośnie dróg wojewódzkich
- 4.Kolizji z urządzeniami melioracji szczegółowych, które nie wchodzą w skład sieci uzbrojenia terenu art.2 pkt 11 ustawy "Prawo Geodezyjne i Kart./ Dz.U.z 2005r. Nr 240, poz.2027 .

II.1.W celu zachowania niezmiennego położenia punktów osnowy geodezyjnej -roboty ziemne w promieniu 1,5 m od punktu należy wykonać ręcznie pod nadzorem przedstawiciela jednostki geodezyjnej obsługującej budowę. Fakt ten potwierdza geodeta wpisem do dziennika budowy. W przypadku zniszczenia punktów osnowy geodezyjnej inwestor ma obowiązek na własny koszt zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego wznowienie tych punktów.

#### Załączniki :

- 1.Skład osobowy "Zespołu" i treść uwag
- 2.Projekt zagospodarowania terenu
- ~~3. Uwagi TP-SA~~

Przewodniczący zespołu

Za zgodność z oryginałem  
Dnia 1.11.2010 r. z up. STAROSTY OLSZTYŃSKIEGO  
inż. Marcin Bukowski Przewodniczący Zespołu Uzgadniania  
Dokumentacji Projektowej  
podpis [Podpis]

Skład osobowy i uwagi zespołu uzgadniającego do opinii nr 2016/2010

10-510 OLSZTYN, 10.11.2010

Lp	Nazwa Instytucji	Uwagi Uzgadniającego	Imię, Nazwisko Uzgadniającego Podpis
1	Telekomunikacja Polska SA Pion Technicznej Obsługi Klienta Rozwój i Gospodarka Zasobami Region Północy w Olsztynie	b. uwagi	Jacek Zieliński
2	ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie	je -- --	Marek K Jlinanow
3	Pomorska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie	b/u	Elżbieta Ciołstok ECh
4	Urząd Gminy w Dywitach	bez uwagi	Janina Tomasz P
5	Wydział Infrastruktury i Budownictwa w Starostwie Powiatowym w Olsztynie	b/u	Anna Olliaro
6	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Olsztynie	b/u	Elżbieta Ciołstok ECh
7	Powiatowa Służba Drogowa w Olsztynie	b/u	Wojciech Tokiński LW

Zalecenia członków zespołu, Konsultacje / operatorzy sieci i zarządcy dróg / .....

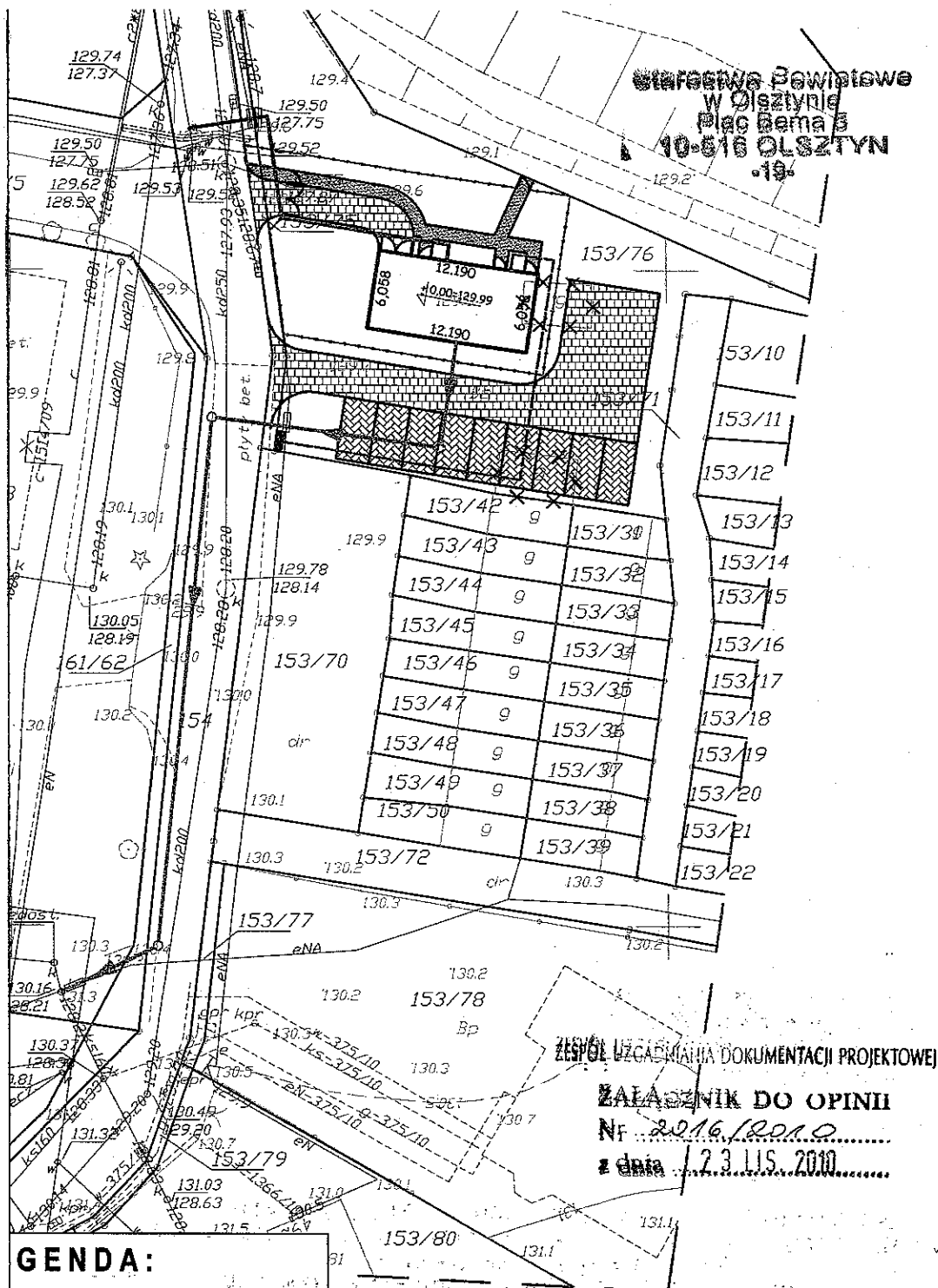
W obszarze opiniowanego opracowania dokonano wcześniejszych uzgodnień.  
Opinia nr 1239/10, 1366/10, 375/10, 1514/09  
dotycząca działki(ek) nr 153/80, 153/79, 153/78, 153/77, 154, 161/63  
Projektant/Inwestor zapoznał się z w/w uzgodnieniem.

Za zgodność z oryginałem

Dnia 1.12.2010 r.

inż. Marcin Błachowski

podpis



## GENDA:

### Infrastruktura istniejąca

- sieć wodociągowa
- sieć kanalizacji sanitarnej
- sieć gazowa
- sieć telekomunikacyjna
- sieć energetyczna
- sieć ciepła
- uzgodnienia ZUDP

- granice działek
- numery działek
- zakres aktualizacji mapy

### Infrastruktura projektowana

- budynek szatni
- przyłącze wodociągowe
- przyłącze kanalizacji san.
- kabel energetyczny L=40 m
- ZKP
- ogrodzenie
- droga i place manewrowe
- parking
- chodniki
- istn. bud. gosp. do likwidacji

ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

**ZALĄCZNIK DO OPINII**

Nr 2016/2010

z dnia 23.11.2010

Za zgodność z oryginałem

Dnia 1.11.2010 r.

inż. Marcin Bykowski

podpis

## Pracownia Projektowa

## DOBROL

ul. Wilczyńskiego 25c/25 10-686 Olsztyn  
tel/fax (0...89) 533-30-40 kom. 0604083604

Miejscowość:	Shupy, obręb 11 Myki, gmina Dywity
Obiekt:	Działka budowlana nr 153/76
Rysunek:	Projekt budowlany zagospodarowania terenu działki 153/76 - lokalizacja budynku na działce

Rys. nr: <b>1</b>	Branża: bud/san/el	Data: lipiec 2010	Skala: 1:500
-------------------	--------------------	-------------------	--------------

Projektant:	inż. Juliusz Sielicki upr. 251/82/OL; opr. 1129/OL
Br. budowlana:	
Br. sanitarna:	Józef Dobrowolski upr. 1157/SOL; § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a i b
Br. elektryczna:	inż. Tadeusz Zuber upr. nr 98/83/OL
Asystent projektanta:	mgr inż. Marcin Bykowski

W przypadku zwłoki czasowej w realizacji inwestycji, przed przystąpieniem do niej należy dokonać sprawdzenia w zasobie geodezyjnym i kartograficznym, czy w obszarze którego dotyczy uzgodnienia nie dokonano inwentaryzacji innych elementów sieci uzbrojenia terenu.

**STAROSTWO POWIATOWE w OLSZTYNIE**  
**ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ**  
**10-516 Olsztyn, Plac Bema 5**

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17.05.1989r. - Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz.U. z 2005 roku Nr 240 poz. 2027 z późn. zm.) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu  
*systeme elektroenergetyczne, wodociągowe, gazowe, kanalizacyjne, telekomunikacyjne*  
.....  
(wyszczególnienie uzgodnionych sieci uzbrojenia terenu)

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2.04.2001 roku w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 38 poz. 455).

z up. STAROSTY OLSZTYŃSKIEGO,

GN.II.744 41.2016.60910.....  
(sygn. opinii)

.....  
(Przewodniczący zespołu)  
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania  
Dokumentacji Projektowej

Olsztyn, dnia 23 LIS. 2010

Za zgodność z oryginałem  
Dnia 1.12.2010 r.  
inż. Marcin Bykowski  
podpis .....

## **Zawartość opracowania**

1. Opis techniczny;

2. Rysunki:

1 Plan zagospodarowania budowy zaplecza sportowego 1 : 500 -  
lokalizacja szatni;

2 Plan zagospodarowania budowy zaplecza sportowego 1 : 500;

3 Profil podłużny 1 : 100/1000;

4 Profil podłużny 1 : 100/500;



L 10-516 OLSZTYN  
-19-

## **OPIS TECHNICZNY**

### **SANITARNY**

#### **1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA**

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany zagospodarowania terenu budowy przyłącza kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej oraz przyłącza wodociągowej do zaplecza sportowego przy boisku w miejscowości Słupy, obręb 11 Myki, gmina Dywity, działka nr 153/76.

#### **2. CEL OPRACOWANIA**

Celem opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowej na budowę zaplecza sportowego wraz z przyłączami oraz uzyskanie pozwolenia na budowę i realizację w/w inwestycji.

#### **3. ZLECENIODAWCA I INWESTOR**

Zleceniodawcą oraz inwestorem wykonania dokumentacji projektowej jest Stowarzyszenie Rozwoju Wsi Słupy i Okolic, 10-381 Słupy, Słupy 43.

#### **4. MATERIAŁY WYKORZYSTANE W OPRACOWANIU**

- Aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500, zagospodarowania działki nr 153/76 w obrębie 11 Myki w gminie Dywity;
- Decyzja o warunkach zabudowy;
- Opinia ZUDP uzgodnienia dokumentacji projektowej budynku szatni wraz z przyłączami w obrębie Myki w gminie Dywity;
- Warunki techniczne na podłączenie do gminnej sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej, wydane przez Urząd Gminy, z dn. 24.08.2010 r.;
- Skrócony wypis ze skorowidza działek obrębu 11 Myki, gmina Dywity;
- Uzgodnienie z właścicielem terenu na budowę przyłącza kanalizacji sanitarnej oraz przyłącza wodociągowej;
- Wizja lokalna i pomiary w terenie;
- Obowiązujące przepisy techniczno-budowlane;

#### **5. INFORMACJA O INWESTYCJI**

Inwestorem przedsięwzięcia, polegającego na budowie zaplecza sportowego przy boisku w miejscowości Słupy, jest Stowarzyszenie Rozwoju Wsi Słupy i Okolic. Inwestycja polega na budowie zaplecza sportowego wraz z przyłączami. Przyłącza wodociągowe zostało zaprojektowane z rur polietylenowych, zgrzewanych doczołowo. Natomiast przyłącze kanalizacji sanitarnej zaprojektowano z rur PVC. Zastosowane materiały gwarantują szczelność i niezawodność całego układu.

#### **6. ZAKRES OPRACOWANIA**

Zakres rzeczowy projektowanych przyłączy:

**Kanalizacja sanitarna:**

- Przyłącze do budynku PVCØ160mm, L=74,0m

**Sieć wodociągowa:**

- Przyłącze do budynku PEØ32mm, L=28,0m
- Zasuwa 1 kpl.

## **7. CHARAKTERYSTYKA ISTNIEJĄCEGO TERENU INWESTYCJI**

Przedmiotowy teren inwestycji znajduje się we wschodniej części miejscowości Słupy, w gminie Dywity. Inwestycja zlokalizowana jest na działkach o numerach ewidencyjnych: 161/63; 161/62; 153/76; 153/75; 154. Działka, na której projektowane jest zaplecze sportowe jest własnością Gminy Dywity.

## **8. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE**

Budowa geotechniczna podłoża nie jest zbyt różnicowana. Pod warstwą nasypów (piasków) i gruntów glebowych występują grunty gliniaste. Poziom wody gruntowej występuje poniżej projektowanego uzbrojenia podziemnego.

## **9. ISTNIEJĄCE UZBROJENIE PODZIEMNE**

Teren, objęty niniejszym projektem, uzbrojony jest w: sieć wodociagową, kanalizację sanitarną grawitacyjną, kable energetyczne i telekomunikacyjne, napowietrzną linię energetyczną, ciepłociąg. Istniejące uzbrojenie podziemne pokazane zostało w części graficznej projektu, na aktualnej mapie sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500. W przypadku odkrycia uzbrojenia niewykazanego na mapach syt-wys, przed zasypaniem wykopów, należy dokonać jego inwentaryzacji geodezyjnej.

Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem należy wykonywać i zabezpieczać zgodnie z warunkami określonymi w uzgodnieniach i pozwoleniach, wydanych przez poszczególnych gestorów uzbrojenia podziemnego. Roboty ziemne w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego należy wykonywać ręcznie. W miejscach skrzyżowań z istniejącymi kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi, należy zabezpieczyć te kable rurami ochronnymi typu AROT.

## **10. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA**

Przebieg projektowanego przyłącza kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej pokazany został w części graficznej projektu, na aktualnej mapie sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500. Projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej przebiega od istniejącej studni kanalizacyjnej (rz. 130.16/128.21), znajdującej się na działce nr 161/63, do projektowanego zaplecza sportowego na działce 153/76. Włączenie do istniejącej studni wykonać przez wycięcie otworu Ø160mm i wstawienie uszczelki wargowej. Przyłącze zaprojektowano z rur PVCØ160mm o połączeniach kielichowych na uszczelkę.

Przewody należy ułożyć wg. instrukcji producenta, na podsypce piaskowej gr. 10cm. Po zmontowaniu rurociągu należy obsypać go zasypką z gruntu piaszczystego na wysokość 30 cm ponad wierzch rury i zagęścić ją. Przyłącze wykonać zgodnie z profilem podłużnym.

## **11. SIEĆ WODOCIAGOWA**

Przebieg projektowanego przyłącza wodociągowego pokazany został w części graficznej projektu, na aktualnej mapie sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500. Przyłącze wodociągowe należy włączyć do istniejącej sieci wodociągowej Ø90mm, znajdującej się w gminnej drodze gruntowej (dz. nr 154). Włączenia do sieci głównej należy wykonać za pomocą obejmy z nawiertką. Przyłącze należy uzbroić w zasuwę odcinającą, zlokalizowaną bezpośrednio za miejscem włączenia. Zasuwę zaopatrzyć w obudowę ze skrzynką do zasuw. Zaprojektowano przyłącze wodociągowe PE Ø32mm z rur o połączeniach zgrzewanych doczołowo.

Przewody przyłącza wodociągowego ułożyć wg. instrukcji producenta, na podsypce piaskowej gr. 10 cm. Po zmontowaniu rurociągu należy obsypać go zasypką z gruntu piaszczystego na wysokość 30 cm ponad wierzch rury i zagęścić ją. Uzbrojenie należy oznakować za pomocą tabliczki informacyjnej, zlokalizowanej na budynku. Trasę przyłącza należy oznakować taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną. Przyłącze wykonać zgodnie z profilem podłużnym.

## **12. WYKONAWSTWO ROBÓT**

Przed przystąpieniem do robót budowlanych, należy wykonać prace przygotowawcze związane z pomiarami, organizacją robót, ustaleniem miejsc do odkładania ziemi rodzimej, wywozem urobku, odprowadzeniem wód z wykopu itp. Wytyczenia trasy sieci wodociągowej należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem, na podstawie geodezyjnych współrzędnych terenowych. Projektowaną oś sieci (przewodu) należy oznaczyć w terenie w sposób trwały i widoczny, za pomocą drewnianych palików, tzw. kołków osiowych. Trasa projektowanej sieci wodociągowej pokazana została w części graficznej projektu, na aktualnej mapie sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500.

**Projekt budowlany zagospodarowania terenu budowy przyłącza kanalizacji sanitarnej  
grawitacyjnej oraz przyłącza wodociągowej do zaplecza sportowego przy boisku w  
miejscowości Słupy, obręb 11 Myki, gmina Dywity, 10-516 Olsztyn**

Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez obudowy można prowadzić tylko w gruntach suchych, gdzie nie występują wody gruntowe, teren nie jest obciążony nasypem przy krawędziach wykopu w pasie, o szerokości równej co najmniej głębokości wykopu H. Dopuszczalnie głębokości wykopu w gruntach określonych wg PN 74/B-02480 wynoszą:

- w gruntach spoistych 1.50 m;
- w pozostałych 1.00 m.

Nachylenie wykopów, o skarpach nachylonych, powinno być wykonane przy głębokości wykopu do 4 m i braku wody gruntowej i usuwisk oraz nie obciążaniu naziomu w zasięgu klina odłamu. Dopuszcza się następujące bezpieczne nachylenia skarp:

- w rumoszach gliniastych 1:1.25;
- w gruntach nie spoistych 1:1.5;

przy równoczesnym zapewnieniu łatwego i szybkiego odpływu wód opadowych.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy uaktualnić mapy o istniejące uzbrojenie terenu oraz zgłosić jego właścicielom termin rozpoczęcia robót. Roboty ziemne należy wykonywać mechanicznie, w miejscach zbliżeń z istniejącym uzbrojeniem dokonać ręcznych wykopów kontrolnych z zachowaniem szczególnej ostrożności. Grunty i materiały nieprzydatne do wykonania nasypów i zasypania wykopów oraz nadmiar gruntów należy przetransportować na składowisko. Grunty wykorzystywane do wykonywania nasypów powinny być sprawdzone pod względem właściwości geotechnicznych. W przypadku konieczności dowozu gruntu, zapewnienie miejsca uzyskania gruntu należy do obowiązków Wykonawcy. Dno wykopu powinno być równe i wykonane ze spadkiem ustalonym w projekcie, wyrównanie dna wykopu należy wykonać ręcznie. Podsypkę należy ułożyć na całej szerokości dna wykopu. Grubość piaskowej podsypki dolnej powinna wynosić min 0.10 m, natomiast piaskowej obsypki górnej 0.30 m. Zagęszczanie gruntu bezpośrednio nad rurą jest dopuszczalne dopiero po przekroczeniu warstwy ochronnej o grubości 25 cm (liczonej od wierzchu rury). W podłożu oraz warstwie zasypowej do wys. 30 cm powyżej wierzchu rury nie może być kamieni. Zagęszczanie gruntu powinno być wykonane warstwami. Grubość warstw nie powinna być większa niż 0.15 m przy zagęszczaniu ręcznym lub 0.30 m przy zagęszczaniu mechanicznym. Uzyskanie prawidłowego zagęszczenia gruntu wymaga zachowania optymalnej wilgotności gruntu lub wynosić co najmniej 80% jej wielkości. Podczas montażu przewodów wykop odwodnić i zabezpieczyć przed zalewaniem przez wody opadowe. Wszelkie naruszone nawierzchnie po zakończeniu prac należy doprowadzić do stanu sprzed rozpoczęcia robót. Przy wykonywaniu sieci przestrzegać obowiązujących norm i przepisów. Roboty ziemne przy skrzyżowaniu z istniejącymi przewodami wykonywać ręcznie.

Skrzyżowania z przeszkodami wykonać należy zgodnie z częścią graficzną opracowania oraz warunkami, zawartymi w uzgodnieniach poszczególnych użytkowników uzbrojenia podziemnego. Skrzyżowania z podziemnymi urządzeniami elektroenergetycznymi i telekomunikacyjnymi wykonać zgodnie z obowiązującymi normami oraz wytycznymi, określonymi w uzgodnieniach przez użytkowników poszczególnych sieci. Ewentualne uszkodzenia urządzeń podziemnych należy bezzwłocznie zgłosić gestorom sieci. Roboty ziemne w miejscach skrzyżowań z innym uzbrojeniem, zaznaczonym na mapie syt-wys należy poprzedzić wykopami kontrolnymi, wykonanymi ręcznie w celu wyznaczenia ich rzeczywistego przebiegu i rzędnych. W celu zabezpieczenia kabli energetycznych oraz telekomunikacyjnych założyć rury osłonowe dwudzielne typu AROT. Skrzyżowania z drogą należy wykonać w wykopie wąskoprzestrzennym, umocnionym.

Roboty budowlano-montażowe należy wykonywać zgodnie z dokumentacją, warunkami uzgodnień, wymogami technicznymi i przepisami zawartymi w:

- warunkach technicznych wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych, zalecane do stosowania przez Ministerstwo Infrastruktury, wydane przez COBRIT INSTAL - Zeszyt 9 Warszawa 2003r.;
- warunkach technicznych wykonania i odbioru sieci wodociągowych, zalecane do stosowania przez Ministerstwo Rozwoju Regionalnego Budownictwa wydane przez COBRIT INSTAL - Zeszyt 3 Warszawa 2003r.;

W czasie wykonywania robót ziemnych i montażowych należy chronić znaki geodezyjne. Minimalne odległości od projektowanego przyłącza winny wynosić 2m od znaków geodezyjnych, słupów, drzew i studni zagrodowych. Teren drogi po wykonaniu przyłącza ustabilizować i przywrócić do stanu pierwotnego.

Na co najmniej 7 dni przed rozpoczęciem robót budowlanych należy powiadomić właściwy organ, załączając wymagane oświadczenie kierownika budowy i inspektora nadzoru inwestorskiego, jeżeli taki zostanie ustanowiony, oraz jednostki uzgadniające (właścicieli uzbrojenia terenu) i właścicieli gruntów. Należy uzgodnić z właścicielami gruntów termin wykonywania robót budowlanych na ich terenie. Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych należy sprawdzić czy spełnione są warunki podane w uzgodnieniach jednostek uzgadniających. Istniejące

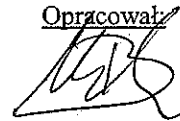
**Projekt budowlany zagospodarowania terenu budowy przyłącza kanalizacji sanitarnej  
grawitacyjnej oraz przyłącza wodociągowej do zaplecza sportowego przy boisku w  
miejscowości Słupy, obręb 11 Myki, gmina Dywity, działka nr 153/76**

uzbrojenie podziemne zlokalizować wykopami próbnymi, wykonanymi ręcznie. Zabezpieczenie na czas wykonywania robót napotkanego uzbrojenia podziemnego wykonać pod nadzorem właścicieli tego uzbrojenia. Po zakończeniu robót, przed zasypaniem, istniejące uzbrojenie podziemne przywrócić do stanu pierwotnego i zgłosić jego właścicielowi celem dokonania odbioru potwierdzonego wpisem do dziennika budowy lub oddzielnym protokołem.

**UWAGA!**

Roboty ziemne w pobliżu uzbrojenia podziemnego i linii energetycznych należy wykonać ręcznie. Praca koparką w rejonie czynnych linii energetycznych jest zabroniona. Przy uzbrojeniu telefonicznym zwrócić szczególną uwagę przy zbliżeniach; roboty ziemne wykonywać ręcznie. Przed przystąpieniem do robót zgłosić do poszczególnych instytucji celem zlokalizowania w/wymienionego uzbrojenia. Przyszły wykonawca robót, przed wejściem na teren budowy ze sprzętem, winien uzgodnić z właścicielem działki termin rozpoczęcia i zakończenia robót.

Oprzącowanie



Projektant

Józef Dobrowolski  
upr. Nr 115/73/OL I Nr 100/91/OL

Projekt budowlany zagospodarowania terenu budowy przyłącza kanalizacji sanitarnej  
grawitacyjnej oraz przyłącza wodociągowej do zaplecza sportowego przy boisku w  
miejscowości Słupy, obręb 11 Myki, gmina Dywity, działka nr 153/76

**INWESTYCJE NALEŻY REALIZOWAĆ ZGODNIE Z PROJEKTEM, NASTĘPUJACYMI**

**NORMAMI I PRZEPISAMI:**

- |                    |  |
|--------------------|--|
| PN-B-10736:1999    | - Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania. |
| PN-B-10725:1997    | - Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania przy odbiorze.   |
| PN-B-01700:1999    | - Wodociągi i kanalizacja. Urządzenia i sieć zewnętrzna. Oznaczenia graficzne.                               |
| PN-EN 12201-1:2004 | - Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody. Polietylen (PE). Część 2: Rury.       |
| PN-EN 805:2002     | - Zaopatrzenie w wodę. Wymagania dotyczące systemów zewnętrznych i ich części składowych.                    |
| PN-89/M-74091      | - Armatura przemysłowa. Hydranty nadziemne na ciśnienie nominalne 1 MPa.                                     |
| PN-86/B-09700      | - Tablice orientacyjne do oznaczania uzbrojenia na przewodach wodociągowych.                                 |
| PN-EN 805/Ap1:2006 | - Zaopatrzenie w wodę. Wymagania dotyczące systemów zewnętrznych i ich części składowych.                    |
| BN-76/0648-76      | - Bitumiczne powłoki na rurach stalowych układanych w ziemi.   |

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych.

Tom II. Instalacje sanitarne i przemysłowe;

Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci i instalacji. Centralny Ośrodek  
Badawczo-Rozwojowy Techniki Instalacyjnej INSTAL, Warszawa 2001;

Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia  
2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci i uzbrojenia terenu oraz  
zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 39, poz.445);

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i  
higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych  
(Dz.U. z 2003 r. Nr 47, poz. 401);

Instrukcja montażowa układania w gruncie rurociągów z PVC i PE opracowana przez  
producenta.

## **Informacja o planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

### **Dane ogólne**

#### **1. Podstawa opracowania**

Podstawą opracowania są:

- art. 21a ust. 4 ustawy z dnia 7.07.1994 r. - Prawo budowlane ( Dz.U z 2000 r. Nr 106. poz. 1126 z późniejszymi zmianami);
- §2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23czerwca 2003r. w sprawie dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz.U.03.120.1126.

#### **2. Obiekt**

Budowa zaplecza sportowego przy boisku wraz z przyłączami w miejscowości Słupy, gmina Dywity, no wla

#### **3. Inwestor**

Inwestorem wykonania dokumentacji projektowej jest Stowarzyszenie Rozwoju Wsi Słupy i Okolic, 10-381 Słupy, Słupy 43.

#### **4. Projektant**

Pracownia Usług Projektowych „D o b r o L” Józef Dobrowolski  
10-457 Olsztyn ul. Kard. Wyszyńskiego 24/88

Projektant:

Józef Dobrowolski

#### **Część opisowa**

Inwestycja polega na budowie zaplecza sportowego wraz z przyłączami. Przyłącza wodociągowe zostało zaprojektowane z rur polietylenowych, zgrzewanych doczołowo. Natomiast przyłącze kanalizacji sanitarnej zaprojektowano z rur PVC. Zastosowane materiały gwarantują szczelność i niezawodność całego układu.

Projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej przebiega od istniejącej studni kanalizacyjnej (rz. 130.16/128.21), znajdującej się na działce nr 161/63, do projektowanego zaplecza sportowego na działce 153/76.

Przyłącze wodociągowe należy włączyć do istniejącej sieci wodociągowej Ø90mm, znajdującej się w gminnej drodze gruntowej (dz. nr 154). Zaprojektowano przyłącze wodociągowe PE Ø32mm z rur o połączeniach zgrzewanych doczołowo.

#### **1. Zakres rzeczowy projektowanych przyłączy**

- przyłącze kanalizacji sanitarnej L = 74.0 m
- przyłącze wodociągowe L = 28.0 m

#### **2. Kolejność wykonywanych robót**

- Zagospodarowanie placu budowy;
- Roboty ziemne;
- Roboty budowlano-montażowe;

#### **3. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych powinien obejmować:**

- szkolenie pracowników w zakresie bhp;
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia;
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby;
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego.

#### **4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

W pobliżu placu budowy nie znajduje się kompleks garaży, tartak oraz budynki mieszkalne jednorodzinne.

#### **5. Zagospodarowanie placu budowy**

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych;
- wykonania dróg dojazdowych;
- doprowadzenie do placu budowy energii elektrycznej oraz wody;
- odprowadzenia ścieków do istniejącej kanalizacji lub ich utylizacji;
- urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych;
- zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego;
- urządzenia składowisk materiałów i wyrobów.

#### **6. Roboty ziemne**

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych:

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wyгородzenia wykopu balustradami; brak przykrycia wykopu);
- zasypanie pracownika w wykopie wąskoprzestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się; obciążenie klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu);
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wyгородzenia strefy niebezpiecznej).

W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

Poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,10 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1,0 m od krawędzi wykopu.

Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1,0m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu. Odległość pomiędzy zejściami (wejściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20,0m. Należy również ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane przez, co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego. Dotyczy to prac wykonywanych w wykopach i wyrobiskach o głębokości większej od 2,0m.

Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:

- w odległości mniejszej niż 0,60 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy;
- w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.

Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu. W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia nawisów gruntu. Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju jest zabronione.

#### **7. Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy**

Zagrożenia występujące podczas wykonywania robót montażowych z użyciem maszyn i urządzeń technicznych:

- pochwycenie kończyny górnej lub dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu);
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wyгородzenia strefy niebezpiecznej);
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz urządzenia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji. Wykonawca użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, nie podlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczno-ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń.

**Projekt budowlany zagospodarowania terenu budowy przyłącza kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej oraz przyłącza wodociągowej do zaplecza sportowego przy boisku w miejscowości Słupy, obręb 11 Myki, gmina Dywity, działka nr 153/76**

Operatorzy maszyn budowlanych, kierowcy maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Stanowiska pracy operatorów maszyn lub innych urządzeń technicznych, które nie posiadają kabin, powinny być:

- zadaszone i zabezpieczone przed spadającymi przedmiotami;
- osłonięte w okresie zimowym.

### **8. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne;
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia. Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy.

Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 - miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 - lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe - nie rzadziej niż raz w roku.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje. Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1 KW.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników;
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych;
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi;
- udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

### **9. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych**

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków. Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

Przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:



a) niewłaściwa ogólna organizacja pracy:

- nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań;
- niewłaściwe polecenia przełożonych;
- brak nadzoru;
- brak instrukcji posługiwania się czynnikami materialnym;
- tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy;
- brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii;
- dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich;

b) niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:

- niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy;
- nieodpowiednie przejścia i dojścia;
- brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór;

Przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:

a) niewłaściwy stan czynnika materialnego:

- wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożeni;
- niewłaściwa stateczność czynnika materialnego;
- brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające;
- brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór;
- brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń;
- niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw;

b) niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego:

- zastosowanie materiałów zastępczych;
- niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych;

c) wady materiałowe czynnika materialnego:

- ukryte wady materiałowe czynnika materialnego;

d) niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego:

- nadmierna eksploatacja czynnika materialnego;
- niedostateczna konserwacja czynnika materialnego;
- niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy;
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem;
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy;
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy;
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych;
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych;
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby;
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej;

kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych;
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

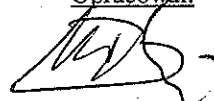
Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu). Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

**10. Przed rozpoczęciem budowy kanalizacji sanitarnej należy opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

Podstawa prawna opracowania:

- ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (t. jedn. Dz.U. z 1998 r. Nr 21 poz.94 z późn.zm.)
- art.21 „a” ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r. Nr 207 poz.2016)
- ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorcze technicznym (Dz.U.Nr 122 poz. 1321 z późn.zm.) –
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U. Nr 151 poz. 1256)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr62 poz. 285)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U.Nr 62 poz. 287)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U.Nr 62 poz. 288)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 maja 1996 r. w sprawie uprawnień rzeczoznawców do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy, zasad opiniowania projektów budowlanych, w których przewiduje się pomieszczenia pracy oraz trybu powoływania członków Komisji Kwalifikacyjnej do Oceny Kandydatów na Rzeczoznawców (Dz.U.Nr 62 poz. 290)
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz.U.Nr 60 poz. 278)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 129 poz. 844 z późn.zm.)
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U.Nr 118 poz. 1263)
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz.U.Nr 120 poz. 1021)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr 47 poz. 401).

Opracował:

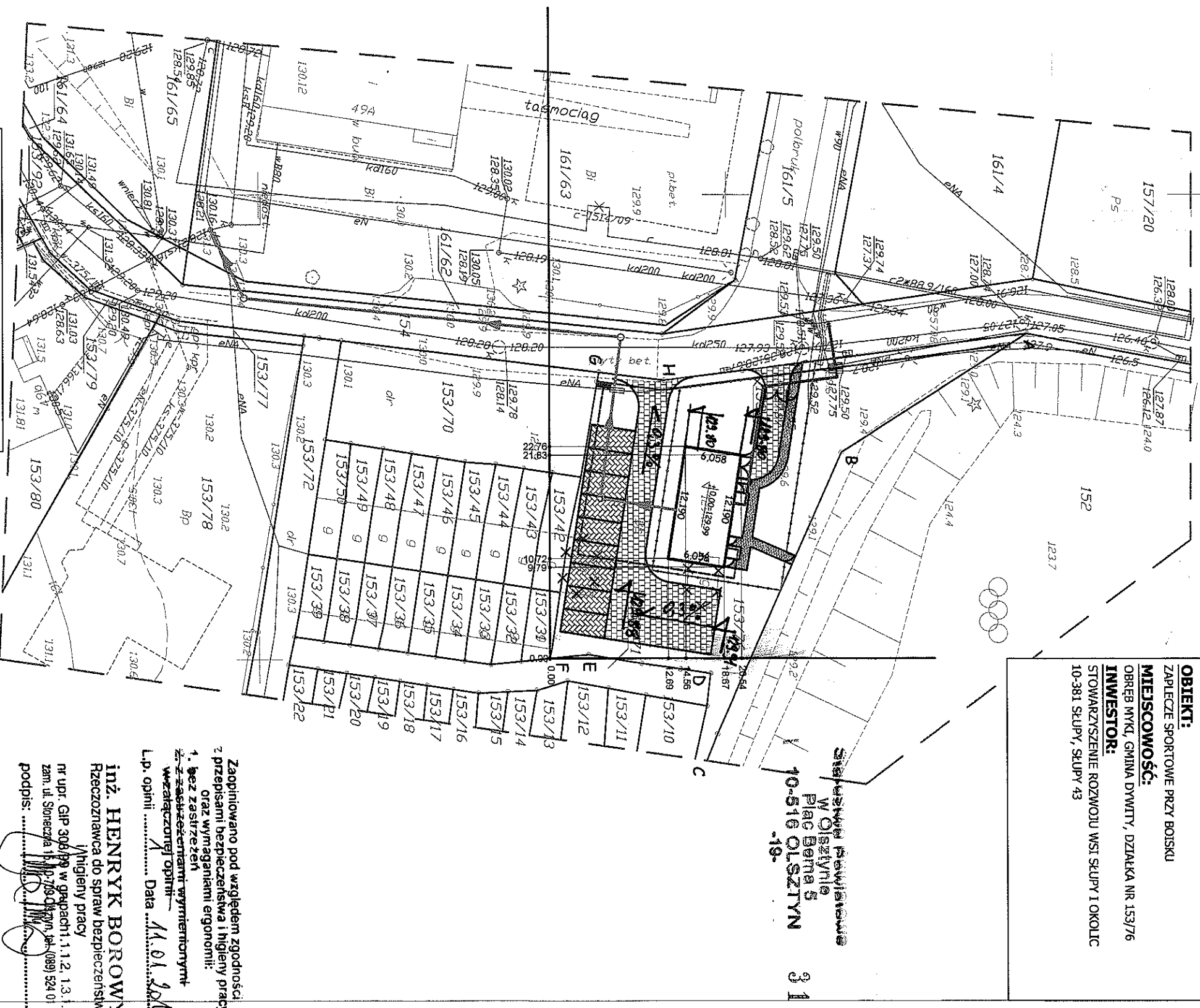


Projektant

Józef Dobrowolski  
upr.Nr 113/73/OL i Nr 100/91/OL

**PROJEKT BUDOWLANY**  
zagospodarowania terenu działki nr 153/76  
w obrębie 11 Myki, gmina Dywity  
SKALA 1:500

**OBIEKT:**  
ZAPLECZE SPORTOWE PRZY BOISKU  
**MIJESCOWOŚĆ:**  
OBREB MYKI, GMINA DYWITY, DZIAŁKA NR 153/76  
**INWESTOR:**  
STOWARZYSZENIE ROZWOJU WSI SŁUPY I OKOLIC  
10-381 SŁUPY, SŁUPY 43



**LEGENDA:**

- a) infrastruktura istniejąca
- sieć wodociągowa
  - sieć kanalizacji sanitarnej
  - sieć gazowa
  - sieć telekomunikacyjna
  - sieć energetyczna
  - sieć ciepła
  - uzgodnienia ZUDP
- b) infrastruktura projektowana
- granice działek
  - numery działek
  - zakres aktualizacji mapy
  - budynek szatni
  - przyłącze wodociągowe
  - przyłącze kanalizacji san.
  - kabel energetyczny L=40 m
  - ZKP
  - ogrodzenie
  - droga i place manewrowe
  - parking
  - chodniki
  - istn. bud. gosp. do likwidacji

KERG: 14.11-33/2010  
Woj.: warmińsko-mazurskie  
Powiat: olsztyński  
Gmina: Dywity  
Obręb: MYKI  
Działka: 153/76  
Sekcja: 30-80-12A  
przyjęto do zasobu w dniu 27 paź. 2010 r. i  
zawidencjonowano pod nr KERG 14.11-33/2010

**WYKONAWCA:**

GEODETA UPRAWNIENY  
Mariusz Mączewski  
Nr upr. zow. 19959  
GEOKLASA  
Geodezja i Księżykocja Gruntów  
Mariusz Mączewski  
ul. Gen. Stanisław Maczka 26 lok. 28,  
10-893 Olsztyn  
tel. 0 606 571 814

A - H - granica działki nr 153/76

**Pracownia Projektowa**

**DOBROL**

ul. Wilegostyńskiego 25c/25 10-686 Olsztyn,  
tel/fax (0...89) 533-30-40 kom. 0604083604

**Miejscowość:** Słupy, obręb 11 Myki, gmina Dywity  
**Obiekt:** Działka budowlana nr 153/76  
**Rysunek:** Projekt budowlany zagospodarowania terenu  
działki 153/76 - lokalizacja budynku na działce

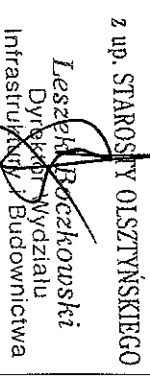
<b>Rys. nr:</b> 1	<b>Data:</b> lipiec 2010	<b>Skala:</b> 1:500	<b>Projektant:</b> inż. Juliusz Słotki Br. budowlana	<b>Asystent projektanta:</b> inż. Jacek Żubert mgr inż. Marcin Kulawski
<b>Projektant:</b> inż. Juliusz Słotki Br. budowlana	<b>Asystent projektanta:</b> inż. Jacek Żubert mgr inż. Marcin Kulawski	<b>Projektant:</b> inż. Juliusz Słotki Br. budowlana	<b>Asystent projektanta:</b> inż. Jacek Żubert mgr inż. Marcin Kulawski	<b>Projektant:</b> inż. Juliusz Słotki Br. budowlana

**Zapewniono pod względem zgodności:**  
1. przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy  
2. przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy  
3. bez zastrzeżeń  
4. bez zastrzeżeń  
5. bez zastrzeżeń  
6. bez zastrzeżeń  
7. bez zastrzeżeń  
8. bez zastrzeżeń  
9. bez zastrzeżeń  
10. bez zastrzeżeń  
11. bez zastrzeżeń  
12. bez zastrzeżeń  
13. bez zastrzeżeń  
14. bez zastrzeżeń  
15. bez zastrzeżeń  
16. bez zastrzeżeń  
17. bez zastrzeżeń  
18. bez zastrzeżeń  
19. bez zastrzeżeń  
20. bez zastrzeżeń  
21. bez zastrzeżeń  
22. bez zastrzeżeń  
23. bez zastrzeżeń  
24. bez zastrzeżeń  
25. bez zastrzeżeń  
26. bez zastrzeżeń  
27. bez zastrzeżeń  
28. bez zastrzeżeń  
29. bez zastrzeżeń  
30. bez zastrzeżeń  
31. bez zastrzeżeń  
32. bez zastrzeżeń  
33. bez zastrzeżeń  
34. bez zastrzeżeń  
35. bez zastrzeżeń  
36. bez zastrzeżeń  
37. bez zastrzeżeń  
38. bez zastrzeżeń  
39. bez zastrzeżeń  
40. bez zastrzeżeń  
41. bez zastrzeżeń  
42. bez zastrzeżeń  
43. bez zastrzeżeń  
44. bez zastrzeżeń  
45. bez zastrzeżeń  
46. bez zastrzeżeń  
47. bez zastrzeżeń  
48. bez zastrzeżeń  
49. bez zastrzeżeń  
50. bez zastrzeżeń  
51. bez zastrzeżeń  
52. bez zastrzeżeń  
53. bez zastrzeżeń  
54. bez zastrzeżeń  
55. bez zastrzeżeń  
56. bez zastrzeżeń  
57. bez zastrzeżeń  
58. bez zastrzeżeń  
59. bez zastrzeżeń  
60. bez zastrzeżeń  
61. bez zastrzeżeń  
62. bez zastrzeżeń  
63. bez zastrzeżeń  
64. bez zastrzeżeń  
65. bez zastrzeżeń  
66. bez zastrzeżeń  
67. bez zastrzeżeń  
68. bez zastrzeżeń  
69. bez zastrzeżeń  
70. bez zastrzeżeń  
71. bez zastrzeżeń  
72. bez zastrzeżeń  
73. bez zastrzeżeń  
74. bez zastrzeżeń  
75. bez zastrzeżeń  
76. bez zastrzeżeń  
77. bez zastrzeżeń  
78. bez zastrzeżeń  
79. bez zastrzeżeń  
80. bez zastrzeżeń  
81. bez zastrzeżeń  
82. bez zastrzeżeń  
83. bez zastrzeżeń  
84. bez zastrzeżeń  
85. bez zastrzeżeń  
86. bez zastrzeżeń  
87. bez zastrzeżeń  
88. bez zastrzeżeń  
89. bez zastrzeżeń  
90. bez zastrzeżeń  
91. bez zastrzeżeń  
92. bez zastrzeżeń  
93. bez zastrzeżeń  
94. bez zastrzeżeń  
95. bez zastrzeżeń  
96. bez zastrzeżeń  
97. bez zastrzeżeń  
98. bez zastrzeżeń  
99. bez zastrzeżeń  
100. bez zastrzeżeń

**inż. HENRYK BOROWY**  
Rzecznik do spraw bezpieczeństwa  
Miejscowy  
nr upr. GIP 306/09 w gminach 1.12. 1.3. 1.4.  
zam. ul. Słoneczna 15, 10-750 Olsztyn, tel. (089) 524 01 89  
podpis: ..... Data: 11.01.2011  
L.p. opinii: .....  
Z uwagami:  
Stwierdzam  
Z uwagami:


zagospodarowania terenu działki nr 153/76  
w obrębie 11 Myki, gmina Dywity  
SKALA 1:500

**OBIEKT:**  
ZAPLECZE SPORTOWE PRZY BOISKU  
**MIJSCOWOŚĆ:**  
OBRĘB MYKŁ, GMINA DWYMATY, DZIAŁKA NR 153/76  
**INWESTOR:**  
STOWARZYSZENIE ROZWOJU WSI SKUPY I OKOLIC  
10-381 SKUPY, SKUPY 43



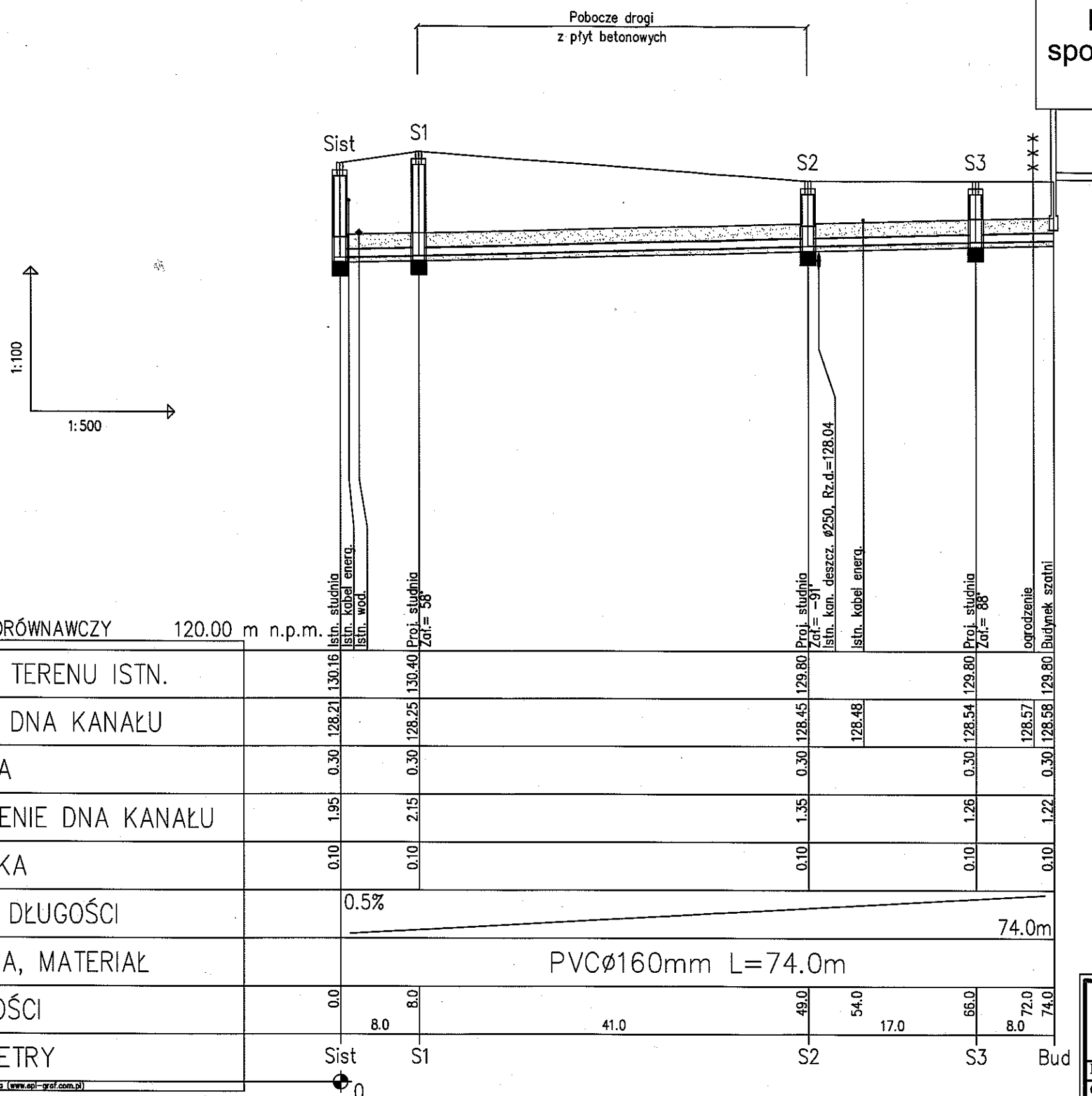
KERiG: 14.11-33/2010  
Woj.: warszawsko-mazowiecki  
Powiat: olsztynski  
Gmina: Dymyl  
Obręb: Mysł  
Datacja: 153/76  
Seksja: 30-80-12A

- a) infrastruktura istniejąca
- W - sieć wodociągowa
  - K - sieć kanalizacji sanitarnej
  - G - sieć gazowa
  - T - sieć telekomunikacyjna
  - ENW - sieć energetyczna
  - sieć ciepła
  - uzgodnienia ZUDP
- b) infrastruktura projektowana
- granice działek
  - numery działek
  - zakres aktualizacji mapy
- 133/76
- budynek szatni
  - przyłącze wodociągowe
  - przyłącze kanalizacji san.
  - kabel energetyczny L=40 m
  - ZKP
  - ogrodzenie
  - drogi i place manewrowe
  - parking
  - chodniki
  - istn. bud. gosp. do likwidacji
- 

<b>Pracownia Projektowa</b>						<b>Projektant:</b>	Józef Dobrowski nr. 118790/LI-13 ust. pkt 4 lit. a i b
<b>DOBROL</b>						<b>Br. sanitarna:</b>	
ul. Wilezkiego 25c/15 10-686 Olsztyn tel./fax (0...99) 533-30-40 kom. 06604083604							
<b>Miejsowość:</b>						<b>Shopy, obce:</b>	11 Maja, gmina Dywity
<b>Obiekt:</b>						Działka budowlana nr 153/76	
<b>Rysunek:</b>						Projekt budowlany zagospodarowania terenu działki 153/76	
<b>Rys. nr.</b>		<b>Branża:</b>	<b>Data:</b>	<b>Skala:</b>			
2		san	lipiec 2010	1:500			
						<b>Ayśystent projektanta:</b>	mgr inż. Marcin Bulkowski 

# PROFIL PODŁUŻNY

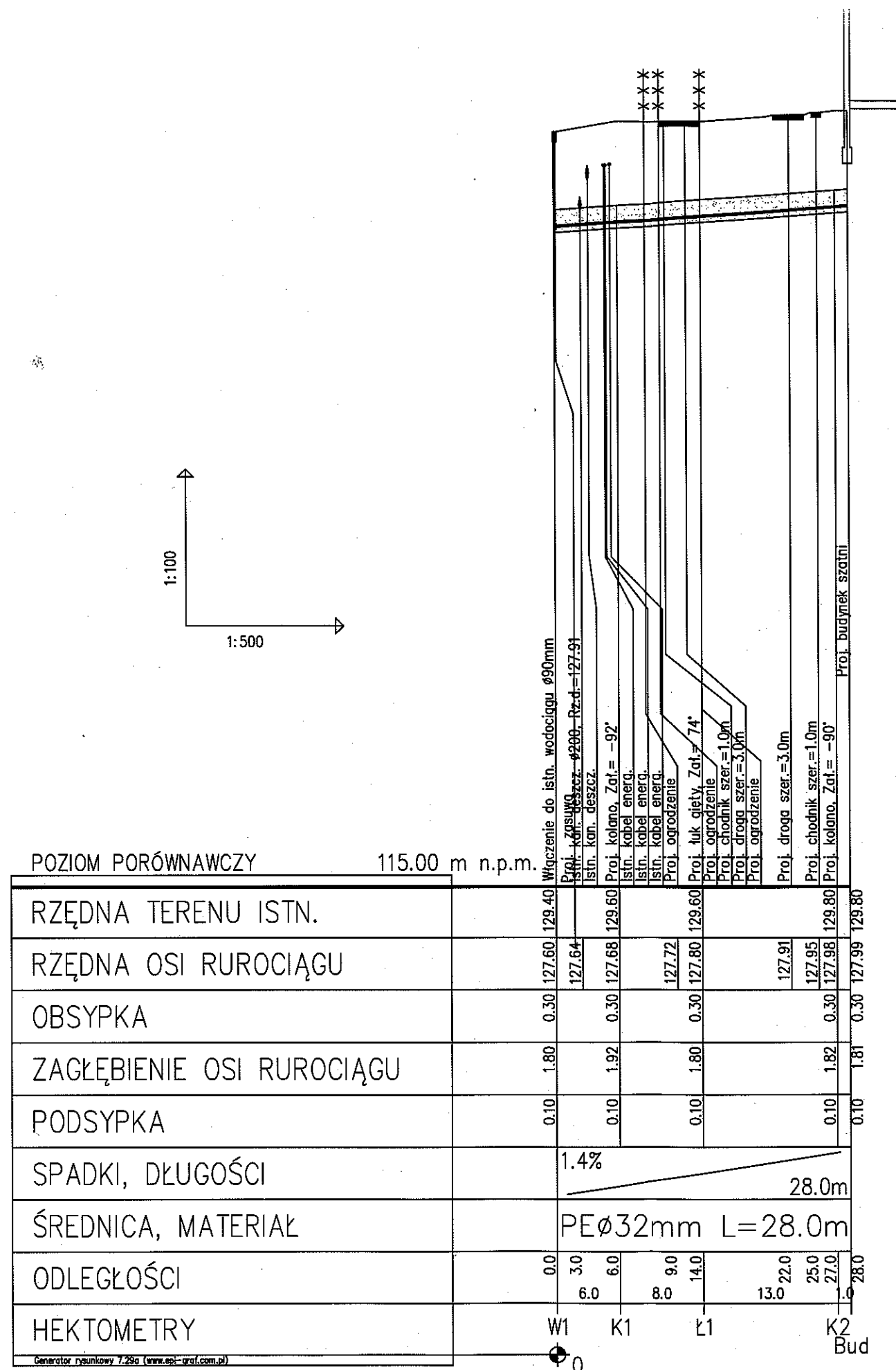
przyłącza kanalizacyjnego do zaplecza sportowego w obrębie 11 Myki, gmina Dywity  
SKALA 1:1000





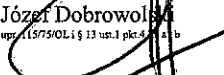

## LEGENDA:

- Obsypka 30cm
- Podsyпка 10cm
- Snr - Studzienka rewizyjna

Pracownia Projektowa <b>DOBROL</b> ul. Wilczyńskiego 25c/25 10-686 Olsztyn tel/fax (0...89) 533-30-40 kom. 0604083604		Projektant: Br. sanitarna: Józef Dobrowolski upr. 11/750L i 13 ust. 1 pkt 4
Miejscowość: Słupy, obręb 11 Myki, gmina Dywity		
Obiekt: Przyłącze kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej		
Rysunek: Profil podłużny przyłącza kanalizacyjnego	Asystent projektanta: mgr inż. Marcin Bukowski	
Rys. nr: 3	Branża: san	Data: lipiec 2010 Skala: 1:1000



 – Obsypka 30cm  
 – Podsypka 10cm  
 Knr – Kolano  
 Łnr – Łuk gięty  
 Wnr – Włoczenie

Pracownia Projektowa <b>DOBROL</b> ul. Wilczyńskiego 25c/25 10-686 Olsztyn tel/fax (0...89) 533-30-40 kom. 0604083604				Projektant: Br. sanitarna:	Józef Dobrowolski wpz 11575/OL i § 13 ust.1 pkt 4, a, b
Miejsowość:		Słupy, obręb 11 Myki, gmina Dywity			
Obiekt:		Przyłącze wodociągowe			
Rysunek:		Profil podłużny przyłącza wodociągowego			
Rys. nr: <b>4</b>	Branża: san	Data: lipiec 2010	Skala: 1:500	Asystent projektanta:	mgr inż. Marcin Bukowski 

**TEMAT: PROJEKT BUDOWY ZAPLECZA SPORTOWEGO  
PRZY BOISKU W SŁUPACH**

**INWESTOR: Stowarzyszenie Rozwoju Wsi Słupy i Okolic  
Słupy 43, 10-381 Słupy**

**ADRES INWESTYCJI: Słupy, dz. nr ew. 153/76**

**PROJEKTOWAŁ:**

**ARCHITEKTURA:**

**mgr inż. arch. Rafał Owczarek**  
upr. proj. nr A-01/02

mgr inż. arch. Rafał Owczarek  
upr. proj. A-01/02  
39-200 Dębica, ul. Prof. Gawryśia 6  
tel. 603 799 201

**KONSTRUKCJA:**

**mgr inż. Gabriel Sowa**  
upr. proj. nr K-69/01

**mgr inż. GABRIEL SOWA**  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ  
W SPECJALNOŚCI  
KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ  
Nr ewid. K-69/01

**INSTALACJE ELEKTRYCZNE:**

**mgr inż. Tomasz Piękoś**  
upr. proj. nr PDK/0144/PWOE/04

mgr inż. TOMASZ PIĘKOŚ  
Uprawnienia budowlane  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności kierowanie  
robotami budowlanymi i specjalności  
projektowania instalacji i urządzeń  
w instalacjach elektroenergetycznych  
i elektroenergetycznych

**INSTALACJE SANITARNE:**

**mgr inż. Magdalena Kliš**  
upr. proj. nr S-71/01

**mgr inż. Magdalena Kliš**  
Upu. bud. do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń sanitarnych  
Nr ewid. S-71/01

**DATA OPRACOWANIA:**

**maj 2010 r.**



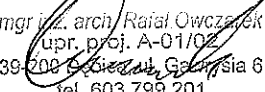
56  
STANOWISKO REWIZYJNE  
W Olsztynie  
Plac Bema 5  
10-516 OLSZTYN  
-19.

PROJEKTOWANIE, PRZYGOTOWANIE I PROWADZENIE INWESTYCJI BUDOWLANYCH

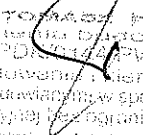
39-200 Dębica, ul. Prof. Gawryśia 6, tel/fax: 014 676 30 95, biuro@sowaprojekt.pl

## OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt p.n. „**PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY ZAPLECZA SPORTOWEGO PRZY BOISKU W SŁUPACH**” zlokalizowany w Słupach, dz. nr ewid. 153/76, sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

  
mgr inż. arch. Rafał Owczarek  
upr. proj. A-01/02  
39-200 Dębica, ul. Gawryśia 6  
tel. 603 799 201

mgr inż. GABRIEL SOWA  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
DO PROJEKTOWANIA KŁ. OGRANICZEŃ  
W SPECJALNOŚCI  
KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ  
Nr ewid. K-69/01

  
mgr inż. TOMASZ MIEROS  
Uprawnienia budowlane  
nr ewid. PDR/0144/PWOE/04  
do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi w specjalności  
inżynierskiej konstrukcyjno-budowlanej  
w zakresie obiektów budowlanych i urządzeń  
technicznych i elektrycznych.



PODKARPACKA  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA  
IZBY ARCHITEKTÓW

POK-K-7131/3/02

Rzeszów, 2002-12-27

**DECYZJA  
O NADANIU UPRAWNIEN BUDOWLANYCH**

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 1 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. nr 106 poz. 1126 z późn. zm.) oraz art. 24 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 13 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42 z późn. zm.), a także § 4 ust. 2 i 3, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. nr 8 poz. 38 z późn. zm.) i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. nr 98 poz. 1071 z późn. zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po zliczeniu egzaminów na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym:

**Pan RAFAŁ OWCZAREK**  
magister inżynier architekt  
ur. 14 stycznia 1975 r. w Rzeszowie  
otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
nr ewid. A -- 01/02

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności architektonicznej

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Władysław Woźniak  
Przewodniczący  
Podkarpackiej Okręgowej  
Komisji Kwalifikacyjnej  
Izby Architektów

Guzdowski

1. Pan mgr inż. arch. Rafał Owczarek  
30-200 Dębica ul. Prof. Gassowskiego 8
2. s/a

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**



PODKARPACKA OKRĘGOWA RADA IZBY ARCHITEKTÓW

Ldz. PK OIA /625/2009

## ZASWIADCZENIE

Podkarpacka Okręgowa Rada Izby Architektów  
zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Rafał Owczarek**

Andrzej, Halina

zamieszkały **39-200 Dębica ulica Ligęzów 44**

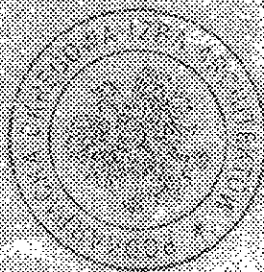
posiadający uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych  
w budownictwie, w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr ewid. A-01/02 jest  
wpisany na listę członków Podkarpackiej Okręgowej Izby Architektów

pod numerem **PK-0193**

Posiada polisę obowiązkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej  
architektów, wydaną przez PZU S.A. – polisa seria 1003/OCA/148/09

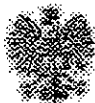
Zaswiadczenie ważne jest:

od dnia 2003-04-10  
do dnia 2010-12-31



Podpisano i Zgodziło się  
Przewodnicząca  
Podkarpackiej Okręgowej  
Izby Architektów

Rzeszów, dnia 30-12-2009



WOJEWODA PODKARPACKI

35-959 Rzeszów, skr. pocz. 297

ul. Grunwaldzka 15

AB.III-7131/9/01

Rzeszów, 2001 - 07 - 06

## DECYZJA

### O NADANIU UPRAWNIEN BUDOWLANYCH

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. Nr 106 poz. 1126 z 2000 r. z późn. zm./ oraz § 4 ust. 2 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz. 38 z 1995 r.) i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. Nr 98 poz. 1071 z 2000 r.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym.

Pan GABRIEL SOWA

magister inżynier

(kierunek studiów - budownictwo)

ur. 13 marca 1972 r. w Dębicy

otrzymuje

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. K - 69/01

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Podkarpackiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

#### Otrzymują:

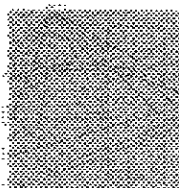
1. Pan mgr inż. Gabriel Sowa  
ul. Strumskiego 8/43  
39-200 Dębica
2. a/a



Z up. WOJEWODY PODKARPACKIEGO

mgr inż. arch. Marian Woźniak  
DYREKTOR WYDZIAŁU  
ARCHITEKTURY, BUDOWNICTWA I URBANISTYKI  
ARCHITECT WJEWODZKI

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM



P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Rzeszów, 2009-12-29

{miejscowość, data}

## Zaświadczenie

Pan/Pani Gabriel Sowa  
miejscu zamieszkania ul. Cisowa 45  
39-200 Dębica  
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa o numerze ewidencyjnym PDK/BO/C603/01  
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie ważne jest  
2010-01-01 2010-12-31  
od dnia ..... do dnia .....

Przewodniczący Izby  
Podkarpackiej Okręgowej  
Inżynierów Budownictwa

*[Signature]*  
mgr inż. Andrzej Kozłowski

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Podkarpacka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
ul. Bema 5, 39-200 Dębica, tel. 17 339-77-48, fax 17 339-77-49, e-mail: oib@oib.podkarpacka.pl

Podkarpacka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
ul. Bema 5, 39-200 Dębica, tel. 17 339-77-48, fax 17 339-77-49, e-mail: oib@oib.podkarpacka.pl

PODKARPACKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

35-060 Rzeszów, al. J. Słowackiego 20

KK PDK OIB - 7/31/35/04

Rzeszów 2004-12-10

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. 62 z późn. zm.) art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r. Nr 267 poz. 3016 z późn. zm.) oraz § 4 ust. 2 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38 z późn. zm.) zgodnie z art. 124 ust. 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.)

stwierdzamy, że

**Pan TOMASZ PIĘKOS**

magister inżynier

(kierunek studiów - elektrotechnika /

ur. 01.07.1973 r. - miejsce urodzenia - Debica

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDKJ 0144 / PWOE / 04

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi

w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie na podstawie protokołów z posiedzenia kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 104 z dnia 7 grudnia 2004 r. stwierdziła, że Pan Tomasz Piękos posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Powzięcie

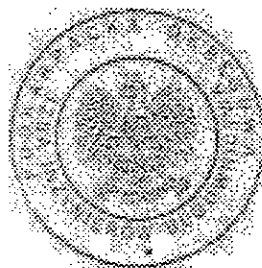
Od niniejszej decyzji odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Panstwa Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej  
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ  
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Adam Turanowski

Przewodniczący Rady  
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ  
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Andrzej Kozłowski



Przewodniczący  
Pan Tomasz Piękos  
al. Dębina 140  
40-200 Debica  
Złotowarski Inżynier  
Budownictwa

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

*[Handwritten signature]*



Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane w związku z § 4 ust. 2 rozp. MGPIB

Pan Tomasz Piękoś jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

bez ograniczeń

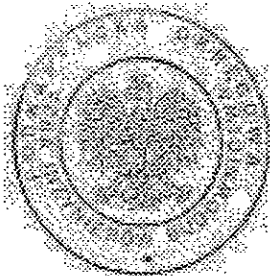
Niniejsze sprawienie, na podstawie § 4 ust. 4 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stanowi podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w ww. specjalności, jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu - zgodnie z art. 34 ust. 3b.

Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej  
PODMARSPACZKI OKRĘGOWEJ  
DZIEŁ INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Adam Tarnowski

Przewodniczący Rady  
PODMARSPACZKI OKRĘGOWEJ  
DZIEŁ INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

*[Podpis]*



P O L S K A  
I N Ż Y N I E R O W  
BUDOWNICTWA

Rzeszów, 2010-02-25  
(miejscowość, data)

### Zaświadczenie

Pani/Pan Tomasz Piotr Piękos  
miejscowość zamieszkania: Turyńska 3A/8  
39-200 Dębica  
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa o numerze ewidencyjnym POKIE/0048/05  
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie ważne jest  
od dnia 2010-02-01 do dnia 2011-01-31

OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA  
PODKARPACKA  
ul. Dama 5  
10-516 OLSZTYN  
*[Podpis]*  
2010-02-25

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

*[Podpis]*

**WOJEWODA PODKARPACKI**

35-959 Rzeszów, skr. pocz. 297

ul. Granwaldzka 15

AB.III-7131/11/01

Rzeszów, 2001 - 07 - 12

**DECYZJA  
O NADANIU UPRAWNIEN BUDOWLANYCH**

Na podstawie art. 13 ust. 1, pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. Nr 106 poz. 1126 z 2000 r. z późn. zm.) oraz § 4 ust. 2 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz. 38 z 1995 r.) i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (jednolity tekst: Dz. U. Nr 98 poz. 1071 z 2000 r.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pani **MAGDALENA KLIS**

magister inżynier

Kierunek studiów - inżynieria środowiska

ur. 25 grudnia 1972 r. w Dębicy

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

Nr ewid. S - 71/01

do projektowania bez ograniczeń,

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:  
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Podkarpackiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymują:

1. Pani mgr inż. Magdalena Klis  
ul. Kochanowskiego 5/34  
39-200 Dębica

2. a/a

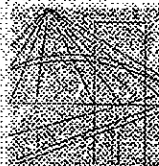


Handwritten signature and stamp of the official responsible for the decision.

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

Handwritten signature or mark at the bottom right of the page.





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, 2010-03-02  
(miejscowość, data)

### Zaświadczenie

Pan/Pani Magdalena Klis  
miejscie zamieszkania ul. Zdrojowa 18a  
39-200 Dębica  
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa o numerze ewidencyjnym PDKIS/1506/03  
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności  
cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie ważne jest  
od dnia 2010-03-01 do dnia 2010-08-31

Przewodniczący Rady  
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ  
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

*[Signature]*  
mgr inż. Jerzy Kerste

mgr inż. Magdalena Klis  
dla celów zawodowych  
wzajemnie i w zastrzeżeniu  
niezawisłości  
Nr ewid. 3-71/01

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

*[Signature]*

Podkarpacka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
ul. Sienkiewicza 20, 35-103 Rzeszów, tel. 446 17 850-77-45, fax 446 17 850-77-46, e-mail: pib@pib.org.pl

Polska Izba Inżynierów Budownictwa (PIB) ul. Marszałkowska 68/8  
00-614 Warszawa, tel. 22 627 43 31, fax 22 627 43 31, e-mail: pib@pib.org.pl

## OPIS TECHNICZNY

### DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO BUDYNKU ZAPLECZA DLA SPORTOWCÓW

#### 1. Przeznaczenie i program użytkowy.

Przedmiotem opracowania jest projekt architektoniczno-budowlany budynku zaplecza dla sportowców przy boisku w Słupach. Budynek usytuowany będzie na dz. nr ewid. 153/76 w Słupach.

W projektowanym budynku wydzielono następujące pomieszczenia: szatnię dla sędziów z przynależnym do niej pomieszczeniem WC z przedsionkiem izolacyjnym, dwie szatnie dla sportowców z odrębnymi węzłami sanitarnymi, a także pralnię i podręczny magazyn sprzętu sportowego.

Dane liczbowe obiektu określono na podstawie PN-ISO9836 Właściwości użytkowe w budownictwie. Określanie i obliczanie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych:

- powierzchnia zabudowy: 72,78 m<sup>2</sup>,
- powierzchnia całkowita 72,78 m<sup>2</sup>,
- powierzchnia użytkowa: 67,75 m<sup>2</sup>,
- kubatura: 283,80 m<sup>3</sup>.

Rzut poziomy budynku posiada kształt prostokąta o wymiarach rzutu poziomego 12,13 x 6,00 m, wysokość budynku mierzona od poziomu terenu do kalenicy wynosi 4,99 m.

#### 2. Forma architektoniczna i funkcja.

Projektowany budynek zaplecza dla sportowców, będzie obiektem wolnostojącym, parterowym, niepodpiwniczonym, przekrytym dachem dwuspadowym. Budynek posiada prostą formę architektoniczną; został zaprojektowany w sposób zapewniający formę architektoniczną dostosowaną do krajobrazu i otaczającej zabudowy.

#### 3. Układ konstrukcyjny.

##### 3.1. Fundamenty.

Projektuje się ławy fundamentowe monolityczne o szerokości 30 cm wykonane z betonu C16/20 zbrojone stalą RB500. Ściany fundamentowe zaprojektowano jako monolityczne betonowe gr. 30 cm.

Wszystkie ławy wykonać na podkładzie grubości 10 cm wykonanym z betonu B10.

W celu zabezpieczenia fundamentów przed wilgocią, wszystkie elementy betonowe zabezpieczyć 1x środkiem ABIZOL P oraz 1x ABIZOL R, na górnej powierzchni

fundamentów wykonać warstwę odcinającą z dwóch warstw papy podkładowej na lepiku asfaltowym.

### **3.2. Ściany.**

Projektuje się ściany zewnętrzne z płyt warstwowych gr. 80 mm z rdzeniem z pianki poliuretanowej przykręcanych do systemowych kształtowników blaszanych.

### **3.4. Konstrukcja dachu.**

Konstrukcję dachu zaprojektowano w systemie krokwiowym z profili stalowych RP 120x80x4. Krokwie oparte będą w sposób przegubowy na stalowych płatwiach ułożonych po obwodzie budynku zaprojektowanych z profili RP 120x80x4. Dodatkowo płatwie stężone będą w płaszczyźnie poziomej przy zastosowaniu profili 80x80x4 układanymi nad ścianami poprzecznymi.

### **3.5. Elementy wykończenia budynku.**

Pokrycie dachu z blachy fałdowej T35. Okna z PCV dwuszybowe. Drzwi z PCV. Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe wykonać z blachy stalowej powlekanej.

## **4. Warunki gruntowo-wodne.**

### **Opis warunków gruntowych terenu badań.**

Wyniki niżej przedstawionych danych gruntowo-wodnych przedstawiono na podstawie badań jakościowych gruntu przeprowadzonych w wykopach badawczych, które wykonano do głębokości 2,0 m p.p.t.

Stwierdzono poniżej warstwy humusu gr. 30-35 cm występowanie warstwy jednorodnej tj. piasków średnich w stanie średniozagęszczonym bez przewarstwień. Zalegające poniżej gruntów sypkich gliny zwarte w konsystencji twaroplastycznej również charakteryzują się korzystnymi parametrami geotechnicznymi. Na terenie objętym inwestycją nie stwierdzono występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych.

Budynek posadowiony będzie bezpośrednio na stabilnym gruncie nośnym.

### **Opis warunków hydrogeologicznych terenu badań.**

Wyniki badań pozwalają określić warunki hydrogeologiczne na badanym terenie jako korzystne ze względu na brak występowania wód gruntowych w wykopach badawczych. Stwierdza się, że zwierciadło wody gruntowej znajduje się poniżej projektowanego posadowienia fundamentów budynku.

### **Kategoria geotechniczna.**

Projektowany budynek zaplecza dla sportowców jest obiektem budowlanym o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym, posadowionym w prostych warunkach gruntowych. Obiekt ten należy zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej.

### **Zalecenia.**

Fundamenty projektowanego budynku należy sadowić w obrębie podłoża rodzimego. Wykopy fundamentowe należy zabezpieczyć przed obrywaniem i osuwaniem się ich ścian. Podłoże gruntowe w obrębie fundamentów należy zabezpieczyć przed niekontrolowanym zalewaniem go wodami opadowymi, gdyż wiąże się to z ryzykiem wystąpienia tzw. sufozji tj. rozluźnienia gruntów w wyniku wypłukiwania cząstek pyłowych z gruntu.

### **5. Wyposażenie instalacyjne.**

W budynku zaprojektowano instalację oświetlenia i gniazd wtykowych 230V oraz instalację wody zimnej i ciepłej oraz kanalizacji sanitarnej. Ogrzewanie pomieszczeń zaprojektowano poprzez grzejniki elektryczne.

Wentylacja grawitacyjna wspomagana wentylatorami kanałowymi małej mocy zintegrowanymi z obwodami oświetlenia w pomieszczeniach.

### **6. Warunki ochrony środowiska.**

Przedmiotowa inwestycja nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska naturalnego oraz zdrowia ludzi.

Budynek ten nie będzie źródłem emisji czynników szkodliwych dla otoczenia, a w szczególności: hałasu, drgań, wibracji, promieniowania radioaktywnego.

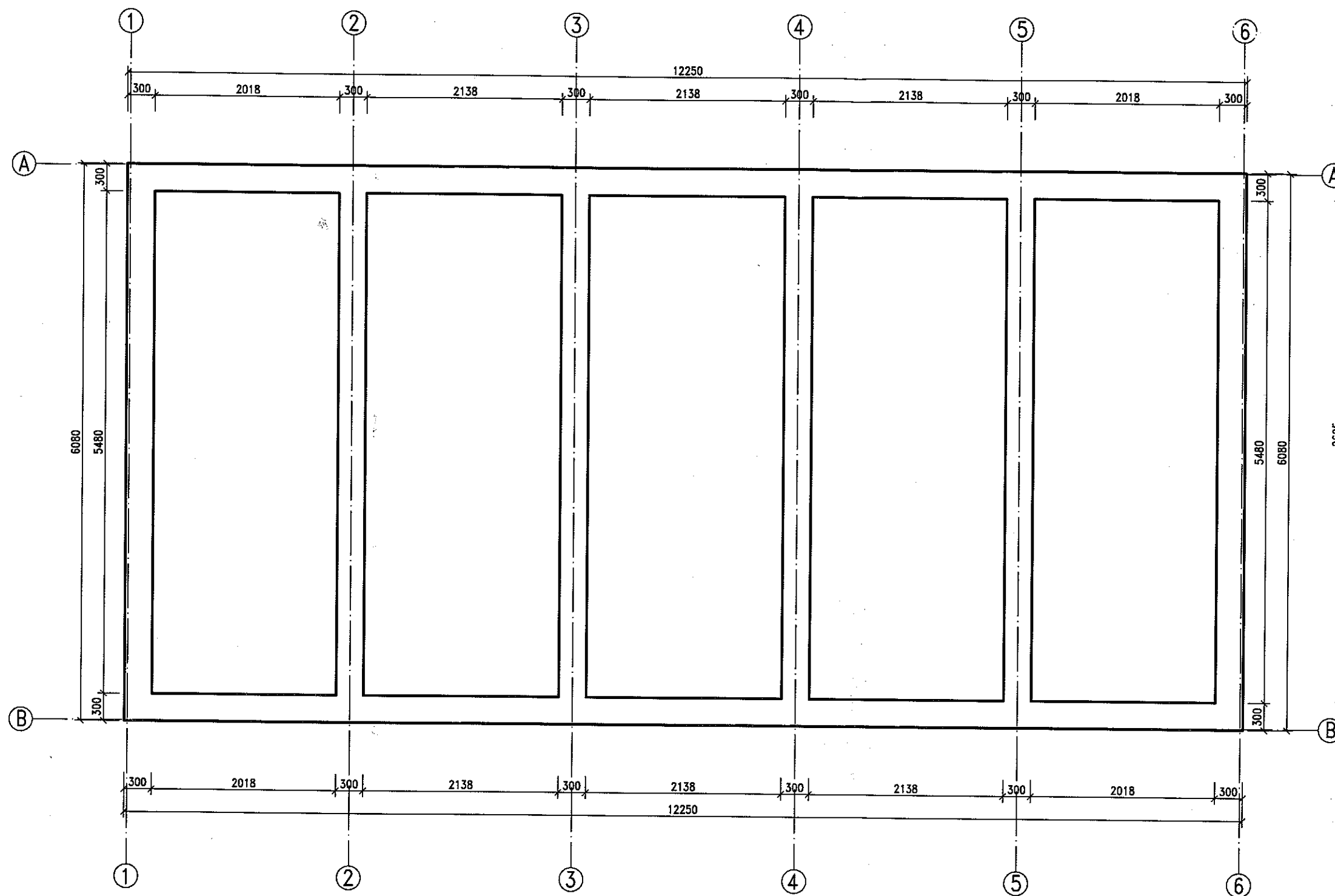
Wody opadowe z dachu odprowadzane będą na teren działki Inwestora.

### **7. Warunki ochrony przeciwpożarowej.**

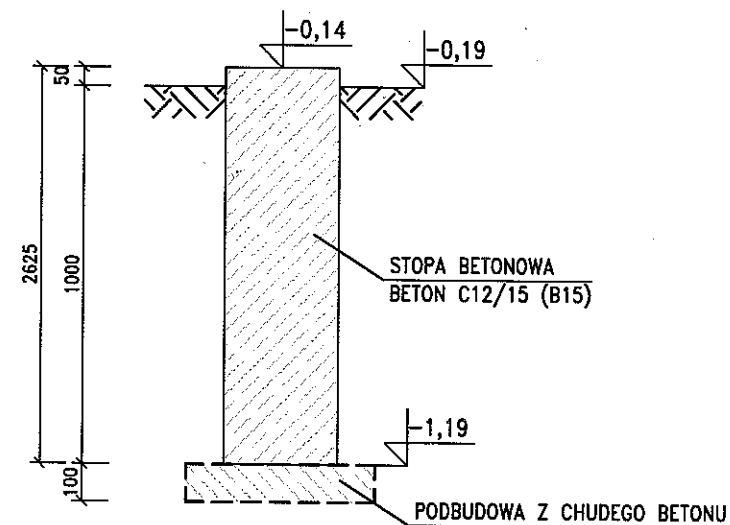
Na podstawie rozporządzenia MSWiA z dnia 16 06 2003r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. Nr 121, poz. 1137) niniejszy projekt budowlany nie podlega uzgadnianiu pod względem ochrony przeciwpożarowej. Powierzchnia strefy pożarowej wynosi  $72,78 \text{ m}^2 < 1000 \text{ m}^2$ .

Budynek nie jest zagrożony wybuchem. Na podstawie rozporządzenia MI z dnia 12 04 2002r. w sprawie warunków technicznych [...] (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami) nie określa się klasy odporności pożarowej niniejszego budynku. Budynek nie jest przeznaczony na stały pobyt ludzi.

Dojazd dla pojazdów Straży Pożarnej zapewniony jest z drogi publicznej.




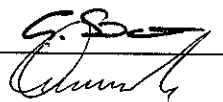
**PRZEKRÓJ I-I**  
**SKALA 1:50**



WELDON sp. z o.o.  
39-100 Ropczyce / ul. Przemysłowa 13  
t. (+48) 17-22-185-61 f. (+48) 17 22-185-66

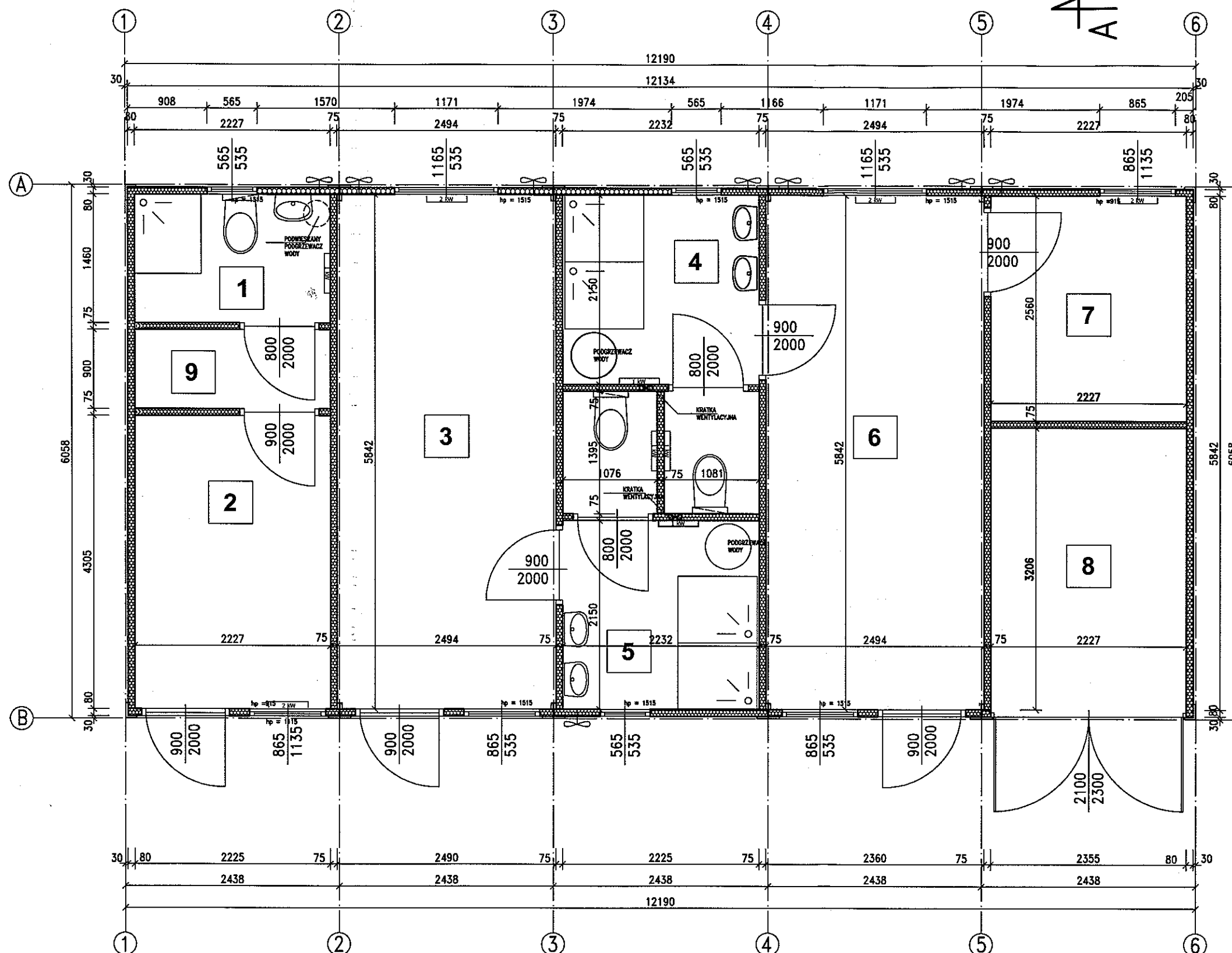


**UWAGI:**  
Wymiary w mm.

 <b>PROJEKTOWANIE, PRZYGOTOWANIE I PROWADZENIE INWESTYCJI BUDOWLANYCH</b> ul. Gawrysia 6; 39-200 Dębica; tel. 506 512 010; e-mail: gabrielsowa@o2.pl		
Nazwa inwestycji:	Budowa zaplecza sportowego przy boisku w Słupach	
Inwestor:	Stowarzyszenie Rozwoju Wsi Słupy i Okolic, 10-381 Słupy 43	
Lokalizacja:	Słupy, dz. nr ewid. 153/76	
Przedmiot rysunku:	RZUT FUNDAMENTÓW	Skala: 1:50
Projektował Nr uprawnień	mgr inż. Gabriel Sowa upr. proj. K - 69/01	 data: 05.2010 nr proj. Nr rys. 1
Projektował Nr uprawnień	mgr inż. arch. Rafał Owczarek upr. proj. A-01/02	

Starostwo Powiatowe  
w Olsztynie  
ul. Bema 10-010 OLSZTYN  
-19-

# RZUT PARTERU SKALA 1:50



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ			
NR.	FUNKCJA	POSADZKA	POWIERZCHNIA
1	POM. SANITARNE	WYKŁADZINA PCV	3,25 m <sup>2</sup>
2	POM. SĘDZIÓW	WYKŁADZINA PCV	7,60 m <sup>2</sup>
3	SZATNIA I	WYKŁADZINA PCV	14,60 m <sup>2</sup>
4	POM. SANITARNE I	WYKŁADZINA PCV	6,40 m <sup>2</sup>
5	POM. SANITARNE II	WYKŁADZINA PCV	6,40 m <sup>2</sup>
6	SZATNIA II	WYKŁADZINA PCV	14,60 m <sup>2</sup>
7	PRALNIA	WYKŁADZINA PCV	5,70 m <sup>2</sup>
8	MAGAZYN	WYKŁADZINA PCV	7,20 m <sup>2</sup>
9	PRZEDSIONEK IZOLACYJNY	WYKŁADZINA PCV	2,00 m <sup>2</sup>

Pow. zabudowy: 73,85 m<sup>2</sup>  
Pow. użytkowa: 67,75 m<sup>2</sup>

- 1 kW grzejnik elekt.bryzgoszczelny 1kW
- 2 kW grzejnik elektryczny 2kW
- W wentylator ścienny 150 m<sup>3</sup>/h montowany pod sufitem
- K kratka wentylacyjna 150x150

WELDON sp. z o.o.  
39-100 Ropczyce / ul. Przemysłowa 13  
t. (+48) 17 22-185-61 f. (+48) 17 22-185-66






**RZECZOZNAWCA**  
ds. Zabezpieczeń Przeciwpowozarowych  
Inż. Andrzej Krynakowski w upr. 179/93  
Olsztyn .....  
Zgodność projektu z wymaganiami  
ochrony przeciwpowozarowej  
Bez uwag: ..... Z uwagami: .....

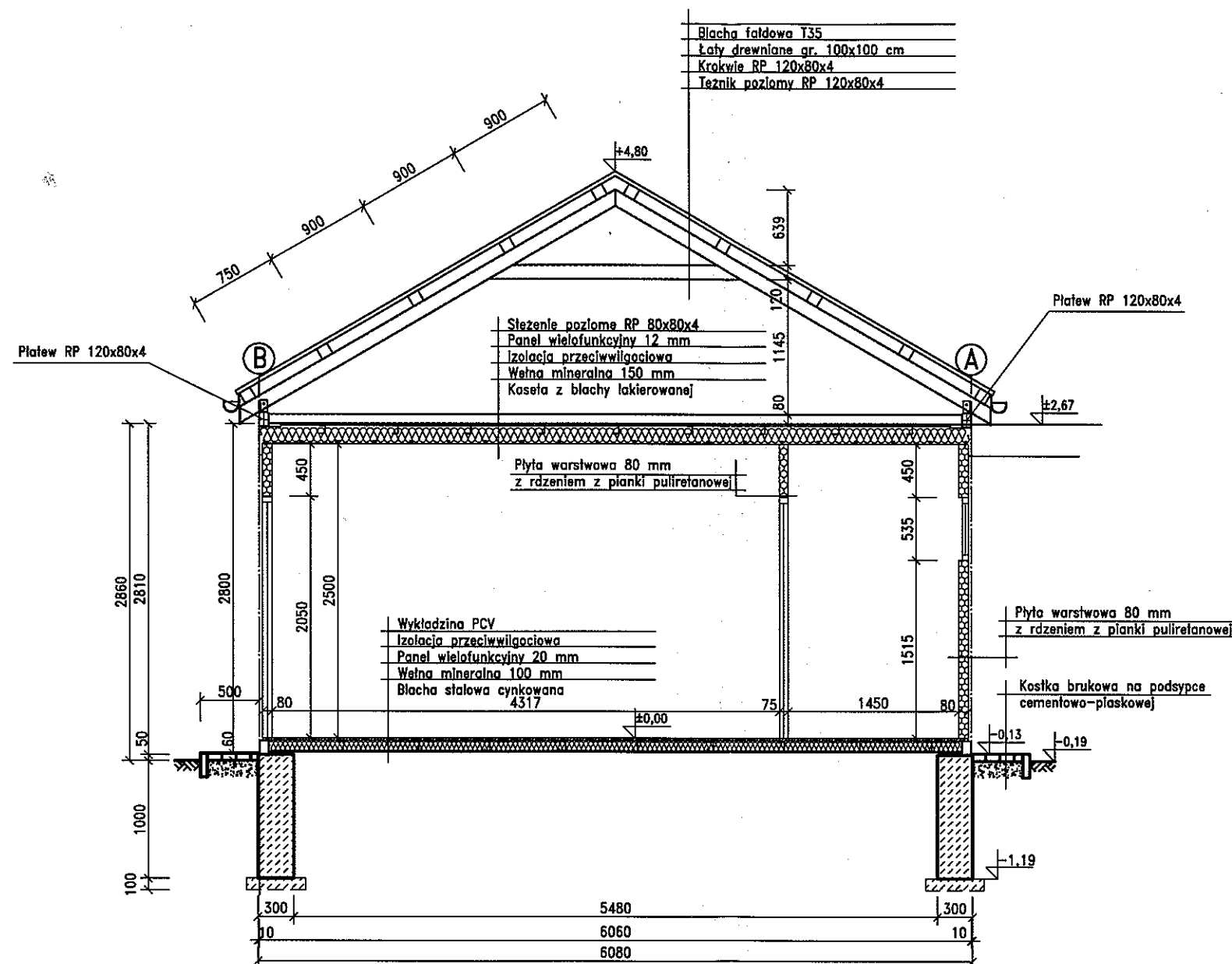
**UWAGI:**  
Wymiary w mm.  
Budynek modułowy o konstrukcji stalowej, wym poj. modułu 2438x6058  
Ściany zewnętrzne – płyta warstwowa z rdzeniem z pianki poliuretanowej 80 mm  
Ściany wewnętrzne – płyta warstwowa z rdzeniem ze styropianu 75 mm  
Wysokość wewnętrzna 2500 m

Zapiniowano pod względem zgodności  
z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy  
oraz wymaganiami ergonomii:  
1. bez zastrzeżeń  
2. z zastrzeżeniami wymienionymi  
w załączonej opinii  
L.p. opinii ..... Data 11.01.2010 r.

**HENRYK BOROWY**  
Inżynier ds. spraw bezpieczeństwa  
i higieny pracy  
3/99 w grupach 1.1.1.2, 1.3.1.4.  
3/15 w grupach 1.1.1.2, 1.3.1.4.  
3/15 w grupach 1.1.1.2, 1.3.1.4.

 <div>PROJEKTOWANIE, PRZYGOTOWANIE I PROWADZENIE INWESTYCJI BUDOWLANYCH ul. Gawrysia 6; 39-200 Dębica; tel. 506 512 010; e-mail: gabrielsowa@o2.pl</div>			
Nazwa inwestycji:		Budowa zaplecza sportowego przy boisku w Słupach	
Inwestor:		Stowarzyszenie Rozwoju Wsi Słupy i Okolic, 10-381 Słupy 43	
Lokalizacja:		Słupy, dz. nr ewid. 153/76	
Przedmiot rysunku:		RZUT PARTERU	Skala: 1:50
Projektował Nr uprawnień	mgr inż. Gabriel Sowa upr. proj. K - 69/01		data: 05.2010
Projektował Nr uprawnień	mgr inż. arch. Rafał Owczarek upr. proj. A-01/02		nr proj.
			Nr rys. 2

# PRZEKRÓJ A-A - SKALA 1:50

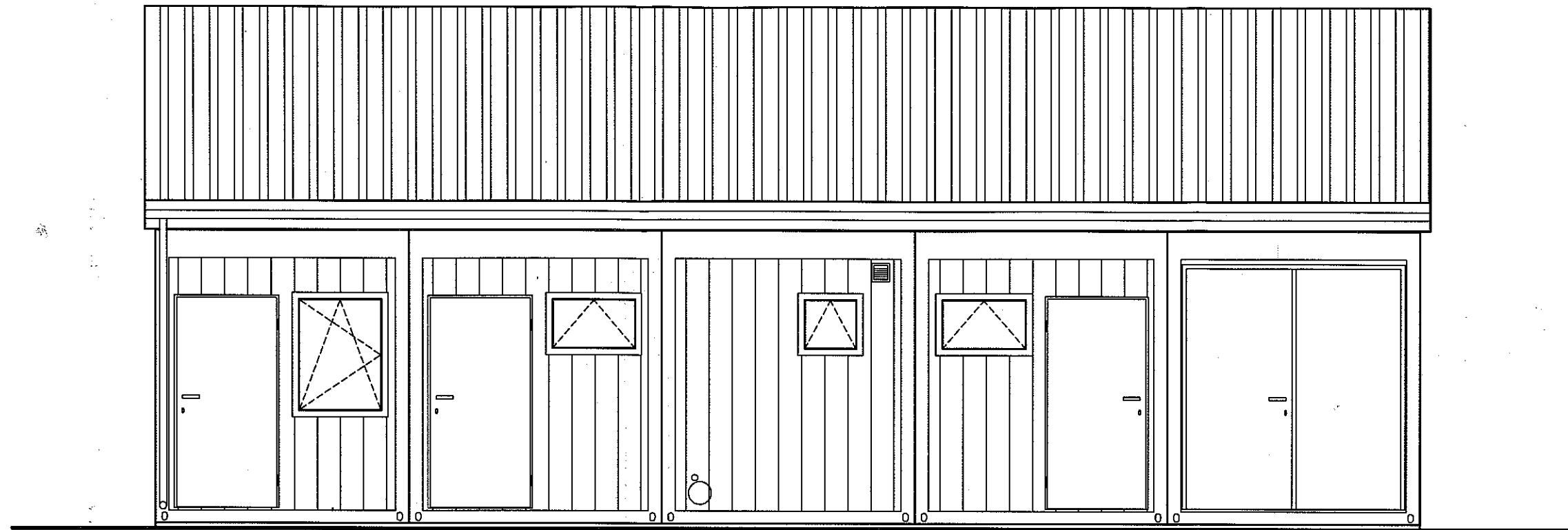


WELDON sp. z o.o.  
39-100 Ropczyce / ul. Przemysłowa 13  
t. (+48) 17 22-185-61 f. (+48) 17 22-185-66

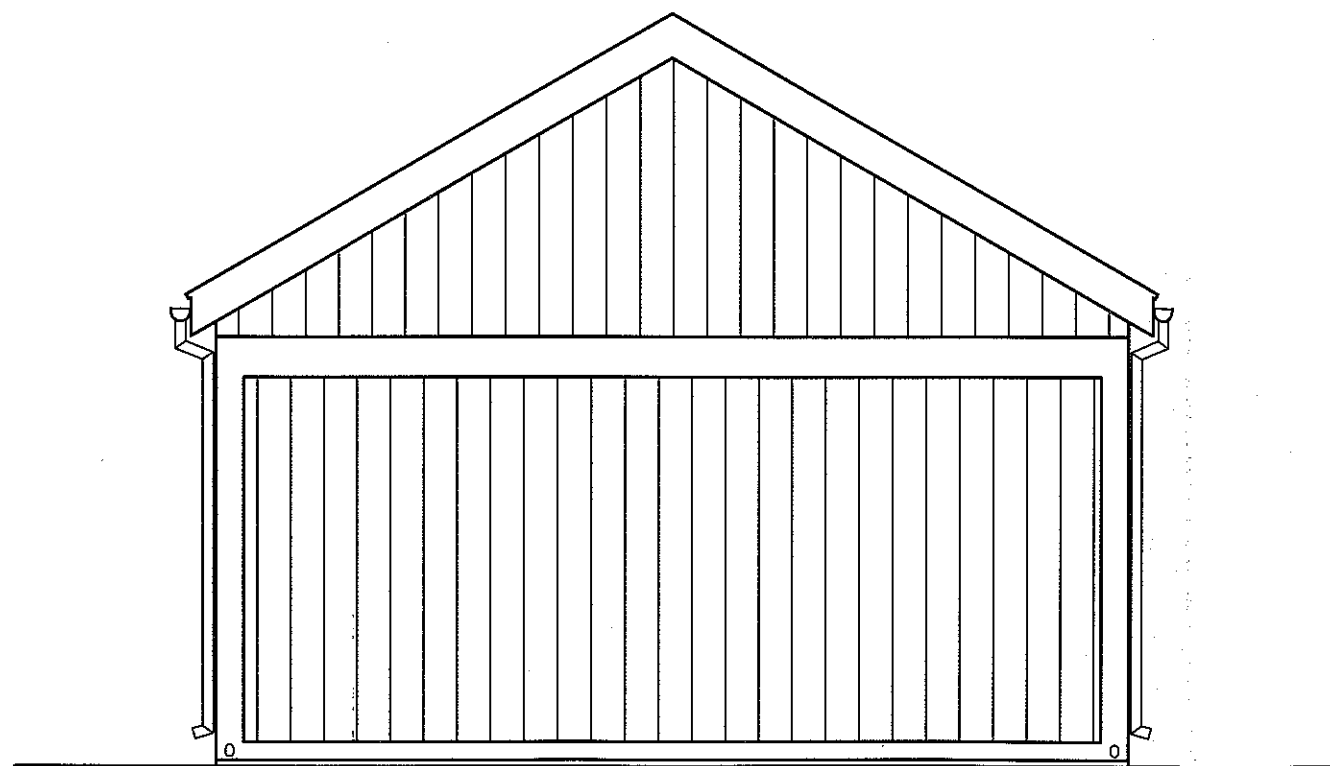


UWAGI:  
Wymiary w mm.

<p><b>PROJEKTOWANIE, PRZYGOTOWANIE I PROWADZENIE INWESTYCJI BUDOWLANYCH</b> ul. Gawrysia 6; 39-200 Dębica; tel. 506 512 010; e-mail: gabrielsowa@o2.pl</p>		
Nazwa inwestycji:	Budowa zaplecza sportowego przy boisku w Słupach	
Inwestor:	Stowarzyszenie Rozwoju Wsi Słupy i Okolic, 10-381 Słupy 43	
Lokalizacja:	Słupy, dz. nr ewid. 153/76	
Przedmiot rysunku:	PRZEKRÓJ A-A	Skala: 1:50
Projektował Nr uprawnień	mgr inż. Gabriel Sowa upr. proj. K - 69/01	 data: 05.2010 nr proj. Nr rys. 3
Projektował Nr uprawnień	mgr inż. arch. Rafał Owczarek upr. proj. A-01/02	




ELEWACJA FRONTOWA



ELEWACJA BOCZNA


WELDON sp. z o.o.  
39-100 Ropczyce / ul. Przemysłowa 13  
t. (+48) 17 22-185-61 f. (+48) 17 22-185-66



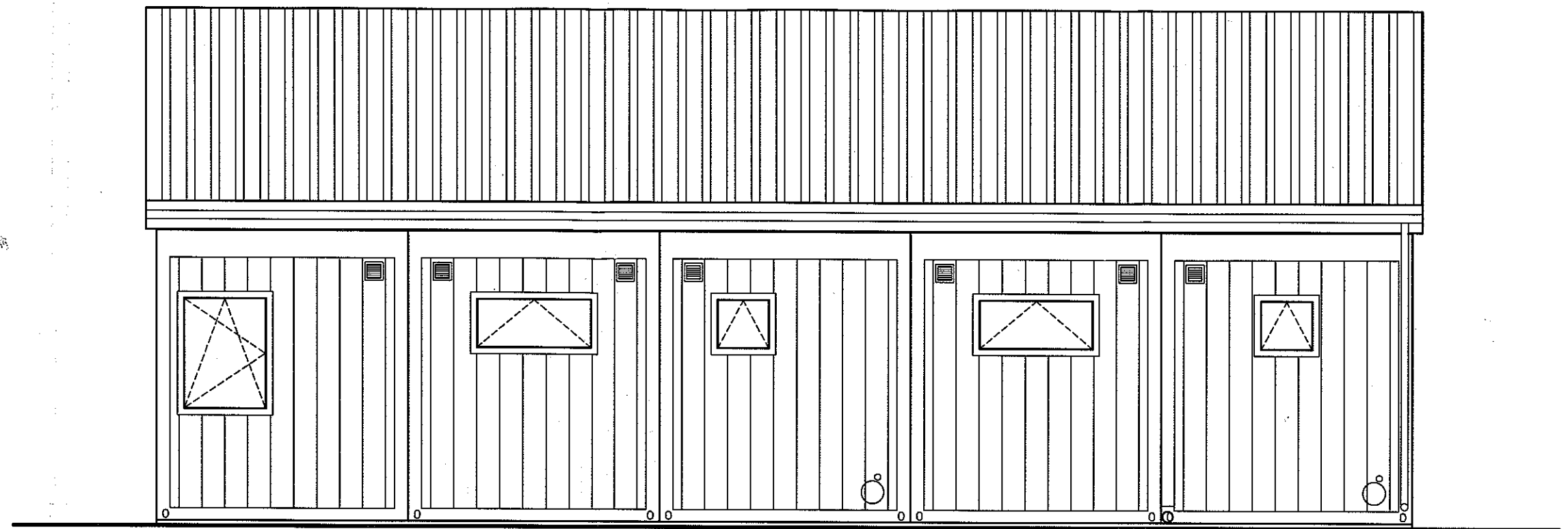


PROJEKTOWANIE, PRZYGOTOWANIE I PROWADZENIE  
INWESTYCJI BUDOWLANYCH

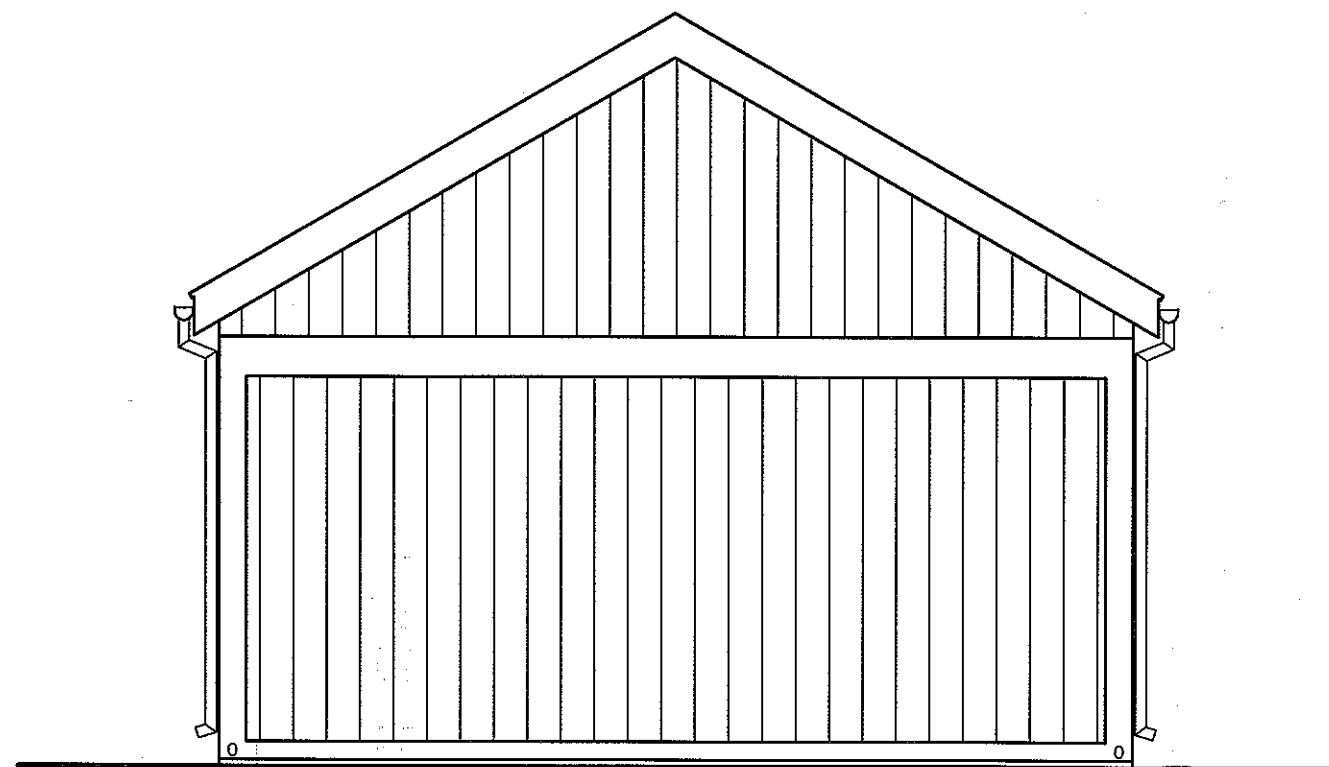
ul. Gawrysia 6; 39-200 Dębica; tel. 506 512 010; e-mail: gabrielsowa@o2.pl

Nazwa inwestycji:	Budowa zaplecza sportowego przy boisku w Słupach		
Inwestor:	Stowarzyszenie Rozwoju Wsi Słupy i Okolic, 10-381 Słupy 43		
Lokalizacja:	Słupy, dz. nr ewid. 153/76		
Przedmiot rysunku:	ELEWACJE		Skala: 1:50
Projektował Nr uprawnień	mgr inż. Gabriel Sowa upr. proj. K - 69/01		data: 05.2010
Projektował Nr uprawnień	mgr inż. arch. Rafał Owczarek upr. proj. A-01/02		nr proj.
			Nr rys. 4







ELEWACJA TYLNA



ELEWACJA BOCZNA

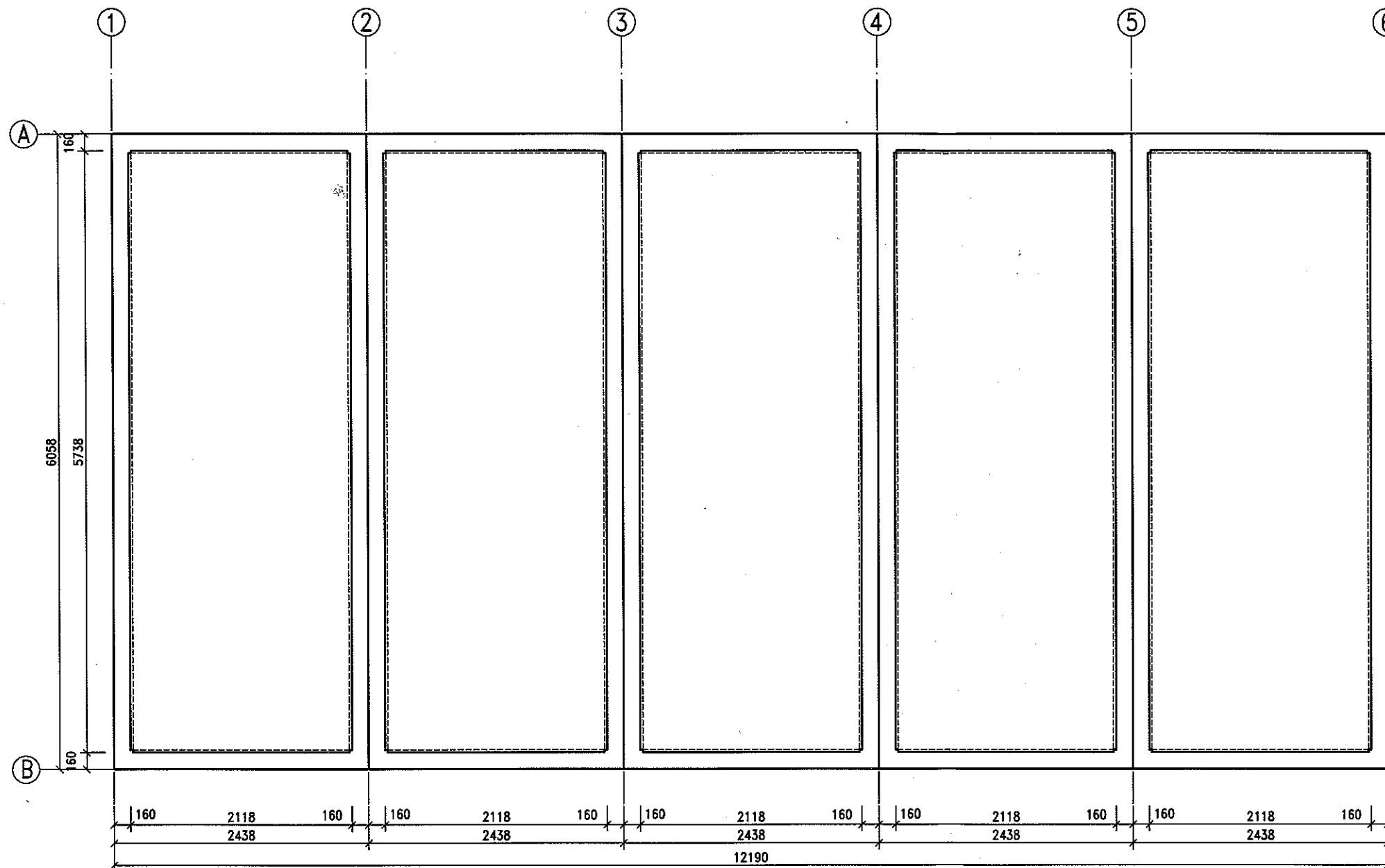
WELDON sp. z o.o.  
39-100 Ropczyce / ul. Przemysłowa 13  
t. (+48) 17 22-185-61 f. (+48) 17 22-185-66



 <b>PROJEKTOWANIE, PRZYGOTOWANIE I PROWADZENIE INWESTYCJI BUDOWLANYCH</b> ul. Gawrysia 6; 39-200 Dębica; tel. 506 512 010; e-mail: gabrielsowa@o2.pl			
Nazwa inwestycji:		Budowa zaplecza sportowego przy boisku w Słupach	
Inwestor:		Stowarzyszenie Rozwoju Wsi Słupy i Okolic, 10-381 Słupy 43	
Lokalizacja:		Słupy, dz. nr ewid. 153/76	
Przedmiot rysunku:		ELEWACJE	Skala: 1:50
Projektował Nr uprawnień	mgr inż. Gabriel Sowa upr. proj. K - 69/01		data: 05.2010
Projektował Nr uprawnień	mgr inż. arch. Rafał Owczarek upr. proj. A-01/02		nr proj. Nr rys. 5

# RZUT STROPÓW NAD PARTEREM


SKALA 1:50



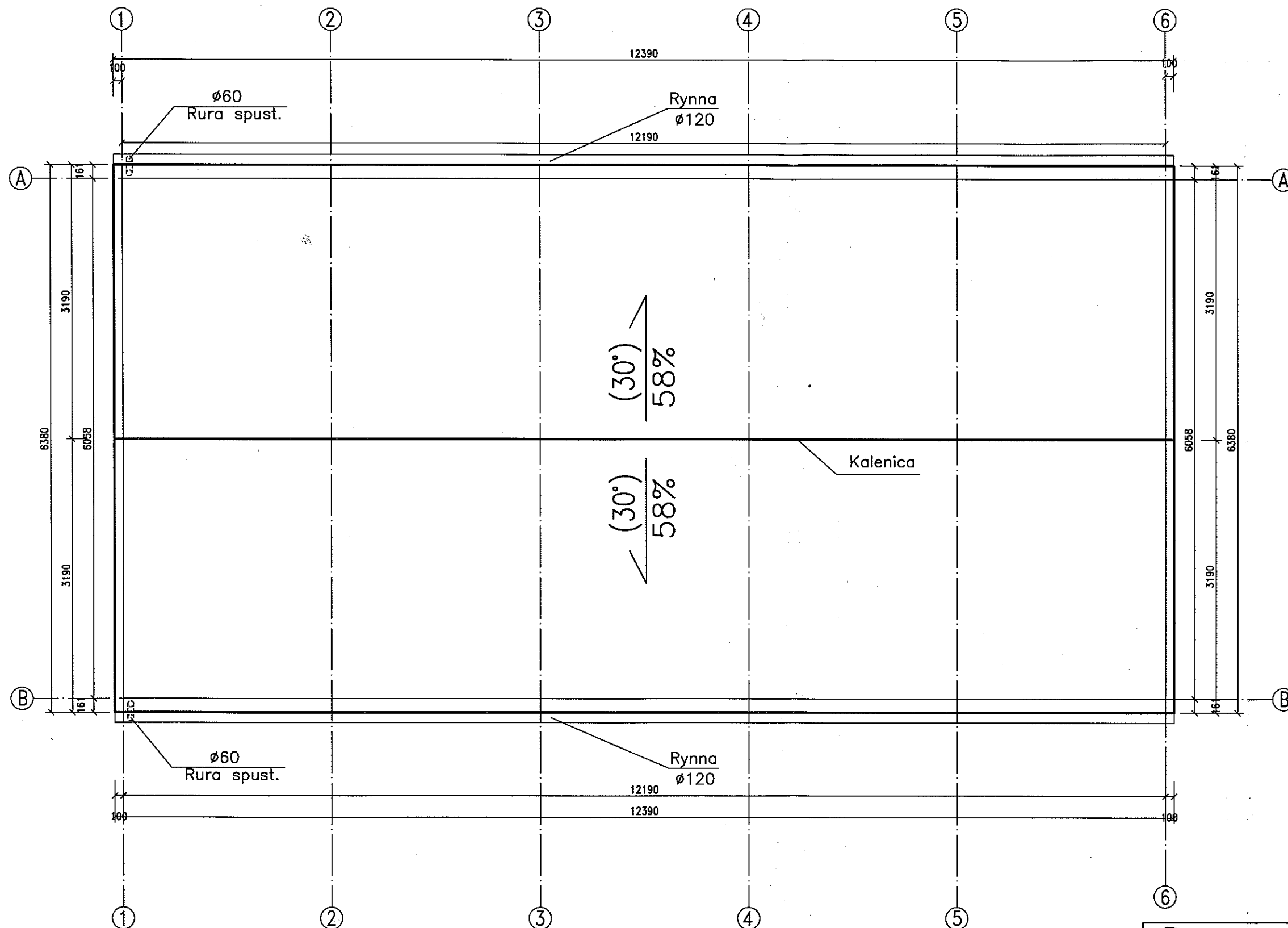
WELDON sp. z o.o.  
39-100 Ropczyce / ul. Przemysłowa 13  
t. (+48) 17 22-185-61 f. (+48) 17 22-185-66



UWAGI:  
Wymiary w mm.

 <b>PROJEKTOWANIE, PRZYGOTOWANIE I PROWADZENIE INWESTYCJI BUDOWLANYCH</b> ul. Gawrysia 6; 39-200 Dębica; tel. 506 512 010; e-mail: gabrielsowa@o2.pl		
Nazwa inwestycji:	Budowa zaplecza sportowego przy boisku w Słupach	
Inwestor:	Stowarzyszenie Rozwoju Wsi Słupy i Okolic, 10-381 Słupy 43	
Lokalizacja:	Słupy, dz. nr ewid. 153/76	
Przedmiot rysunku:	RZUT STROPÓW NAD PARTEREM	Skala: 1:50
Projektował Nr uprawnień	mgr inż. Gabriel Sowa upr. proj. K - 69/01	data: 05.2010
Projektował Nr uprawnień	mgr inż. arch. Rafał Owczarek upr. proj. A-01/02	nr proj.
		Nr rys. 6


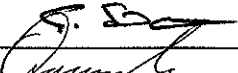
# RZUT POŁACI DACHU — SKALA 1:50



WELDON sp. z o.o.  
39-100 Ropczyce / ul. Przemysłowa 13  
t. (+48) 17 22-185-61 f. (+48) 17 22-185-66

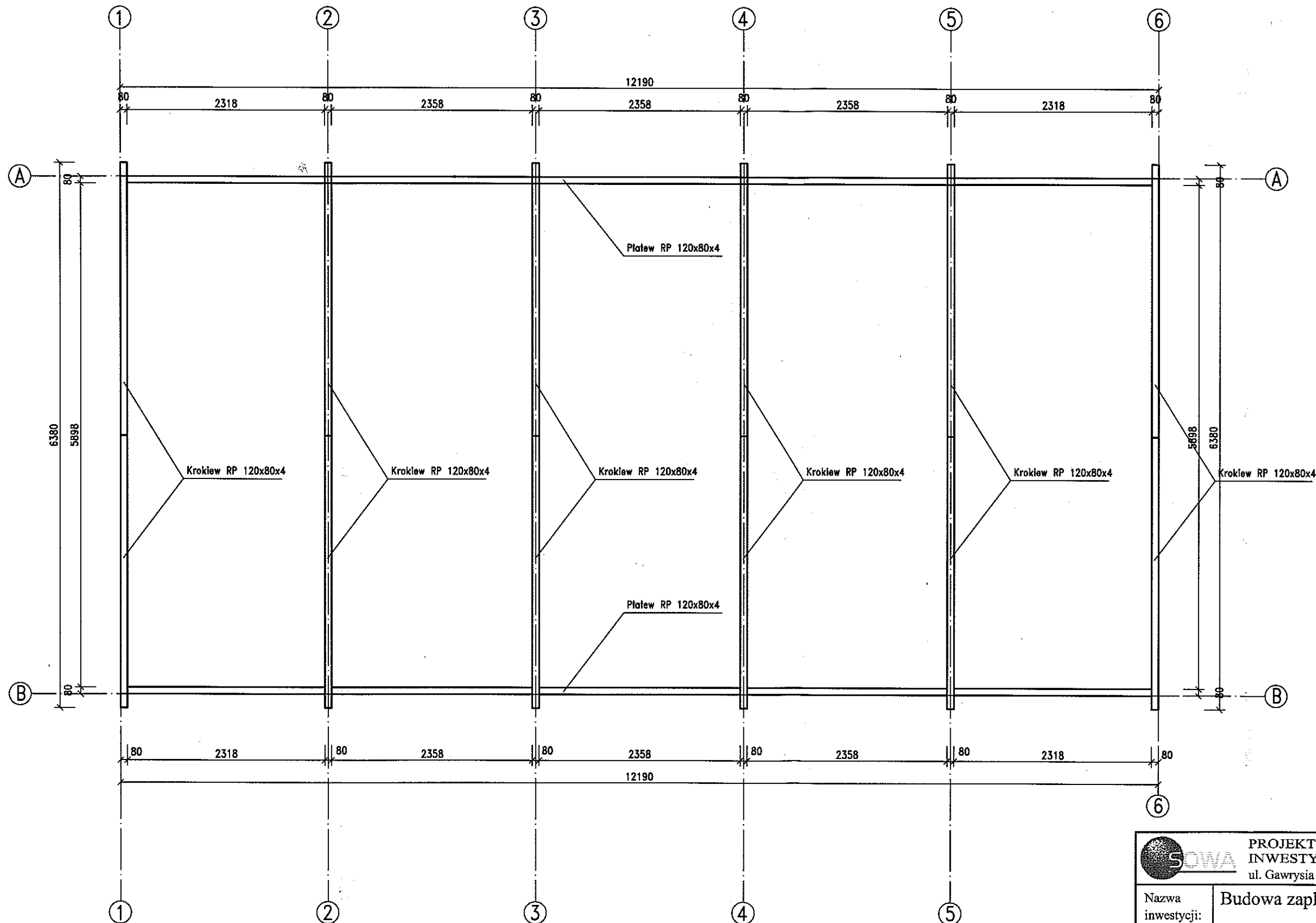


UWAGI:  
Wymiary w mm.

		<b>PROJEKTOWANIE, PRZYGOTOWANIE I PROWADZENIE INWESTYCJI BUDOWLANYCH</b> ul. Gawrysia 6; 39-200 Dębica; tel. 506 512 010; e-mail: gabrielsowa@o2.pl	
Nazwa inwestycji:	Budowa zaplecza sportowego przy boisku w Słupach		
Inwestor:	Stowarzyszenie Rozwoju Wsi Słupy i Okolic, 10-381 Słupy 43		
Lokalizacja:	Słupy, dz. nr ewid. 153/76		
Przedmiot rysunku:	RZUT STROPÓW NAD PARTEREM		Skala: 1:50
Projektował Nr uprawnień	mgr inż. Gabriel Sowa upr. proj. K- 69/01		data: 05.2010
Projektował	mgr inż. arch. Rafał Owczarek		nr proj.

# RZUT KONSTRUKCJI DACHU – SKALA 1:50


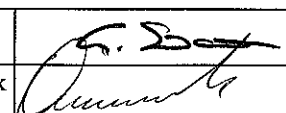
55



WELDON sp. z o.o.  
39-100 Ropczyce / ul. Przemysłowa 13  
t. (+48) 17 22-185-61 f. (+48) 17 22-185-66



UWAGI:  
Wymiary w mm.

 <b>PROJEKTOWANIE, PRZYGOTOWANIE I PROWADZENIE INWESTYCJI BUDOWLANYCH</b> ul. Gawrysia 6; 39-200 Dębica; tel. 506 512 010; e-mail: gabrielsowa@o2.pl		
Nazwa inwestycji:	Budowa zaplecza sportowego przy boisku w Słupach	
Inwestor:	Stowarzyszenie Rozwoju Wsi Słupy i Okolic, 10-381 Słupy 43	
Lokalizacja:	Słupy, dz. nr ewid. 153/76	
Przedmiot rysunku:	RZUT STROPÓW NAD PARTEREM	Skala: 1:50
Projektował Nr uprawnień	mgr inż. Gabriel Sowa upr. proj. K - 69/01	 data: 05.2010 nr proj. Nr rys. 8
Projektował Nr uprawnień	mgr inż. arch. Rafał Owczarek upr. proj. A-01/02	

TEMAT: **BUDOWA ZAPLECZA SPORTOWEGO PRZY STADIONIE W SŁUPACH**

OPRACOWANIE: **PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ WEWNĘTRZNEJ**

INWESTOR: **Stowarzyszenie Rozwoju Wsi Słupy i Okolic, 10-381 Słupy 43**

ADRES INWESTYCJI: Słupy, dz. nr ewid. 153/76

PROJEKTOWAŁ:  
mgr inż. Tomasz Piękoś  
upr. proj. PDK/0144/PWOE/04

TOMASZ PIĘKOŚ  
mgr inż. Budowlane  
PDK/0144/PWOE/04  
projektowanie i kierowanie  
robotami budowlanymi w specjalności  
projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w zakresie elektryczności i urządzeń  
elektrycznych

DATA OPRACOWANIA: 05 2010r.

## **OPIS TECHNICZNY**

### **DO INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ WEWNĘTRZNEJ**

#### **1. PODSTAWA OPRACOWANIA.**

- Zlecenie Inwestora,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
- obowiązujące normy oraz obowiązujące przepisy.
- Warunki techniczne przyłączenia do sieci elektroenergetycznej

#### **2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.**

Niniejsze opracowanie zawiera projekt instalacji elektrycznej wewnętrznej w projektowanym budynku zaplecza dla sportowców.

#### **3. OPIS INSTALACJI.**

W budynku przewidziano rozdzielnicę główną T1, którą zaprojektowano jako przystosowaną do zabudowy na ścianie i montażu aparatury modułowej. Projektowaną rozdzielnicę T1 należy wykonać w II klasie ochronności.

##### **3.1. Instalacja oświetlenia i gniazd wtyczkowych.**

Instalację oświetleniową projektuje się wykonać przewodami typu YDY 750V. Oprawy wg potrzeb Inwestora. Przewody prowadzić po wierzchu ścian w typowych listwach maskujących. Sterowanie oświetleniem odbywać się będzie wyłącznikami 1-biegunowymi. Łączniki montować na wysokości około 1.2 m od posadzki. Zastosować osprzęt hermetyczny n/t (IP 44) typowy.

W łazienkach należy wykonać zasilania do wentylatorów wyciągowych małej mocy montowanych na wlotach wentylacji grawitacyjnej. Wentylatory załączane będą przez łączniki oświetlenia pomieszczenia a wyłączane analogicznie lub opcjonalnie przez układ opóźnienia czasowego wentylatora.

Instalację gniazd wtyczkowych ogólnych projektuje się wykonać przewodami typu YDY 750V.

Przewody prowadzić po wierzchu ścian w typowych listwach maskujących.

Przekrój i liczbę żył podano na schemacie.

### 3.2. Ochrona przeciwporażeniowa.

Jako system ochrony przed dotykiem pośrednim zaprojektowano samoczynne wyłączenie zasilania zgodnie z PN-IEC 60964. Ochronie podlegają: obudowy opraw oświetleniowych 230V i bolce ochronne gniazd wtyczkowych. W instalacji elektrycznej jest zastosowany oddzielny przewód ochronny PE i oddzielny przewód neutralny N. W celu zapewnienia ochrony przeciwporażeniowej wszystkie odbiorniki energii elektrycznej będą podłączone do szyny PE w rozdzielnicy.

Obwody gniazd wtykowych będą chronione wyłącznikami różnicowoprądowymi.

## 4. UKŁAD POMIAROWY.

Układ pomiarowy zaprojektowany zostanie wg odrębnego opracowania.

## 5. OBLICZENIA TECHNICZNE.

$$P_i = 17.5 \text{ kW}$$

$$k_j = 0.8$$

$$P_{sz} = 14 \text{ kW}$$

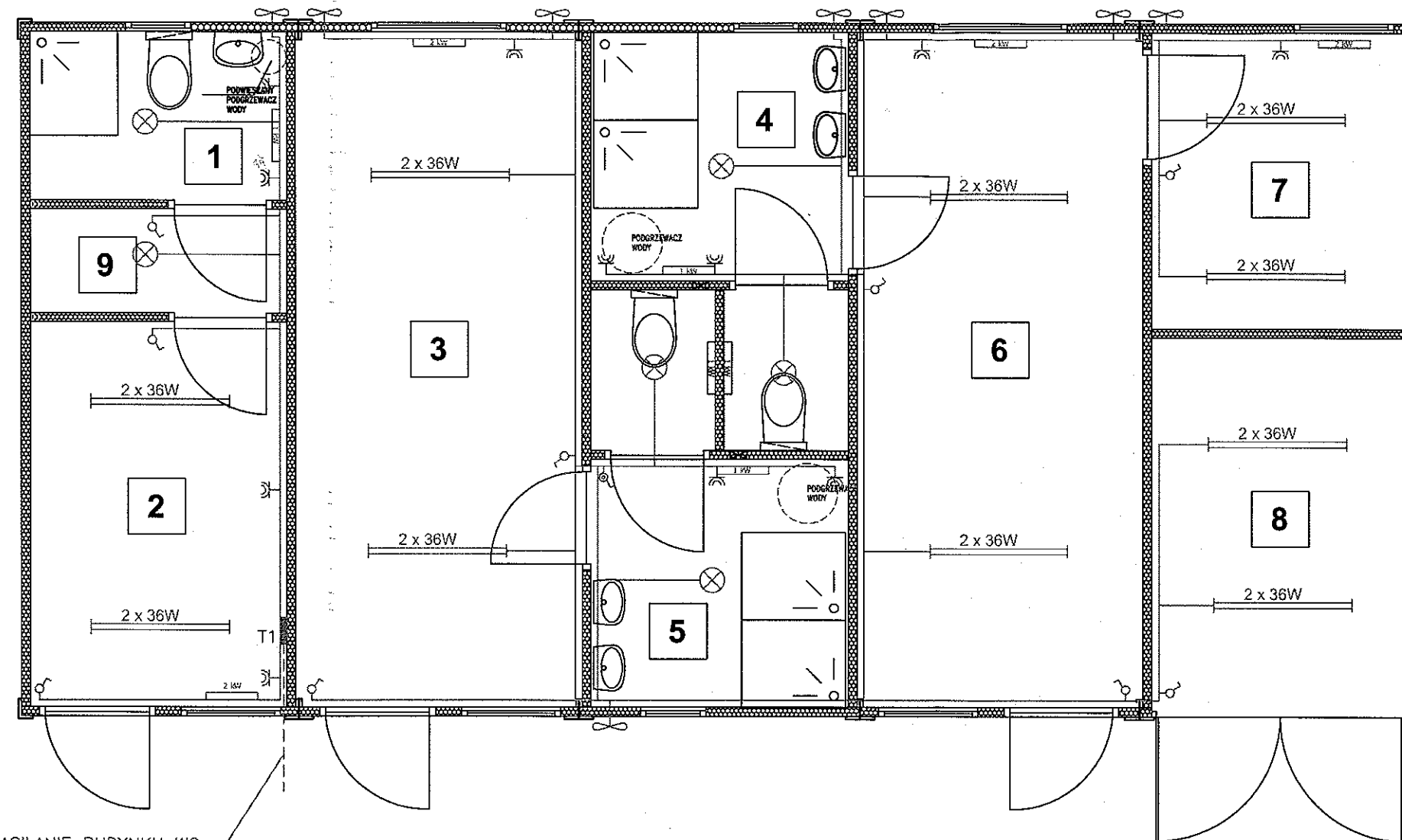
$$I_{sz} = 23.7 \text{ A}$$

Wzrost  
Opracowanie budowlane  
nr 1004.1/2015/4/PWOE/04  
do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi w specjalności  
projektowania bez ograniczeń  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych.

Opracował: .....

Stalowa Głowa  
w Olsztynie  
Plac Bema 5  
05-512-010  
13

**RZUT PARTERU - SKALA 1:50**




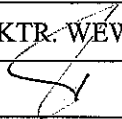
ZASILANIE BUDYNKU WG  
ODRĘBNEGO OPRACOWANIA

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ			
NR.	FUNKCJA	POSADZKA	POWIERZCHNIA
1	POM. SANITARNE	WYKŁADZINA PCV	3,25 m <sup>2</sup>
2	POM. SĘDZIÓW	WYKŁADZINA PCV	7,60 m <sup>2</sup>
3	SZATNIA I	WYKŁADZINA PCV	14,60 m <sup>2</sup>
4	POM. SANITARNE I	WYKŁADZINA PCV	6,40 m <sup>2</sup>
5	POM. SANITARNE II	WYKŁADZINA PCV	6,40 m <sup>2</sup>
6	SZATNIA II	WYKŁADZINA PCV	14,60 m <sup>2</sup>
7	PRALNIA	WYKŁADZINA PCV	5,70 m <sup>2</sup>
8	MAGAZYN	WYKŁADZINA PCV	7,20 m <sup>2</sup>
9	PRZEDSIONEK IZOLACYJNY	WYKŁADZINA PCV	2,00 m <sup>2</sup>

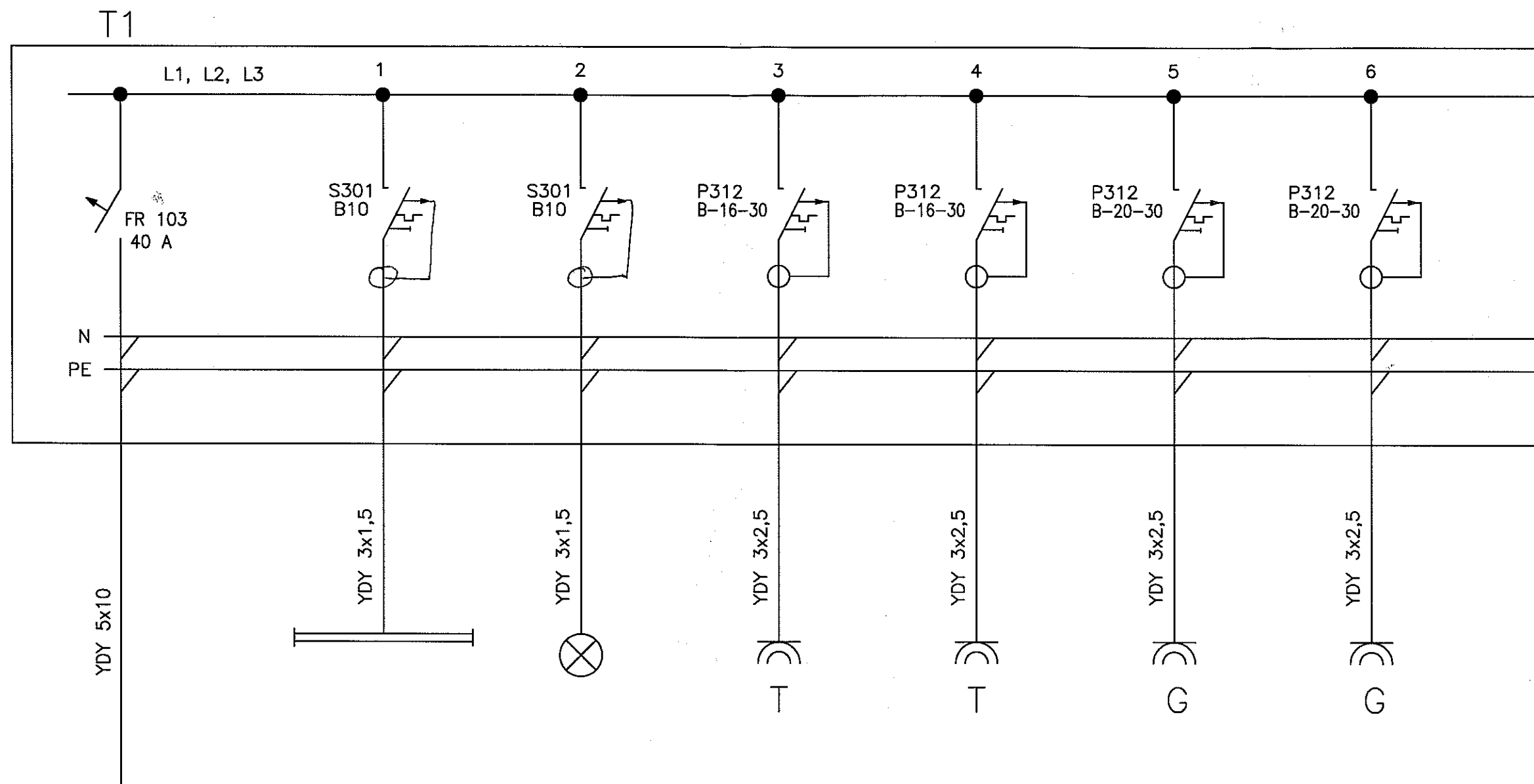
- 1 kW grzejnik elekt.bryzgoszczelny 1kW  
2 kW grzejnik elektryczny 2kW  
wentylator ścienny 150 m<sup>3</sup>/h montowany pod sufitem  
kratka wentylacyjna 150x150

WELDON sp. z o.o.  
39-100 Ropczyce / ul. Przemysłowa 13  
t. (+48) 17 22-185-61 f. (+48) 17 22-185-66




 <b>PROJEKTOWANIE, PRZYGOTOWANIE I PROWADZENIE INWESTYCJI BUDOWLANYCH</b> ul. Gawrysia 6; 39-200 Dębica; tel. 506 512 010; e-mail: gabrielsowa@o2.pl			
Nazwa inwestycji:		Budowa zaplecza sportowego przy boisku w Słupach	
Inwestor:		Stowarzyszenie Rozwoju Wsi Słupy i Okolic, 10-381 Słupy 43	
Lokalizacja:		Słupy, dz. nr ewid. 153/76	
Przedmiot rysunku:		RZUT PARTERU-INSTAL. ELEKTR. WEWN.	Skala: 1:50
Projektował Nr uprawnień		mgr inż. Tomasz Piękoś upr. proj. PDK/0144/PWOE/04	 data: 05.2010 nr proj. Nr rys. 1





zasilanie i pomiar wg odrębnego  
wg odrębnego opracowania

T – Terma  
G – Grzejnik

 <b>PROJEKTOWANIE, PRZYGOTOWANIE I PROWADZENIE INWESTYCJI BUDOWLANYCH</b> ul. Gawrysia 6; 39-200 Dębica; tel. 506 512 010; e-mail: gabrielsowa@o2.pl		
Nazwa inwestycji:	Budowa zaplecza sportowego przy boisku w Słupach	
Inwestor:	Stowarzyszenie Rozwoju Wsi Słupy i Okolic, 10-381 Słupy 43	
Lokalizacja:	Słupy, dz. nr ewid. 153/76	
Przedmiot rysunku:	SCHEMAT IDEOWY ROZDZIELNICY T1	
Projektował Nr uprawnień	mgr inż. Tomasz Piękoś upr. proj. PDK/0144/PWOE/04	data: 05.2010
		nr proj.
		Nr rys. 2

TEMAT: BUDOWA ZAPLECZA SPORTOWEGO PRZY STADIONIE W SŁUPACH

OPRACOWANIE: PROJEKT INSTALACJI WOD-KAN

INWESTOR: SRWSIO, 10-381 Słupy 43

ADRES INWESTYCJI: Słupy, dz. nr ewid. 153/76

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Magdalena Kliś  
upr. proj. nr S-71/01

mgr inż. Magdalena Kliś  
Upo. bud. do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń elektrycznych  
Nr ewid. S-71/01

DATA OPRACOWANIA: 05 2010r.

**do projektu instalacji wody i kanalizacji sanitarnej wewnętrznej**

- umywalka x 5,
- miska ustępowa x 3,
- natrysk x 5.

Przewody poziome wody zimnej należy prowadzić powyżej przewodów kanalizacyjnych.

Umywalki, i natryski należy wyposażyć w odpowiednie typowe baterie chromoniklowe. W łazienkach przewiduje się miski ustępowe wyposażone w dolnopluki połączone do instalacji wody zimnej poprzez zawory czerpalne kątowe chromowane.

Po zakończeniu montażu instalację należy poddać próbie na ciśnienie 0,9 Mpa.

### 3. Instalacja wody ciepłej.

Instalację wody ciepłej wykonać z rur polipropylenowych prowadzonych po wierzchu ścian w izolacji termicznej oraz obudowach - analogicznie jak instalację wody zimnej.

Ciepła woda użytkowa dla poszczególnych części instalacji dostarczana będzie z elektrycznych, pojemnościowych podgrzewaczy wody (urządzenia oznaczono na rzucie przyziemia – EP1, EP2, EP3) o min. pojemnościach: EP1 –  $V = 120 [l]$ , EP2 i EP3 –  $V = 200 [l]$ .

Zabezpieczenie podgrzewacza wody (zawór bezpieczeństwa, naczynie wzbiorcze) powinno być zgodne zaleceniami danego producenta podgrzewacza i Polskimi Normami.

Pomieszczenie, w którym zainstalowane będą urządzenia powinno mieć temperaturę dodatnią (pomieszczenie należy ogrzewać w sezonie jesienno-zimowym).

W przypadku użytkowania budynku sezonowo – należy pamiętać o uruchomieniu podgrzewacza na ok. 1,5 h przed potrzebnym czasem korzystania z ciepłej wody użytkowej (czas dostosować do wytycznych producenta danego urządzenia dotyczących czasu jego nagrzewu). W okresie zimowym, jeśli obiekt nie będzie używany należy opróżnić urządzenia i instalację z wody.

### 4. Instalacja kanalizacji sanitarnej wewnętrznej.

Kanalizacja sanitarna obejmuje odprowadzenie ścieków o charakterze socjalno - bytowym z misek ustępowych, oraz umywałek i natrysków. Średnice oraz sposób prowadzenia przewodów pokazano na rysunku rzutu przyziemia.

Przewody kanalizacyjne (podejścia, poziomy i pionowy) należy wykonać z rur kanalizacyjnych PVC lub PP łączonych za pomocą kielichów, uszczelnianych uszczelkami gumowymi.

Piony kanalizacyjne należy prowadzić po ścianach budynku w obudowach i mocować je do konstrukcji obiektu za pomocą uchwyty. Piony oznaczone na rysunku rzutu PK1, PK2, PK3 należy zakończyć rurą wentylacyjną wyprowadzoną ponad dach na wys. minimum 0,5 m w postaci wywiewki. Piony oznaczone PN zakończyć zaworem napowietrzającym. Nad posadzką przyziemia, na każdym pionie należy zamontować rewizję.

Przybory sanitarne należy połączyć z podejściami za pomocą indywidualnych zamknięć wodnych (tzw. syfonów).

Przejścia przewodów kanalizacyjnych przez przegrody budowlane należy wykonać w tulejach ochronnych (np. w rurze o średnicy większej co najmniej o dwie grubości ścianki przewodu). Przestrzeń między rurami należy wypełnić masą plastyczną nie działającą korozyjnie na rurę.

## 5. Odbiory i Uwagi końcowe.

Instalacja wodociągowo - kanalizacyjna przed oddaniem do użytku musi być sprawdzona przez wykonawcę. Sprawdzenie instalacji obejmuje:

- kontrolę zgodności wykonania instalacji z projektem technicznym,
- kontrolę jakości wykonanej instalacji, w tym kontrolę jakości użytego materiału prawidłowości połączeń rur i armatury, mocowań itp. oraz zgodności wykonania z obowiązującymi normami i zasadami technicznymi,
- kontrolę szczelności przewodów i armatury wodociągowej
- kontrolę działania i szczelności armatury, urządzeń i przyborów sanitarnych.

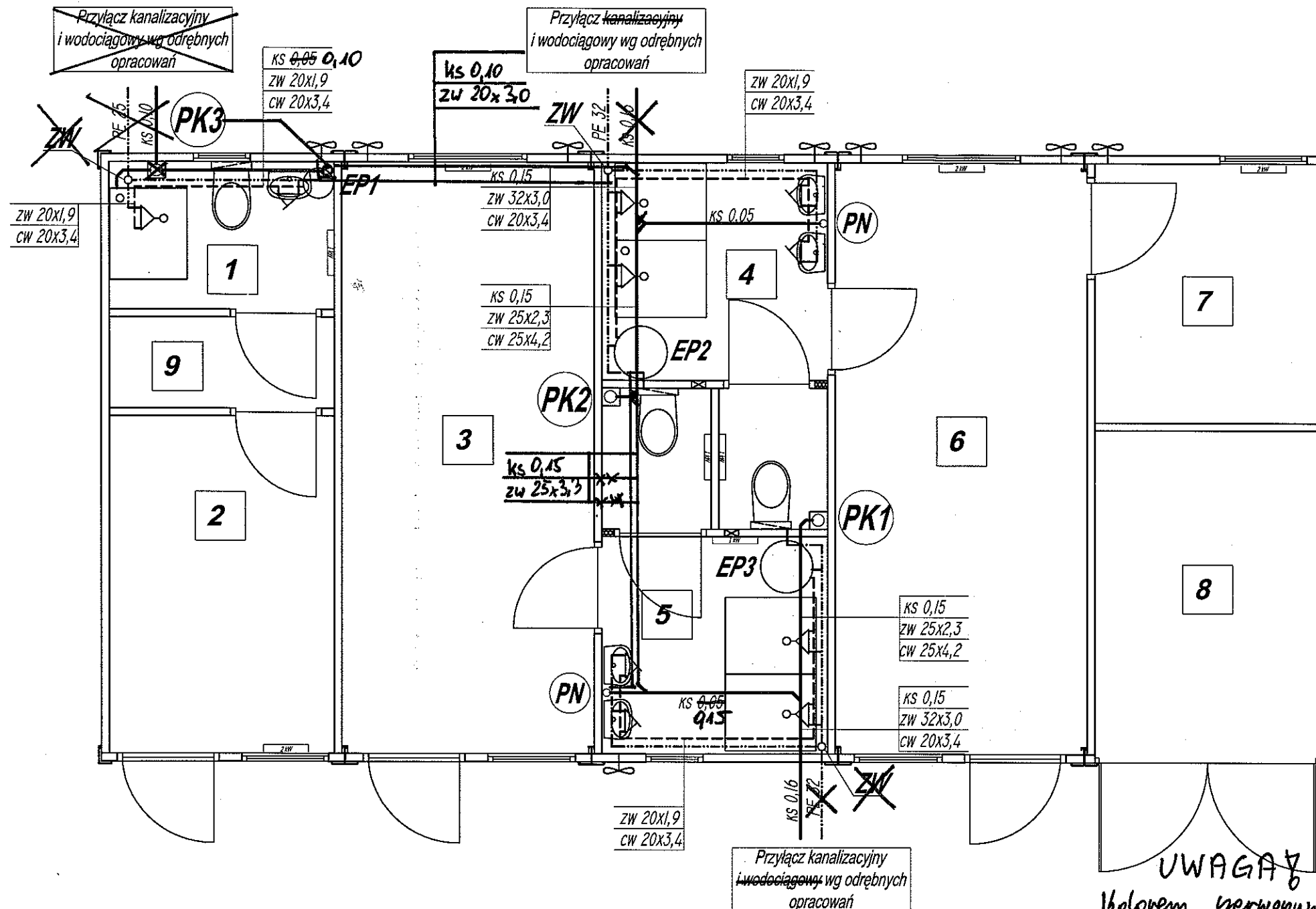
Z każdego odbioru należy sporządzić protokół.

Po pozytywnym odbiorze instalacji wodociągowej należy ją kilkakrotnie przepłukać czystą wodą, aż do stwierdzenia wypływu czystej wody płuczącej. Następnie należy przeprowadzić jej regulację.

Całość robót instalacyjnych należy wykonać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano – Montażowych, cz. II – Instalacje Sanitarne i Przemysłowe”, „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Rurociągów z Tworzyw Sztucznych” oraz z zachowaniem Polskich Norm.

Opracował: .....

Projektant  
Józef Dobrowolski  
upr.Nr 115/75/OL i Nr 180/91/OL



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ			
NR.	FUNKCJA	POSADZKA	POWIERZCHNIA
1	POM. SANITARNE	WYKŁADZINA PCV	3,25 m <sup>2</sup>
2	POM. SĘDZIÓW	WYKŁADZINA PCV	7,60 m <sup>2</sup>
3	SZATNIA I	WYKŁADZINA PCV	14,60 m <sup>2</sup>
4	POM. SANITARNE I	WYKŁADZINA PCV	6,40 m <sup>2</sup>
5	POM. SANITARNE II	WYKŁADZINA PCV	6,40 m <sup>2</sup>
6	SZATNIA II	WYKŁADZINA PCV	14,60 m <sup>2</sup>
7	PRALNIA	WYKŁADZINA PCV	5,70 m <sup>2</sup>
8	MAGAZYN	WYKŁADZINA PCV	7,20 m <sup>2</sup>
9	PRZEDSIONEK IZOLACYJNY	WYKŁADZINA PCV	2,00 m <sup>2</sup>

- grzejnik elekt.bryzgoszczelny 1kW  
 grzejnik elektryczny 2kW  
 wentylator ścienny 150 m<sup>3</sup>/h montowany pod sufitem  
 kratka wentylacyjna 150x150

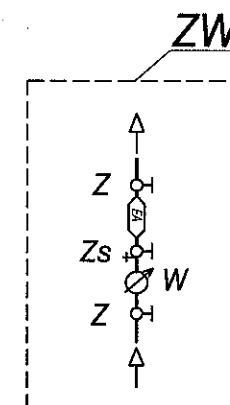
WELDON sp. z o.o.  
39-100 Ropczyce / ul. Przemysłowa 13  
t. (+48) 17 22-185-61 t. (+48) 17 22-185-66



**UWAGA!**  
Kolorowo narysowano  
dokonano zmiany  
przebiegu instalacji  
wod-kan

#### LEGENDA:

- proj. instalacja kanalizacji sanitarnej
- - - - - proj. instalacja wody zimnej
- - - - - proj. instalacja wody ciepłej
- ZW - zestaw wodomierzowy (zgodnie z lokalnymi warunkami technicznymi włączenia do sieci)
- EA - zawór antyśkażeniowy
- W - wodomierz
- Z - zawór odcinający
- Zs - zawór spustowy
- PK1, PK2, PK3 - proj. piony kanalizacyjne zakończone "wywiewką"
- PN - proj. piony kanalizacyjne zakończone zaworem napowietrzającym
- EP1, EP2, EP3 - elektryczne, pojemnościowe podgrzewacze ciepłej wody użytkowej



<b>SOWA</b> PROJEKTOWANIE, PRZYGOTOWANIE I PROWADZENIE INWESTYCJI BUDOWLANYCH ul. Gawrysia 6; 39-200 Dębica; tel. 506 512 010; e-mail: gabrielsowa@o2.pl			
Nazwa inwestycji:			
Inwestor:	SRWSIO, 10-381 Słupy 43		
Lokalizacja:	Słupy, dz. nr ewid. 153/76		
Przedmiot rysunku:	RZUT PARTERU-INST. WOD-KAN		Skala: 1:50
Projektował Nr uprawnień	mgr inż. Magdalena Kłis upr. proj. nr S-71/01		data: 05.2010
			nr proj.
			Nr rys. 1

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

INWESTOR: Stowarzyszenie Rozwoju Wsi Słupy i Okolic,  
10-381 Słupy 43

ADRES INWESTYCJI: SŁUPY, DZ. NR EWID. 153/76

mgr inż. GABRIEL SOWA  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
DO PROJEKTOWANIA ~~BEZ~~ OGRANICZEŃ  
W ~~WZGLĘDACH~~  
KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE)  
Nr ewid. K-69/01

PROJEKTANT:

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

Zakres robót obejmuje budowę budynku zaplecza dla sportowców przy boisku w Słupach.

**2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

Działka na której planowana jest budowa nie jest obecnie zabudowana obiektami kubaturowymi.

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

Nie występują elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

**4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych. Skala i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.**

Zagrożenie może występować podczas wykonywania następujących robót budowlanych:

- przy wykonywaniu wykopów pod fundamenty budynku jak również przy wykonywaniu ich betonowania,
- przy montażu ścian osłonowych budynku,
- przy wykonywaniu montażu stropu nad parterem,
- przy wykonywaniu konstrukcji dachu oraz przy montażu pokrycia dachowego.

Wszystkie prace wykonywane na wysokości (tj. prace wykonywane na wysokości 1,0 m ponad poziomem podłogi lub terenu) muszą być prowadzone z zabezpieczonych przed nieprzewidywalną zmianą położenia i stabilnych drabin lub pomostów wyposażonych w odpowiednie balustrady.

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

W obiekcie nie będą wykonywane roboty szczególnie niebezpieczne, a tylko roboty ogólnobudowlane prowadzone sposobami tradycyjnymi. Wszyscy pracownicy przeszkoleni będą w zakresie przepisów BHP na stanowisku pracy z uwzględnieniem poniższych zaleceń:

**5.1. Roboty ziemne.**

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak elektroenergetyczne, gazowe, telekomunikacyjne, ciepłownicze, wodociągowe i kanalizacyjne powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót. Bezpieczną odległość wykonywania robót, o których mowa wyżej ustala kierownik budowy w porozumieniu z właściwą jednostką, w której zarządzie lub użytkowaniu znajdują się te instalacje. Miejsca tych robót należy oznakować napisami ostrzegawczymi i ogrodzić. Zaleca się aby prowadzenie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie urządzeń podziemnych odbywało się ręcznie. W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,1 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu. Jeżeli teren, na którym są wykonywane roboty ziemne, nie może być ogrodzony, wykonawca robót powinien zapewnić stały jego dozór.

Wykopy o ścianach pionowych nieumocnionych, bez rozparcia lub podparcia, mogą być wykonywane tylko do głębokości 1 m w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu.



Wykopy bez umocnień, o głębokości większej niż 1 m lecz nie większej niż 2 m, można wykonywać, jeżeli pozwalają na to wyniki badań gruntu i dokumentacja geologiczno-inżynierska. Zabezpieczenie ażurowe ścian wykopów można stosować tylko w gruntach zwartych. Stosowanie zabezpieczenia ażurowego w okresie zimowym jest zabronione. W czasie wykonywania wykopów ze skarpami należy:

- w pasie terenu przylegającego do górnej krawędzi skarpy, na szerokości równej trzykrotnej głębokości wykopu, wykonać spadki umożliwiające łatwy odpływ wód opadowych w kierunku od wykopu,
- likwidować naruszenie struktury gruntu skarpy, usuwając naruszony grunt, z zachowaniem bezpiecznego nachylenia w każdym punkcie skarpy.
- sprawdzać stan skarpy po deszczu, mrozie lub po dłuższej przerwie w pracy.

Jeżeli roboty odbywają się w wykopie wąskoprzestrzennym jednocześnie z transportem urobku, wykop przykrywa się szczelnym i wytrzymałym zabezpieczeniem.

Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:

- w odległości mniejszej niż 0,6 m od krawędzi wykopu jeżeli ściany wykopu są obudowane i jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy,
- w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.

W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia się nawisów gruntu. Koparka w czasie pracy powinna być ustawiona w odległości od wykopu co najmniej 0,6 m poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

### **5.3. Roboty monterskie.**

Pracownicy powinni być wyposażeni w zasobniki na narzędzia ręczne, uniemożliwiające wypadanie narzędzi oraz nieutrudniające swobody ruchu. Ręczne podawanie w pionie długich przedmiotów, a w szczególności lekkich profili metalowych, desek lub bali, jest dozwolone wyłącznie do wysokości 3 m. Roboty monterskie z drabin można wykonywać wyłącznie do wysokości 3 m. W czasie montażu oraz demontażu deskowań należy zapewnić środki zabezpieczające przed możliwością zawalenia się konstrukcji usztywniających i rozpierających. Roboty montażowe powinien wykonywać zespół liczący co najmniej 2 osoby.

### **5.4. Roboty zbrojarskie i betoniarskie.**

Pręty zbrojeniowe w czasie transportu powinny być zabezpieczone przed przemieszczaniem się w kierunku poprzecznym i podłużnym.

Zabronione jest:

- chodzenie po ułożonych elementach zbrojenia,
- podchodzenie do transportowanego zbrojenia, znajdującego się w położeniu wyższym niż 0,5 m ponad miejscem ułożenia,
- chwytanie rękami za skrajne elementy zbrojenia układanego w formy,
- rzucanie elementów zbrojenia,
- cięcie prętów zbrojeniowych o średnicy większej niż 20 mm nożycami ręcznymi,

Pręty o średnicy większej niż 20 mm należy odginać wyłącznie za pomocą urządzeń mechanicznych.

Pojemniki do transportu mieszanki betonowej powinny być zabezpieczone przed przypadkowym wylaniem mieszanki oraz wyposażone w kłapy łatwo otwierane. Opróżnianie pojemnika z mieszanki betonowej powinno odbywać się stopniowo i równomiernie, aby nie dopuścić do przeciążenia deskowania.

Wylewanie mieszanki betonowej w deskowanie z wysokości większej niż 1 m jest zabronione.

### **5.5. Roboty dekarskie i izolacyjne.**

Na dachach, których wytrzymałość nie zapewnia bezpiecznego przebywania na nich osób, należy wykonać stałe lub przenośne mostki i kładki zabezpieczające. Kotły do podgrzewania masy bitumicznej powinny być zaopatrzone w pokrywy i szczelnie zamknięte. Kotły i zbiorniki do podgrzewania i transportu ręcznego mas bitumicznych powinny być wypełnione nie więcej niż  $\frac{3}{4}$  ich wysokości. Przewóz mas bitumicznych odbywa się w szczelnie zamkniętych zbiornikach.

Podgrzewania masy bitumicznej powinno odbywać się w kotłach do tego przystosowanych, zgodnie z wymaganiami określonymi w przepisach p.poż.

W czasie wykonywania robót izolacyjnych wewnątrz pomieszczenia zamkniętego stosowanie rozpuszczalników i materiałów szkodliwych, łatwo zapalnych lub wybuchowych jest dopuszczalne tylko pod warunkiem zapewnienia odpowiednio:

- intensywnej wymiany powietrza,
- zastosowania środków ochrony indywidualnej i po udzieleniu odpowiedniego instruktażu stanowiskowego przez wykonawcę lub osobę upoważnioną oraz
- odpowiedniej asekuracji z zewnątrz.

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

Przed przystąpieniem do robót teren budowy należy ogrodzić w celu zabezpieczenia przed dostępem osób postronnych. Na ogrodzeniu należy wywiesić tablice informujące o prowadzeniu robót budowlanych i zakazie wstępu dla osób niezatrudnionych.

Wszelkie roboty budowlane mogą przeprowadzać pracownicy przeszkoleni w zakresie BHP i wyposażeni w niezbędne środki ochrony osobistej. Wszystkie roboty wykonywane w czasie montażu konstrukcji dachu i pokrycia – tj. prace na wysokości – muszą być prowadzone zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami BHP dla robót montażowych i dekarских oraz zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” (Część I – Roboty ogólnobudowlane – opracowane przez ITB w Warszawie).

Wszystkie używane materiały budowlane muszą posiadać stosowne atesty i aprobaty techniczne.

Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków. Do zabezpieczeń stanowisk pracy na wysokości, przed upadkiem z wysokości, należy stosować środki ochrony zbiorowej, w szczególności balustrady, siatki ochronne i siatki bezpieczeństwa. Balustrada winna składać się z deski krawężnikowej o wys. 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,1 m. Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą wypełnia się w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem z wysokości. W przypadku rusztowań systemowych dopuszcza się umieszczenie poręczy ochronnej na wysokości 1 m.

Zaleca się aby roboty wykonywane na wysokości realizowane były z rusztowań inwentaryzowanych rurowych, bądź ramowych. Rusztowania należy montować i eksploatować zgodnie z instrukcją. Na rusztowaniu w miejscu widocznym należy umieścić informację o dopuszczalnym obciążeniu użytkowym pomostów rusztowania. Każde rusztowanie przed rozpoczęciem jego eksploatacji winno być odebrane, co

powinno być potwierdzone protokołem. **Nie wolno dopuszczać do eksploatacji rusztowań nie wyposażonych w stałe drabiny do komunikacji pionowej.**

Na rusztowaniach należy wykonać instalację odgromową. Stanowiska pracy o niestałym charakterze (takie jak rusztowania) należy poddawać sprawdzeniu pod względem ich stabilności, zamocowań oraz zabezpieczeń przed upadkiem osób i przedmiotów. Sprawdzenia należy dokonać po każdej zmianie usytuowania, po każdej przerwie pracy trwającej dłużej niż 7 dni, a stanowisk usytuowanych na zewnątrz budynku – po silnym wietrze, opadach śniegu lub oblodzeniu.

Ponadto rusztowania i ruchome podesty robocze powinny:

- posiadać pomost o powierzchni roboczej wystarczającej dla wykonujących roboty oraz do składowania narzędzi i niezbędnej ilości materiałów,
- posiadać stabilną konstrukcję dostosowaną do przeniesienia obciążeń,
- zapewniać bezpieczną komunikację i swobodny dostęp do stanowisk pracy,
- zapewniać możliwość wykonywania robót w pozycji niepowodującej nadmiernego wysiłku,
- posiadać poręcz ochronną odpowiadającą w/w wymogom,
- posiadać pionowy komunikacyjny. Odległość najbardziej oddalonego stanowiska pracy od pionu komunikacyjnego rusztowania nie powinna być większa niż 20 m, a pomiędzy pionami nie większa niż 40 m.

Składowanie materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy przeprowadzać w taki sposób aby wykluczyć możliwość wywrócenia, zsunienia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów lub urządzeń. Materiały należy składować w miejscu wyrównanym. Opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, słupy napowietrznych linii elektroenergetycznych lub ściany wznoszonego obiektu budowlanego jest zabronione.

Roboty budowlane, związane z impregnacją drewna lub innych materiałów, mogą wykonywać osoby zapoznane z występującymi zagrożeniami i instrukcją producenta dotyczącą posługiwania się stosowanymi środkami impregnacyjnymi. Osób, u których występują objawy uczulenia na środki chemiczne, nie należy zatrudniać przy robotach impregnacyjnych.

Stanowiska pracy, pomieszczenia i drogi komunikacji powinny być, w miarę możliwości, oświetlone światłem dziennym. Jeżeli światło dzienne jest niewystarczające, należy stosować światło sztuczne. Sztuczne źródła światła nie mogą powodować w szczególności: wydłużonych cieni, olśnienia wzroku, zmiany barwy znaków lub zakłóceń odbioru i postrzegania sygnałów oraz znaków stosowanych w transporcie.

Całość robót budowlanych wykonać pod stałym kierownictwem uprawnionej osoby.

W razie wypadku powiadomić służby ratownicze – telefon alarmowy 112.

Opracował: mgr inż. GABRIEL SOWA  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
DO PROJEKTOWANIA I OGRANICZEN  
W SPECJALNOŚCI  
KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE  
Nr ewid. K-69/01