

NAZWA INWESTYCJI, ADRES, NUMERY EWIDENCYJNE DZIAŁEK:

**BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ,
MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH I ELEMENTÓW MONITORINGU
WRAZ Z BUDOWĄ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ ZASILAJĄCEJ,
W RAMACH PROJEKTU
„OCHRONA RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ W PACZKOWIE POPRZECZ
ZAGOSPODAROWANIE STAWU PRZY ULICY KLONOWEJ”.**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: V
LOKALIZACJA: DZIAŁKA NR 1173, OBRĘB PACZKÓW,
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: PACZKÓW-MIASTO

NAZWA INWESTORA:

GMINA PACZKÓW
UL. RYNEK 1, 48-370 PACZKÓW

STADIUM:

PROJEKT BUDOWLANY
CZ. I-PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU,
CZ. II-PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

STAROSTWO POWIATOWE W NYSIE
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
Decyzja o pozwoleniu na budowę
wydł dn. 24.05.2018 Nr. 444/18
z warunkami podanymi w decyzji
z powyższym numerem
Z up. STAROSTY
inż. Eugenia Kanterowicz
Naczelnik Wydziału
Architektury i Budownictwa

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ:

PAVO PROJEKT Sp. z o.o.

ul. Fabryczna 16 H, 53-609 Wrocław
e-mail.: biuro@pavoprojekt.pl, tel.: 692 489 075

OPRACOWANIE:

ARCHITEKTURA:

mgr inż. arch. **Paweł Wolny**
UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI
ARCHITEKTONICZNEJ NR 14/OPOKK/2011

KONSTRUKCJA:

mgr inż. **Grzegorz Gorczyński**
UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI
KONSTRUKCYJNEJ NR 6/DOŚ/13

INSTALACJE ELEKTRYCZNE:

inż. **Paweł Bartoszewicz**
UPRAWNIENIA BUD. W SPECJALNOŚCI INSTAL.- INŻ.
W ZAKRESIE ELEKTRYCZNYCH NR 53/81WBPP

PODPIS/PIECZĘĆ:



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Tytuł projektu: Ochrona różnorodności biologicznej w Paczkowie poprzez zagospodarowanie stawu przy
ul. Klonowej. Nr umowy o dofinansowanie: RPOP.05.01.00-16-0010/16-00

10 KWIECIEŃ 2018 R.

Oświadczenie projektantów:

Na podstawie art. 20, ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (jednolity tekst Dz.U. z 2016 R. poz. 230 z późn. zmianami)

PROJEKT BUDOWY WIATY REKREACYJNEJ, MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH I ELEMENTÓW MONITORINGU WRAZ Z BUDOWĄ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ ZASILAJĄCEJ, W RAMACH PROJEKTU „OCHRONA RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ W PACZKOWIE POPRZECZ ZAGOSPODAROWANIE STAWU PRZY ULICY KLONOWEJ”. LOKALIZACJA: DZIAŁKA NR 1173, OBRĘB PACZKÓW,

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: Paczków-miasto

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Imiona i nazwiska projektantów opracowujących projekt budowlany

ARCHITEKTURA:

PROJEKTANT
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ

Paweł Wolny
upr. nr 14/OPOKK/2011

Data: 10 KWIECIEŃ 2018 R.

Podpis / pieczęć

Imiona i nazwiska projektantów opracowujących projekt budowlany

KONSTRUKCJA:

PROJEKTANT
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNEJ

Grzegorz Gorczyński
upr. nr 6/DOŚ/13

Data: 10 KWIECIEŃ 2018 R.

Podpis / pieczęć

Imiona i nazwiska projektantów opracowujących projekt budowlany

INSTALACJE ELEKTRYCZNE:

PROJEKTANT W SPECJALNOŚCI
INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ W ZAKRESIE
INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

Paweł Bartoszewicz
upr. nr 53/81WBPP

Data: 10 KWIECIEŃ 2018 R.

Podpis / pieczęć

INWESTYCJA: BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ, MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH I ELEMENTÓW MONITORINGU WRAZ Z BUDOWĄ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ ZASILAJĄCEJ W RAMACH PROJEKTU „OCHRONA RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ W PACZKOWIE POPRZECZ ZAGOSPODAROWANIE STAWU PRZY ULICY KLONOWEJ”

LOKALIZACJA: DZIAŁKA NR 1173, OBRĘB PACZKÓW, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: PACZKÓW-MIASTO

PODSTAWA OPRACOWANIA	4
MATERIAŁY WYJŚCIOWE	4
CZ. I	4
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ OPISOWA	4
1. PRZEDMIOT INWESTYCJI I ZAKRES INWESTYCJI	4
2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	4
3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	5
4. BILANS TERENU	6
5. INFORMACJA DOTYCZĄCA OCHRONY ZABYTKÓW	6
6. INFORMACJA OKREŚLAJĄCA WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	6
7. INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROZEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA W ZAKRESIE ZGODNYM Z PRZEPISAMI ODRĘBNYMI;	6
8. INNE KONIECZNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH;	6
9. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	6
10. PROJEKTOWANA INFRASTRUKTURA TECHNICZNA – INSTALACJA ZASILAJĄCA	7
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ RYSUNKOWA	9
PZT PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU SKALA 1:500	10
CZ. II	11
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	11
A BRANŻA: ARCHITEKTURA	11
1. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO	11
2. FORMA ARCHITEKTONICZNA	11
3. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE	11
4. DANE TECHNICZNE CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE	12
5. PROJEKTOWANA CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA	12
6. EKONOMICZNA ANALIZA OPTYMALIZACYJNO-PORÓWNAWCZA	12
7. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY P.POŻ	12
8. ZMIANY W PROJEKCIE	12
B BRANŻA: KONSTRUKCJA	13
1. MATERIAŁY WYJŚCIOWE	13
2. ZAŁOŻENIA PRZYJĘTE DO OBLICZEŃ KONSTRUKCYJNYCH	13
3. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE I MATERIAŁOWE	14
4. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE	14
5. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE	15
6. UWAGI I ZALECENIA	16
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	17
ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE	19
KOPIE DECYZJI O NADANIU UPRAWNIENI PROJEKTOWYCH ORAZ ZAŚWIADCZENIA O WPISIE DO IZBY	19
CZĘŚĆ RYSUNKOWA	27

PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie na wykonanie dokumentacji
- Przepisy Prawa Budowlanego

STAROSTWO POWIATOWE
w NYSIE
Wydział Architektury i Budownictwa
48-300 Nysa, ul. Parkowa 2
tel. 77 408 5080-85, fax 77 4085208

MATERIAŁY WYJŚCIOWE

- Wizja lokalna
- Program funkcjonalno-użytkowy
- Mapa do celów projektowych
- Badania geotechniczne podłoża
- Dokumentacja fotograficzna

CZ. I

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ OPISOWA

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI I ZAKRES INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest budowa wiaty rekreacyjnej, montaż opraw oświetleniowych, elementów monitoringu oraz budowa instalacji elektrycznej zasilającej ww. elementy na dz. nr 1173, w Paczkowie przy ul. Klonowej.

Opracowanie stanowi kontynuację (II etap) dokumentacji dot. „Utwardzenia terenu w celu wydzielenia ścieżki edukacyjnej, budowy pomostów rekreacyjnych, montażu obiektów małej architektury oraz wymiany ogrodzenia w ramach projektu „Ochrona różnorodności biologicznej w Paczkowie poprzez zagospodarowanie stawu przy ulicy Klonowej” objętej trybem zgłoszenia z dnia 13.04.2018 r.

Zakres obejmuje:

- Budowę wiaty rekreacyjnej o powierzchni powyżej 90 m²
- montaż opraw oświetleniowych tj. latarnik parkowych wzdłuż ścieżki przyrodniczej (objętej zgłoszeniem z dnia 13.04.2018 r.)
- montaż opraw oświetleniowych niskich w celu oświetlenia pomostów (objętych zgłoszeniem z dnia 13.04.2018 r.)
- montaż kamer monitoringu na projektowanych oraz istniejących słupach oświetleniowych
- budowę zewnętrznej instalacji elektrycznej zasilającej ww. elementy oraz zasilającej tablice informacyjne (objęte zgłoszeniem z dnia 13.04.2018 r.)

Uwaga:

Przedmiotowa wiatka nie będzie wyposażona w instalację elektryczną wodociągową oraz kanalizacji sanitarnej.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Na terenie objętym opracowaniem tj. zachodniej części działki nr 1173 (obręb Paczków) znajduje się zbiornik wodny – staw o naturalnej linii brzegowej. Obszar wokół jest niezabudowany, pokryty jest zielenią niską oraz wysoką w postaci drzew liściastych oraz iglastych, posiada uzbrojenie w postaci instalacji zasilającej oprawy oświetleniowe. Linia brzegowa jest niezagospodarowana, od północnej i zachodniej strony znajduje się naturalna ścieżka pieszka (wydeptana przez spacerowiczów oraz wędkarzy).

INWESTYCJA: BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ, MONTAŻ OPRAW OŚWIEŚLENIOWYCH I ELEMENTÓW MONITORINGU WRAZ Z BUDOWĄ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ ZASILAJĄCEJ W RAMACH PROJEKTU „OCHRONA RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ W PACZKOWIE POPRZECZ ZAGOSPODAROWANIE STAWU PRZY ULICY KLONOWEJ”

LOKALIZACJA: DZIAŁKA NR 1173, OBRĘB PACZKÓW, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: PACZKÓW-MIASTO

Wschodnią część działki (nie objętą opracowaniem) jest zagospodarowana elementami oraz obiektami rekreacji

- basen miejski ze zjeżdżalnią (duży oraz brodzik)
- budynek sanitarno-techniczny
- amfiteatr
- wiatra rekreacyjna
- plac zabaw
- tereny z zielenią zagospodarowaną

Na terenie objętym opracowaniem obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania terenu zatwierdzony Uchwałą nr XXX/181/04 Rady Miejskiej w Paczkowie z dnia 30 grudnia 2004 r. Teren oznaczony jest symbolem

C166UT,US,ZP z przeznaczeniem na funkcje:

- usług sportu i rekreacji,
- turystyki,
- zieleni parkowej,

o znacznej bioróżnorodności florystycznej i faunistycznej przeznaczonej do zachowania.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

3.1 Obiekty

Planuje się budowę wiaty rekreacyjnej o konstrukcji drewnianej trwale połączonej z gruntem tj. posadowionej na stopach betonowych.

3.2. Utwardzenie terenu

Nawierzchnie pod wiatą zaprojektowano jako utwardzoną mineralną lub z kostki brukowej betonowej na podbudowie z kruszywa łamanego.

Projektowane warstwy:

LP	WARSTWA	GRUBOŚĆ
1	Nawierzchnia mineralna (kruszywo frakcjonowane np.: 0,8+2,6+0,5 lub kostka brukowa betonowa	5-6 cm
2	Kruszywo łamane 0-31,5	min. 10 cm
3	Grunt rodzimy	

3.3. Oprawy świetlne (latarnie)

Zaprojektowano oprawy typu parkowego montowane wzdłuż ścieżki edukacyjnej w liczbie 9 szt. oraz oprawy niskie oświetlające pomosty mocowane do konstrukcji pomostów w liczbie 24 szt.

Oprawy wysokie montować na słupach stalowych ocynkowanych (jak istniejące) o wys. ok 4 m (dostosować do istniejących).

Lokalizacja wg części rysunkowej.

3.4. Elementy monitoringu

Zaplanowano instalacje monitoringu wizyjnego z transmisją radiową wzdłuż ścieżki edukacyjnej oraz przylegającym terenie. Przewidziano montaż 6 kamer obrotowych wraz z osprzętem zasilanych elektrycznie z przesyłem obrazu i sterowaniem radiowym.

Alternatywnie dopuszcza się zastosowanie kamer z przesyłem obrazu i sterowaniem światłowodem, zasilanych z zestawu hybrydowego montowanego na maszcie niezależnym, zestaw hybrydowy (ogniwa słoneczne, turbina wiatrowa).

Minimalne parametry techniczne urządzeń CCTV:

- bezprzewodowy system transmisji obrazu i dźwięku: TCO 5807h
- moduł bezprzewodowego systemu telemetrycznego: CD04
- kamery szybkoobrotowe wraz z klawiaturą do zastosowań zewnętrznych

4. BILANS TERENU

Projektowana powierzchnia utwardzona (obszar pod wiatą)	65,05 m ²
- projektowany budynek mieszkalny	
- projektowany garaż	
Powierzchnia zabudowy projektowanej wiaty	93,05 m ²

5. INFORMACJA DOTYCZĄCA OCHRONY ZABYTEKÓW.

Obszar inwestycji nie jest objęty ochroną zabytków.

6. INFORMACJA OKREŚLAJĄCA WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.

Nie dotyczy. Teren objęty opracowaniem nie znajduje się na obszarze eksploatacji górniczej.

7. INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH I ICH OTOCZENIA W ZAKRESIE ZGODNYM Z PRZEPISAMI ODRĘBNYMI;

Nie dotyczy, ze względu na rodzaj i skalę zabudowy.

8. INNE KONIECZNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANÝCH;

Nie dotyczy, ponieważ zaprojektowano obiekt niski o prostej konstrukcji.

9. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.

Zgodnie z art. 3 pkt 20 Prawo Budowlane obszar oddziaływania obiektu obejmuje działkę objętą opracowaniem o nr ewidencyjnym 1173.

Opracował: mgr inż. arch. Paweł Wolny

10.1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania niniejszego projektu są:

- zlecenie inwestora,
- obowiązujące normy i przepisy:
- PN-IEC 60364 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych,
- PN-76/E-05125 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.”
- Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i Budowa: - N SEP-E-004,
- Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia .Ochrona przeciwporażeniowa.-N-SEP-E-001,
- zezwolenia i uzgodnienia branżowe,
- wizja lokalna i zebranie danych technicznych,

10.2. Zakres projektu

Opracowanie obejmuje swym zakresem zasilanie oświetlenia terenu, monitoringu i tablic interaktywnych.

10.3. Bilans mocy

Odbiory		Moc
1.	Oświetlenie	1,9 kW
2.	Tablice interaktywne	2,5 kW
3.	Monitoring	2,4 kW
4.	Gniazdo serwisowe	2,0 kW
Moc zainstalowana razem:		$\Sigma=8,8$ kW

Przyjęto współczynnik jednoczesności $k_j = 0,8$
Moc maksymalna $P_m = 8,8 \times 0,8 = 7,0$ kW
Maksymalny prąd obciążenia 10,7 A

Przyjęto wewnętrzną linię zasilającą YKY 5x10mm² z sąsiadującej rozdzielniczy inwestora. Zabezpieczenie w.l.z. $I_b = 40$ A.

10.4. Ochrona od porażen

Zastosowano następujące środki dodatkowej ochrony od porażen prądem elektrycznym:

- samoczynne odłączenie zasilania,
- instalacje w układzie TN-S,
- wyłączniki różnicowo – prądowe,
- połączenia wyrównawcze.

Obliczenia wykazały skuteczność zastosowanej ochrony od porażen prądem elektrycznym.

10.5. Wykonanie i zabezpieczenie linii kablowych

- Podstawę prawną projektowania i wykonania w zakresie elektroenergetycznych linii kablowych stanowi norma PN-76/E-05125 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.” oraz Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i Budowa - N SEP-E-004.
- Do budowy linii kablowej można przystąpić dopiero po wytyczeniu trasy linii przez uprawnioną firmę geodezyjną na podstawie projektu.
- Wykop pod linię kablową 0,4 kV na terenie placu budowy wykonywać wyłącznie ręcznie a w obrębie istniejącego uzbrojenia z zachowaniem szczególnej ostrożności.

INWESTYCJA: BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ, MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH I ELEMENTÓW MONITORINGU WRAZ Z BUDOWĄ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ ZASILAJĄCEJ W RAMACH PROJEKTU „OCHRONA RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ W PACZKOWIE POPRZECZ ZAGOSPODAROWANIE STAWU PRZY ULICY KLONOWEJ”
LOKALIZACJA: DZIAŁKA NR 1173, OBRĘB PACZKÓW, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: PACZKÓW-MIASTO

- Kabel w ziemi układać na głębokości 0,7 m na podsypce z piasku o grubości 10 cm. Ułożony kabel zasypać warstwą piasku grubości 10 cm, warstwą gruntu rodzimego grubości 15 cm, a następnie przykryć folią koloru niebieskiego szerokości 40 cm. Pozostała część wykopu wypełnić ziemią rodzimą bez kamieni.
- Kabel w wykopie układać linią falistą z zapasem 3% długości wykopu, wystarczającym do skompensowania możliwych przesunięć gruntu.
- W miejscach skrzyżowania z istniejącymi mediami układać kabel w rurze ochronnej typu SRS.
- Po ułożeniu kabla w wykopie, przed jego zasypaniem, winien być dokonany geodezyjny pomiar powykonawczy przez terenową służbę geodezyjną, a trasa naniesiona na mapę.
- Całość prac związanych z budową projektowanych linii 0,4 kV należy wykonać zgodnie z dokumentacją, obowiązującymi normami i przepisami z zachowaniem zasad BHP.
- Po zakończeniu prac przed zgłoszeniem do odbioru końcowego należy przeprowadzić próby montażowe w zakresie przewidzianym przez obowiązujące „Warunki wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”.
- Tam gdzie to pokazano na PZT linie kablowe zabezpieczyć rurą osłonową. W projektowanym murze wykonać przepusty dla istniejących i projektowanych linii kablowych.

10.6 Uwagi końcowe

Wszystkie prace w zakresie robót elektrycznych powinny być wykonane zgodnie z obecnie obowiązującymi przepisami, z zachowaniem Polskich Norm oraz zasadami wiedzy technicznej pod nadzorem uprawnionego inspektora nadzoru. Po zakończeniu robót należy przeprowadzić pomiary ochronne instalacji elektrycznej oraz instalacji odgromowej.

Opracował: inż. Paweł Bartoszewicz



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Tytuł projektu: Ochrona różnorodności biologicznej w Paczkowie poprzez zagospodarowanie stawu przy ul. Klonowej. Nr umowy o dofinansowanie: RPOP.05.01.00-16-0010/16-00

INWESTYCJA: BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ, MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH I ELEMENTÓW MONITORINGU WRAZ Z BUDOWĄ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ ZASILAJĄCEJ W RAMACH PROJEKTU „OCHRONA RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ W PACZKOWIE POPRZECZ ZAGOSPODAROWANIE STAWU PRZY ULICY KLONOWEJ”

LOKALIZACJA: DZIAŁKA NR 1173, OBRĘB PACZKÓW, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: PACZKÓW-MIASTO

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ RYSUNKOWA.

PZT- PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – SKALA 1:500

CZ. II

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

STAROSTWO POWIATOWE
w NYSIE
Wydział Architektury i Budownictwa
48-300 Nysa, ul. Parkowa 2
tel. 77 408 5080-85, fax 77 4085208

A BRANŻA: ARCHITEKTURA

1. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projektowana wiata o funkcji rekreacyjnej przeznaczona do organizowania okolicznościowych imprez wchodząca w skład infrastruktury związanej ze ścieżką edukacyjną (objętą trybem zgłoszenia z dnia 13.04.2018 r).

2. FORMA ARCHITEKTONICZNA

Projektowana wiata w rzucie poziomym przypominająca boczną sylwetkę ryby o konstrukcji szkieletowej drewnianej posadowionej na stopach fundamentowych. Dach o konstrukcji krokwiowo-płatwiowej o nachyleniu 12% pokryty gontem bitumicznym w kolorze ceglastym. Opis oraz wymiary elementów wg części konstrukcyjnej. Dostęp (wejście) do obiektu ze wszystkich stron. Lokalizacja wg cz. rysunkowej – rys. PZT.

Obiekt nie będzie wyposażony w instalacje.

2.1. Charakterystyczne parametry:

– powierzchnia zabudowy (pow. dachu)	93,05 m ²
– szerokość	8,18, 8,15 m
– długość	15,15 m
– wysokość do okapu	3,10 m
– wysokość do kalenicy	4,00 m
– kąt nachylenia dachu	7°

3. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

Pokrycie dachu

Pokrycie dachu należy wykonać z gontów bitumicznych w kolorze ceglastym, warstwę podkładową z papy na welonie szklanym z zachowaniem zakładów wskazanych przez producenta. Podłoże wykonać z desek drewnianych o grubości min. 25 mm. Gonty oraz papę podkładową mocować do deskowania mechanicznie za pomocą ocynkowanych gwoździ papowych. Wilgotność desek maks. 21 %, szczeliny pomiędzy deskami maks. 2 mm.

Elementy odwodnienia, opierzenie dachu

Elementy odwodnienia należy wykonać jako stalowe powlekane, średnica rynien 100 mm, rur spustowych 125 mm ocynkowanych. Lokalizacja wg części rysunkowej.

Elementy opierzenia (obróbki blacharskie) należy wykonać z blachy ocynkowanej.

Elementy konstrukcji obiektu tj. słupy, płatwie, krokwie, fundamenty itd. wg branży konstrukcyjnej (opis, rysunki).

4. DANE TECHNICZNE CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

Planowana inwestycja poprzez sposób użytkowania nie wpłynie negatywnie na środowisko.

Roboty budowlane będą wykonywane w godzinach od 8.00 – 18.00 metodą gospodarczą bez użycia sprzętu ciężkiego. W trakcie wykonywania prac plac budowy zostanie zabezpieczony w sposób nie powodujący uciążliwości dla sąsiednich zabudowań. Odpady po materiałach budowlanych powstałych podczas wykonywania robót budowlanych będą składowane zabezpieczonych pojemnikach do czasu odbioru przez firmę posiadającą odpowiednie zezwolenia.

5. PROJEKTOWANA CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA

Nie dotyczy.

6. EKONOMICZNA ANALIZA OPTYMALIZACYJNO-PORÓWNAWCZA

Nie dotyczy.

7. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY P.POŻ.

Nie stawia się wymagań dotyczących odporności pożarowej.

Dojazd wozów straży pożarnej do budynku możliwy z drogi publicznej – ul. Klonowej, działek nr 863 dr, 862/2 dr.

8. UWAGI KOŃCOWE

Prace budowlane należy wykonywać w zakresie określonym w niniejszej dokumentacji projektowej, zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych”, zgodnie ze sztuką budowlaną oraz z zachowaniem właściwych przepisów BHP.

Wszystkie stosowane w cyklu inwestycyjnym materiały oraz urządzenia powinny posiadać właściwe atesty, certyfikaty, aprobaty techniczne, świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

Wykonywanie robót budowlanych i nadzór nad ich wykonaniem należy powierzyć osobie lub firmie dysponującej osobami posiadającymi odpowiednie uprawnienia budowlane.

Wprowadzenie zmian w niniejszym opracowaniu jest dopuszczalne jedynie po uzyskaniu akceptacji i pisemnej zgody autora opracowania projektowego z zachowaniem prawnej procedury wprowadzenia tych zmian.

Opracowanie niniejsze podlega prawnej ochronie na mocy ustawy o ochronie praw autorskich i prawach pokrewnych.

8. ZMIANY W PROJEKCIE

Dopuszcza się zmiany w niniejszym projekcie budowlanym zgodnie z Art. 36a, pkt 5. Ustawy Prawo Budowlane (jednolity tekst Dz.U. z 2016 r. poz. 290 z późniejszymi zmianami).

Wszystkie zmiany należy uzgodnić z projektantem.

Opracował: mgr inż. arch. Paweł Wołny

B BRANŻA: KONSTRUKCJA

1. MATERIAŁY WYJŚCIOWE

- Podkłady architektoniczne i plan zagospodarowania terenu;
- Uzgodnienia międzybranżowe
- Dokumentacja geologiczna z lutego 2018 przygotowana przez firmę Geosfera z siedzibą przy ul. Grudziądzkiej 99/6 we Wrocławiu
- Uzgodnienia i wytyczne branżowe
- Obowiązujące normy, przepisy i literatura techniczna.

2. ZAŁOŻENIA PRZYJĘTE DO OBLICZEŃ KONSTRUKCYJNYCH

2.1 Podstawy formalno-prawne

- przepisy Prawa Budowlanego,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- „Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych”
- " Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego"
-
- normy PN
 - [1] Obciążenie budowli PN-82/B-02000
 - PN-82/B-02001
 - PN-82/B-02003
 - [2] Obciążenie śniegiem PN-80/B-02010+A21:2006
 - [3] Obciążenie wiatrem PN-77/B-02011+A21:2009
 - [4] Posadowienie bezpośrednie PN-81/B-03020
 - [5] Konstrukcje betonowe, żelbetowe. PN-B-03264
 - [6] Konstrukcje stalowe PN-90/B-03200
 - [7] Konstrukcje z drewna PN-81/B-03150/00-03
 - [8] Konstrukcje murowe PN-87/B-03002

2.2.1 Warunki geotechniczne

- kategoria geotechn.: I (w oparciu o Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012.04.27 poz. 463) warunki gruntowe należy uznać za proste i projektowany obiekt budowlany zaliczyć do I kategorii geotechnicznej.
- sposób posadowienia: bezpośredni na stopach fundamentowych

2.2.2 Obciążenia charakterystyczne

Obciążenia stałe

a/ ciężar własny - automatycznie w programie;

INWESTYCJA: BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ, MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH I ELEMENTÓW MONITORINGU WRAZ Z BUDOWĄ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ ZASILAJĄCEJ W RAMACH PROJEKTU „OCHRONA RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ W PACZKOWIE POPRZECZ ZAGOSPODAROWANIE STAWU PRZY ULICY KLONOWEJ”
LOKALIZACJA: DZIAŁKA NR 1173, OBRĘB PACZKÓW, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: PACZKÓW-MIASTO

b/ warstwy : 0,400kN/m²c/ instalacja : 0,100kN/m²**Obciążenie zmienne**

a/ użytkowe technologiczne człowiek na dachu : 1kN

b/ użytkowe: obciążenie krokwi od podwieszń : 0,50kN/mb

Obciążenie zmienne średniotrwale i krótkotrwale:

- Śnieg wg: PN-80/B-02010+Az1:2006 - strefa 1 ,

- Wiatr wg: PN-77/B-02011+Az1:2009 - strefa 3, q₀=0,3 kN/m² ,**Wymiarowanie :**

- analiza statyczna: teoria liniowa, I-go rzędu,
elementy prętowe - metodą przemieszczeń,
- wpływy reologiczne elementów żelbetowych : uwzględnione na etapie wymiarowania;

*Obliczenia wykonano w modelu 3D w programie AXISVM wersja X4.***3. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE I MATERIAŁOWE**

Wszystkie materiały budowlane stosowane do realizacji projektowanego obiektu powinny posiadać aprobaty techniczne, wymagane certyfikaty, a urządzenia certyfikat na znak bezpieczeństwa. Materiały stosowane dla powierzchni wewnętrznych powinny posiadać dodatkowo atest Państwowego Zakładu Higieny.

3.1. Założenia materiałowe

- beton podłoża: C12/15
- ławy fundamentowe : C25/30 W8
- drewno konstrukcyjne : C27
- stal zbrojeniowa: kl. A-IIIIN (B500SP)

3.2. Klasy ekspozycji elementów żelbetowych

-fundamenty XD1

4. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE

Warunki gruntowo-wodne zostały określone w dokumentacji badań geotechnicznych wykonanych w lutym 2018 przygotowane przez firmę Geosfera z siedzibą przy ul. Grudziądzkiej 99/6 we Wrocławiu. Dla określenia warunków gruntowo - wodnych zostało wykonanych 2 otwory badawcze do głębokości 3,0m i 7,0m poniżej powierzchni terenu.

W trakcie wierceń stwierdzono występowanie humusu do głębokości od 0,30-0,80m w zależności od otworu.

Poniżej warstwy humusu nawiercono grunty spoiste w postaci:

- glina pylasta twardoplastyczna (IL=0,20) o miąższości ok 1,00m.

Poniżej glina pylasta plastyczna (IL=0,40) o miąższości ok 1,20m.

Na obszarze planowanej inwestycji, bezpośrednio w poziomie posadowienia występuje glina twardoplastyczna.

Warstwy nawodnione zaobserwowano poniżej poziomu posadowienia – 2,6m p.p.t.. Posadowienie

zaprojektowano w poziomie -1,00m p.p.t. w warstwie glin twardoplastycznych .

W przypadku wystąpienia w poziomie posadowienia gruntów nienośnych należy je wymienić na piasek średni i zagęścić do $I_s=0,99$ lub chudy beton. Poziom wód gruntowych znajduje się poniżej projektowanego poziomu posadowienia. Na podstawie przeprowadzonych badań i ogólnej charakterystyki projektowanej wiaty drewnianej stwierdzono występowanie prostych warunków gruntowych i zaliczono przedmiotowy obiekt do pierwszej kategorii geotechnicznej.

5. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE

5.1. Opis ogólny

Projektuje się wiatę drewnianą parterową zadaszoną.

Wiąta oparta na stopach fundamentowych żelbetowych z betonu C25/30 W8. Połączenie słupa drewnianego ze stopą fundamentową poprzez łącznik stalowe.

5.2. Roboty ziemne

W czasie wykonywania robót ziemnych pod fundamenty należy stosować się do następujących zaleceń:

- roboty ziemne prowadzić pod stałym nadzorem uprawnionego geotechnika lub geologa, który ma obowiązek potwierdzić czy istnieje zgodność układu warstw gruntowych i parametrów geotechnicznych z dokumentacją geotechniczną.
- posadowienie stóp fundamentowych -1,0 m p. p.t. w warstwie glin twardoplastycznych
- pod stopą fundamentową ułożyć 10cm warstwę chudego betonu C12/15 ;
- wszelkie prace ziemne należy wykonywać zgodnie z powszechnie stosowanymi zasadami sztuki budowlanej;

5.3. Fundamenty

Zaprojektowano posadowienie bezpośrednie poprzez stopy fundamentowe żelbetowe z trzonem żelbetowym pod mocowanie słupów drewnianych.

Stopy fundamentowe o wymiarach 80x80cm, 100x100cm i 120x120cm i wysokości 40cm z trzonem żelbetowym o przekroju 50x50cm wykonać z betonu C25/30 W8 zbrojone prętami #10, #12 ze stali klasy A-IIIN (B500SP).

Poziom posadowienie stóp fundamentowych -1,0m p.p.p.t.

Przed zabetonowaniem fundamentów należy zamontować w trzonie żelbetowym łączniki stalowe do mocowania słupów drewnianych. Fundamenty należy wykonać według rys. K-1. Zewnętrzne powierzchnie fundamentów należy zabezpieczyć Dysperbitem. Zbrojenie układać z zapewnieniem otuliny – 5cm . Układany beton będzie zagęszczony przy użyciu wibratorów. W przypadku, gdy roboty fundamentowe będą przeprowadzane w okresie zimowym, po zabetonowaniu fundamentów należy zabezpieczyć je przed przemarzaniem.

W celu umożliwienia montażu w przyszłości grilla zaprojektowano fundament betonowy o wymiarach 105x210cm zagłębiony -1,0m p.p.t. zbrojony dołem krzyżowo siatką z prętów #12 co 12,5cm ze stali klasy A-IIIN (B500SP), beton C25/30 W8. Wielkość bloku betonowego dostosować do wymiarów dostawcy grilla.

5.4. Konstrukcja wiaty

Zaprojektowano wiatę drewnianą dwuspadową o nieregularnym kształcie. Konstrukcja wiaty z drewna klasy C27. Krokwie w rozstawie max co ~95cm. Krokwie oparte w kalenicy na wiązarze drewnianym pełnym .

Wymiary poszczególnych elementów więźby:

- słupy drewniane : 18x18cm; 20x20cm

INWESTYCJA: BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ, MONTAŻ OPRAW OŚWIECZENIOWYCH I ELEMENTÓW MONITORINGU WRAZ Z BUDOWĄ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ ZASILAJĄCEJ W RAMACH PROJEKTU „OCHRONA RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ W PACZKOWIE POPRZECZ ZAGOSPODAROWANIE STAWU PRZY ULICY KLONOWEJ”

LOKALIZACJA: DZIAŁKA NR 1173, OBRĘB PACZKÓW, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: PACZKÓW-MIASTO

- deski 12x12cm ; 14x18cm
- krokwie 10x30cm
- płatew okapowa 15x18cm;
- płatew kalenicowa 22x28cm;
- kleszcze : 2x 8x22cm

Połączenia elementów drewnianych zaprojektowano jako ciesielskie + śruby stalowe.

Konstrukcję drewnianą należy zaimpregnować przeciw grzybom i owadom.

Na konstrukcji dachowej wiaty zaprojektowano deskowanie pełne. Jako pokrycie dachowe zaprojektowano gonty bitumiczne na podkładzie z papy bitumicznej.

6. UWAGI I ZALECENIA

Należy stosować materiały dopuszczone do użycia z aprobatami technicznymi lub posiadające certyfikaty zgodności. Prace wykonywać pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane.

Dopuszcza się zmianę przekroji elementów konstrukcyjnych i materiału w projekcie wykonawczym wykonanym przez osobę z uprawnieniami budowlanymi.

Przed przystąpieniem do prac budowlanych opracowanie należy uzupełnić projektem wykonawczym wg oddzielnego opracowania.

Opracował : mgr inż. Grzegorz Gorczyński

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

STAROSTWO POWIATOWE
w NYSIE
Wydział Architektury i Budownictwa
48-300 Nysa, ul. Parkowa 2
tel. 77 408 5080-85, fax 77 4085208

PRZEDSIĘWZIĘCIE, LOKALIZACJA:

**BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ, MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH I ELEMENTÓW
MONITORINGU WRAZ Z BUDOWĄ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ ZASILAJĄCEJ
W RAMACH PROJEKTU „OCHRONA RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ
W PACZKOWIE POPRZECZ ZAGOSPODAROWANIE STAWU PRZY ULICY KLONOWEJ”
DZIAŁKA NR 1173, OBRĘB PACZKÓW, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: PACZKÓW-MIASTO**

INWESTOR:

GMINA PACZKÓW
UL. RYNEK 1, 48-370 PACZKÓW

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

PAVO PROJEKT Sp. z o.o.
ul. FABRYCZNA 16H, 53-609 WROCŁAW

1. Podstawa opracowania

Niniejszą informację opracowano na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 w sprawie informacji dotyczącej Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia oraz Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (Dz.U. nr 120, poz. 1126, z dnia 10 lipca 2003).

2. Zakres robót i kolejność realizacji:

- prace pomiarowe
- roboty ziemne
- roboty zbrojarskie
- roboty betonowe
- roboty ciesielskie
- roboty montażowe
- roboty dekarские i blacharskie
- przygotowanie obiektu do odbioru oraz wykonanie dokumentacji powykonawczej.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na działce znajdują się obiekty związane z rekreacją tj. baseny ze zjeżdżalnią, wiata, amfiteatr, budynek techniczno-sanitarny, budynki gospodarcze, elementy małej architektury.

4. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożeni bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Uznano, że na zagospodarowywanym terenie nie występują elementy mogące stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

5. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń podczas realizacji robót budowlanych.

Uznano, że podczas realizacji robót nie wystąpi zagrożenie rozumieniu cytowanego w poz. 2.9.1. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury.

6. Instruktaż pracowników.

1. Pracownicy przed przystąpieniem do prac powinni być przeszkoleni w zakresie wykonywanej pracy.
2. Pracownicy nie mogą przystąpić do pracy bez środków ochrony osobistej (związanych z wykonywaną pracą zgodnie z przepisami BHP)

INWESTYCJA: **BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ, MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH I ELEMENTÓW MONITORINGU WRAZ
Z BUDOWĄ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ ZASILAJĄCEJ W RAMACH PROJEKTU „OCHRONA RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ
W PACZKOWIE POPRZECZ ZAGOSPODAROWANIE STAWU PRZY ULICY KLONOWEJ”**
LOKALIZACJA: DZIAŁKA NR 1173, OBRĘB PACZKÓW, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: PACZKÓW-MIASTO

7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu w strefach szczególnego zagrożenia.

1. Kierownik budowy bądź wyznaczona przez niego osoba jest odpowiedzialna za dobór odpowiednich sprzętów i urządzeń oraz technologii wykonywanych zadań.
2. Kierownik budowy bądź wyznaczona przez niego osoba jest odpowiedzialna za utrzymanie porządku na budowie

8. Wnioski końcowe.

Kierownik budowy nie jest zobowiązany do opracowania Planu BIOZ z uwagi na brak zagrożeń w rozumieniu Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r., w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 z dnia 10.07.2003r., poz.1126 § 6) oraz szczegółowego zakresu robót budowlanych, o których jest mowa w art.21a, ust.2 ustawy z dnia 07.07.1994r. – Prawo Budowlane).

Opracował: mgr inż. arch. Paweł Wołny



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**OPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

Opole, dnia 06 grudnia 2011 r.

Znak sprawy: 44/OPOKK/2011

DECYZJA nr 14 /OPOKK / 2011

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 ust. 2 i 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Paweł Łukasz WOLNY

urodzony w dniu 25 stycznia 1981 r. w Paczkowie

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
I po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Opolskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Przewodniczący OKK
Wiceprzewodniczący OKK
Sekretarz OKK
Członek OKK
Członek OKK

arch. Jerzy Świczewski
arch. Krystyna Piesuch
arch. Lidia Jędrzejowska-Hełka
arch. Andrzej Szuba
arch. Bogusław Szuba

Otrzymuje:

1. Pan Paweł Wolny
ul. Zawadzkiego 28A/1, 48-370 Paczków
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 1. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane.
 2. Opolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP.
3. a/a



**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

STAROSTWO POWIATOWE
w NYSIE
Wydział Architektury i Budownictwa
48-300 Nysa, ul. Parkowa 2
tel. 77 408 5080-85, fax 77 4085208



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Paweł Łukasz Wolny

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **14 / OPOKK / 2011**, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-1469**.

Członek czynny od: 08-02-2012 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 15-05-2018 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-05-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anna Kościuk, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

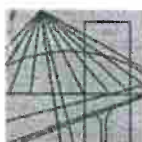
Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-1469-4C8A-D1E5-9C9B-13C4

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

INWESTYCJA: BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ, MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH I ELEMENTÓW MONITORINGU WRAZ Z BUDOWĄ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ ZASILAJĄCEJ W RAMACH PROJEKTU „OCHRONA RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ W PACZKOWIE POPRZECZ ZAGOSPODAROWANIE STAWU PRZY ULICY KLONOWEJ”
LOKALIZACJA: DZIAŁKA NR 1173, OBRĘB PACZKÓW, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: PACZKÓW-MIASTO



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-160/2013/13

STAROSTWO POWIATOWE
w NYSIE

Wydział Architektury i Budownictwa
48-300 Nysa, ul. Parkowa 2
tel. 77 408 5080-85, fax 77 4085208

Wrocław, dnia 11 czerwca 2013 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art.12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) i § 11 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Grzegorz Artur Gorczyński

magister inżynier z kierunku budownictwo
urodzony dnia 25 maja 1980 r. w Świdnicy

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 6/DOŚ/13

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania bez ograniczeń

Pan Grzegorz Artur Gorczyński jest uprawniony:

W specjalności konstrukcyjno-budowlanej - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

- projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
 - sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.

Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawnienia do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

INWESTYCJA: BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ, MONTAŻ OPRAW OŚWIECENIOWYCH I ELEMENTÓW MONITORINGU WRAZ Z BUDOWĄ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ ZASILAJĄCEJ W RAMACH PROJEKTU „OCHRONA RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ W PACZKOWIE POPRZEC ZAGOSPODAROWANIE STAWU PRZY ULICY KLONOWEJ”

LOKALIZACJA: DZIAŁKA NR 1173, OBRĘB PACZKÓW, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: PACZKÓW-MIASTO

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Grzegorz Artur Gorczyński posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Grzegorz Artur Gorczyński
Ul. Murarska 25/27/6
54-125 Wrocław
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Prof. dr inż. Kazimierz Czapiński
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapiński
2. dr inż. Zofia Zwierchowska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczek

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



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

STAROSTWO POWIATOWE
w NYSIE
Wydział Architektury i Budownictwa
48-300 Nysa, ul. Parkowa 2
tel. 77 408 5080-85, fax 77 4085208

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-MVK-YAP-6WT *

Pan Grzegorz Artur Gorczyński o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0380/13
adres zamieszkania ul. Murarska 25/27/6, 54-135 Wrocław
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-03-01 do 2018-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-03-27 roku przez:

Eugeniusz Hotała, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pibb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

INWESTYCJA: BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ, MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH I ELEMENTÓW MONITORINGU WRAZ
Z BUDOWĄ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ ZASILAJĄCEJ W RAMACH PROJEKTU „OCHRONA RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ
W PACZKOWIE POPRZECZ ZAGOSPODAROWANIE STAWU PRZY ULICY KLONOWEJ”
LOKALIZACJA: DZIAŁKA NR 1173, OBRĘB PACZKÓW, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: PACZKÓW-MIASTO

STAROSTWO POWIATOWE
w NYSIE

Urząd Województwa Wrocławskiego
Miasta Wrocławia
Wrocław, pl. Powstańców Warszawy 1
48-300 Nysa, ul. Piłsudskiego 2
tel. 77 408 5080-85, fax 77 408 5208

Wrocław, dnia 18.03.1981

Nr 53/81/WBPP

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

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

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) Paweł BARTOSZEWICZ
(imię i nazwisko)

inżynier elektryk
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 11 maja 1942 r. w Białymstoku

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
(rodzaj specjalności (specjalność-budowlanej))

w zakresie instalacji elektrycznych
(specjalizacja zawodowa)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

INWESTYCJA: BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ, MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH I ELEMENTÓW MONITORINGU WRAZ
Z BUDOWĄ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ ZASILAJĄCEJ W RAMACH PROJEKTU „OCHRONA RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ
W PACZKOWIE POPRZECZ ZAGOSPODAROWANIE STAWU PRZY ULICY KLONOWEJ”
LOKALIZACJA: DZIAŁKA NR 1173, OBRĘB PACZKÓW, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: PACZKÓW-MIASTO

Obywatel (ka) Paweł Bartoszewicz
(imię i nazwisko)

jest upoważniony (a) do:

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

Otrzymuje:

inż. Paweł Bartoszewicz
52-311 Wrocław
ul. Lanowa 3



(podpis i pieczęć)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

INWESTYCJA: BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ, MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH I ELEMENTÓW MONITORINGU WRAZ Z BUDOWĄ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ ZASILAJĄCEJ W RAMACH PROJEKTU „OCHRONA RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ W PACZKOWIE POPRZECZ ZAGOSPODAROWANIE STAWU PRZY ULICY KLONOWEJ”
LOKALIZACJA: DZIAŁKA NR 1173, OBRĘB PACZKÓW, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: PACZKÓW-MIASTO



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-997-DAJ-XXK *

Pan Paweł Bartoszewicz o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/4392/01
adres zamieszkania ul. Łanowa 3, 52-311 Wrocław
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-28 roku przez:

Eugeniusz Hoła, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

A-1 RZUT WIATY SKALA 1:50

A-2 RZUT DACHU SKALA 1:50

A-3 PRZEKROJE SKALA 1:50

A-4 WIDOKI SKALA 1:50

K-1 RZUT FUNDAMENTÓW SKALA 1:50

K-2 RZUT KONSTRUKCJI WIATY SKALA 1:50

IE-1 SCHEMAT ZASILANIA

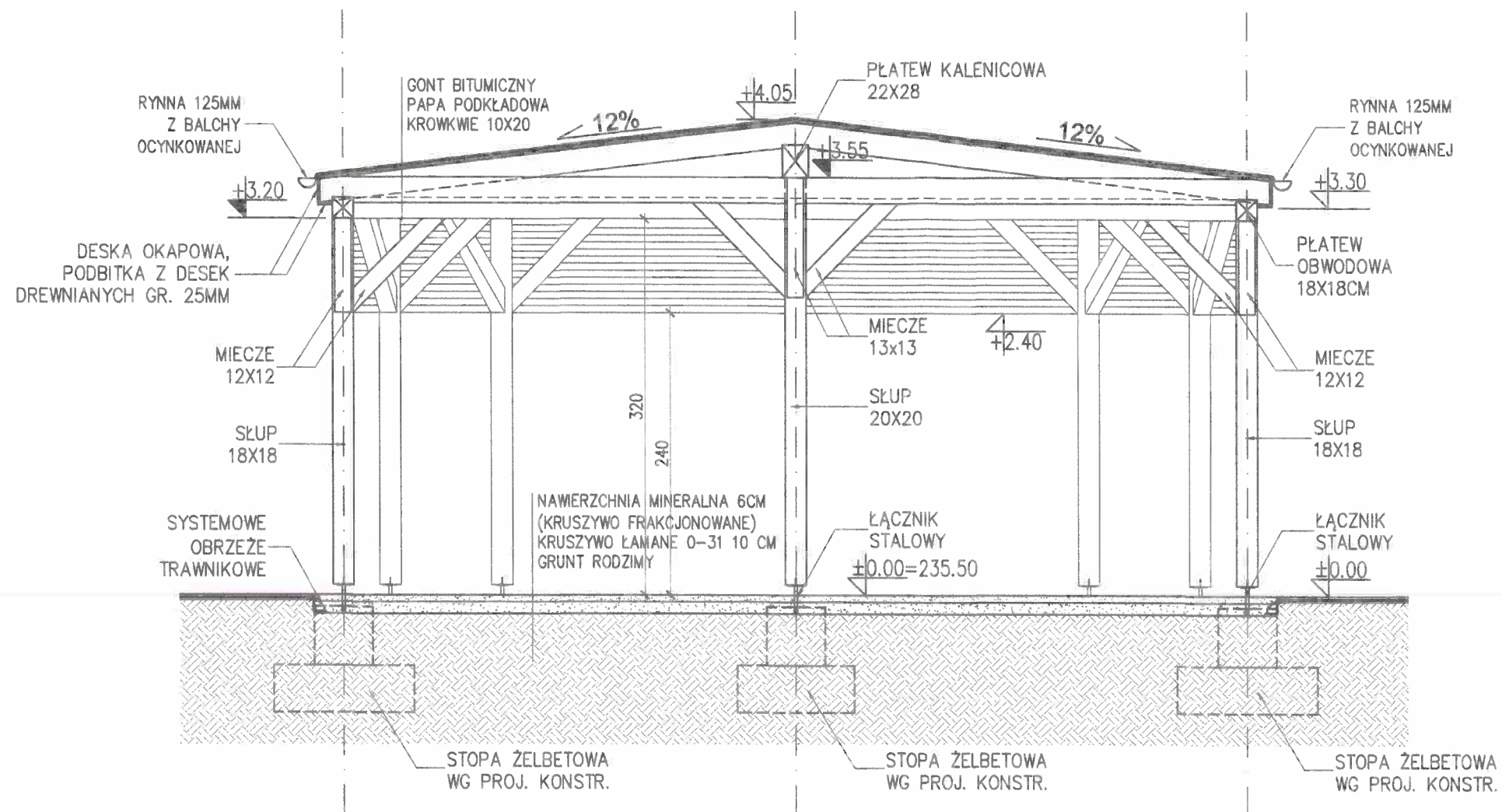
STAROSTWO POWIATOWE
w NYSIE
Wydział Architektury i Budownictwa
48-300 Nysa, ul. Parkowa 2
tel. 77 408 5080-85, fax 77 4085208



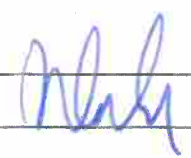
NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ, MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH I ELEMENTÓW MONITORINGU WRAZ Z BUDOWĄ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ ZASILAJĄCEJ, W RAMACH PROJEKTU: „OCHRONA RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ W PACZKOWIE POPRZECZ ZAGOSPODAROWANIE STAWU PRZY ULICY KLONOWEJ”.					JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	PAVO PROJEKT Sp. z o.o., ul. Fabryczna 16 H, 53-609 Wrocław	TEMAT: RZUT WIATY	
LOKALIZACJA:	DZIAŁKA NR 1173, OBREB PACZKÓW, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: PACZKÓW MIASTO	STADIUM: PB	SKALA 1:50	DATA: 10.04.2018r.	ARCHITEKT:	MGR INŻ. ARCH. PAWEŁ WOLNY	NR UPR. 14/OPOKK/2011	PODPIS: 
INWESTOR:	GMINA PACZKÓW, UL. RYNEK 1, PACZKÓW	BRANŻA: ARCHITEKTURA		NR RYS.: A-1	SPRAWDZAJĄCY:		NR UPR.	PODPIS:

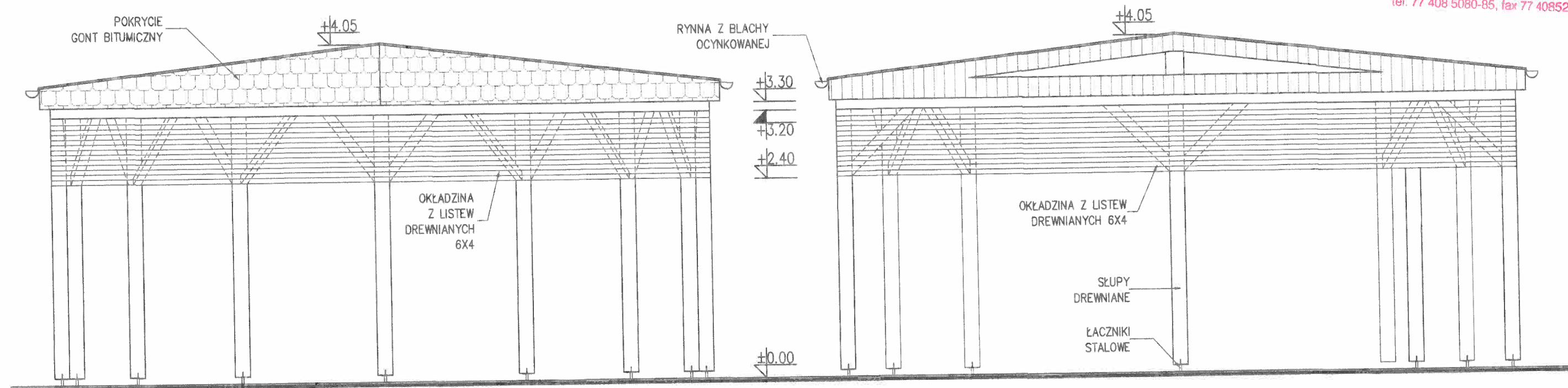


NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ, MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH I ELEMENTÓW MONITORINGU WRAZ Z BUDOWĄ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ ZASILAJĄCEJ, W RAMACH PROJEKTU: „OCHRONA RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ W PACZKOWIE POPRZECZ ZAGOSPODAROWANIE STAWU PRZY ULICY KLONOWEJ”.				JEDNOSTKA PROJEKTOWA: PAVO PROJEKT Sp. z o.o., ul. Fabryczna 16 H, 53-609 Wrocław		TEMAT: RZUT DACHU	
LOKALIZACJA: DZIAŁKA NR 1173, OBRĘB PACZKÓW, JEDNOSTKA EVIDENCYJNA: PACZKÓW MIASTO				ARCHITEKT: MGR INŻ. ARCH. PAWEŁ WOLNY		NR UPR. 14/OPOKK/2011	
STADIUM: PB SKALA 1:50 DATA: 10.04.2018r.				NR RYS.: A-2		PODPIS: <i>[Signature]</i>	
BRANŻA: ARCHITEKTURA				SPRAWDZAJĄCY:		PODPIS:	

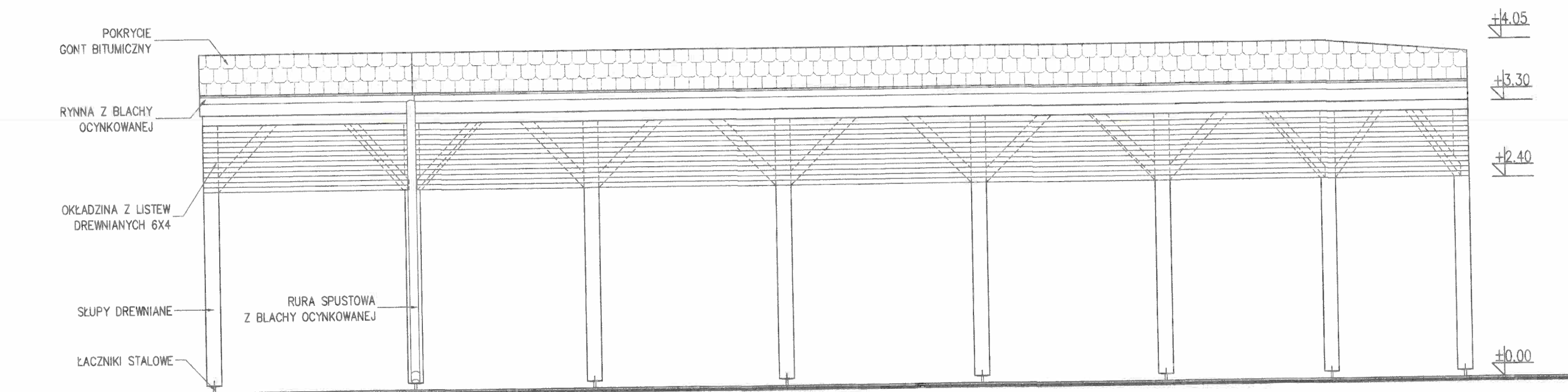


PRZEKRÓJ A-A

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ, MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH I ELEMENTÓW MONITORINGU WRAZ Z BUDOWĄ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ ZASILAJĄCEJ, W RAMACH PROJEKTU: „OCHRONA RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ W PACZKOWIE POPRZECZ ZAGOSPODAROWANIE STAWU PRZY ULICY KLONOWEJ”.					JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	PAVO PROJEKT Sp. z o.o., ul. Fabryczna 16 H, 53-609 Wrocław	TEMAT: PRZEKROJE						
LOKALIZACJA:	DZIAŁKA NR 1173, OBRĘB PACZKÓW, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: PACZKÓW MIASTO	STADIUM:	PB	SKALA	1:50	DATA :	10.04.2018r.	ARCHITEKT:	MGR INŻ. ARCH. PAWEŁ WOLNY	NR UPR.	14/OPOKK/2011	PODPIS:	
INWESTOR:	GMINA PACZKÓW, UL. RYNEK 1, PACZKÓW	BRANŻA:	ARCHITEKTURA		NR RYS.:	A-3		SPRAWDZAJĄCY:		NR UPR.		PODPIS:	

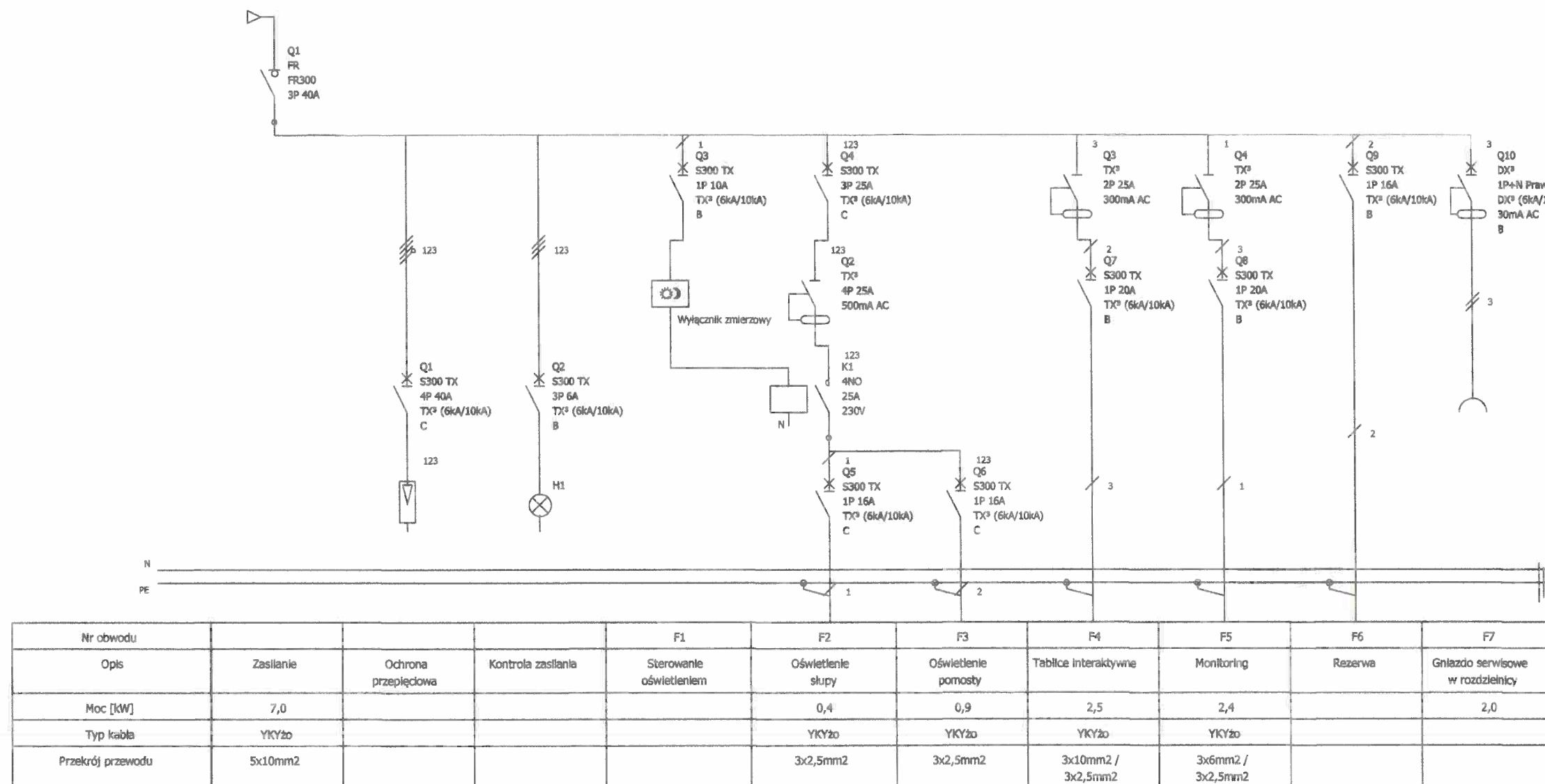


WIDOK ZACHODNI - TYŁ



WIDOK BOCZNY (PÓŁNOC, POŁUDNIE)

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ, MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH I ELEMENTÓW MONITORINGU WRAZ Z BUDOWĄ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ ZASILAJĄCEJ, W RAMACH PROJEKTU: „OCHRONA RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ W PACZKOWIE POPRZECZ ZAGOSPODAROWANIE STAWU PRZY ULICY KLONOWEJ”.					JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	PAVO PROJEKT Sp. z o.o., ul. Fabryczna 16 H, 53-609 Wrocław	TEMAT: WIDOKI	
LOKALIZACJA:	DZIAŁKA NR 1173, OBREB PACZKÓW, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: PACZKÓW MIASTO	STADIUM: PB	SKALA 1:50	DATA: 10.04.2018r.	ARCHITEKT:	MGR INŻ. ARCH. PAWEŁ WOLNY	NR UPR. 14/OPOKK/2011	PODPIS: 
INWESTOR:	GMINA PACZKÓW, UL. RYNEK 1, PACZKÓW	BRANŻA: ARCHITEKTURA		NR RYS.: A-4	SPRAWDZAJĄCY:		NR UPR.	PODPIS:



P₁ = 8,8 kW
k₁ = 0,8
P_m = 7,0 kW
I = 10,7 A

SAMOCZYNNE ODŁĄCZENIE ZASILANIA

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ, MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH I ELEMENTÓW MONITORINGU WRAZ Z BUDOWĄ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ ZASILAJĄCEJ W RAMACH PROJEKTU: „OCHRONA RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ W PACZKOWIE POPRZECZ ZAGOSPODAROWANIE STAWU PRZY ULICY KLONOWEJ”.

LOKALIZACJA: DZIAŁKA NR 1173, OBRĘB PACZKÓW, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: PACZKÓW MIASTO

INWESTOR: GMINA PACZKÓW, UL. RYNEK 1, PACZKÓW

STADIUM: PB

SKALA: -:-:-

DATA: 04.2018r.

BRANŻA: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

NR RYS.: IE 01

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

PAVO PROJEKT Sp. z o.o.,
ul. Fabryczna 16 H, 53-609 Wrocław

PROJEKTANT:

INŻ. PAWEŁ BARTOSZEWICZ

SPRAWDZAŁ:

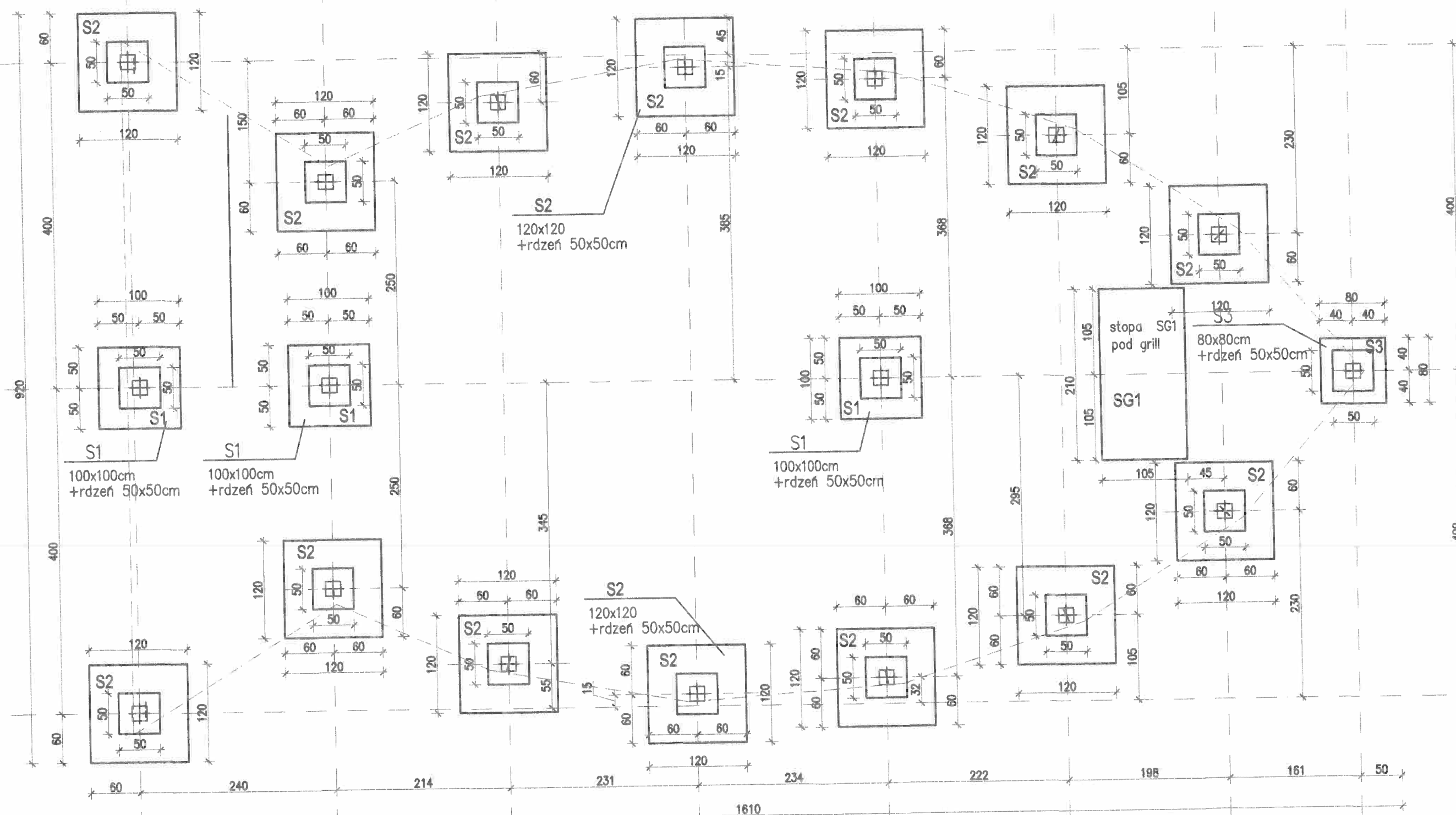
TEMAT: SCHEMAT ZASILANIA

NR UPR. 53/81/WBPP

NR UPR.

PODPIS:

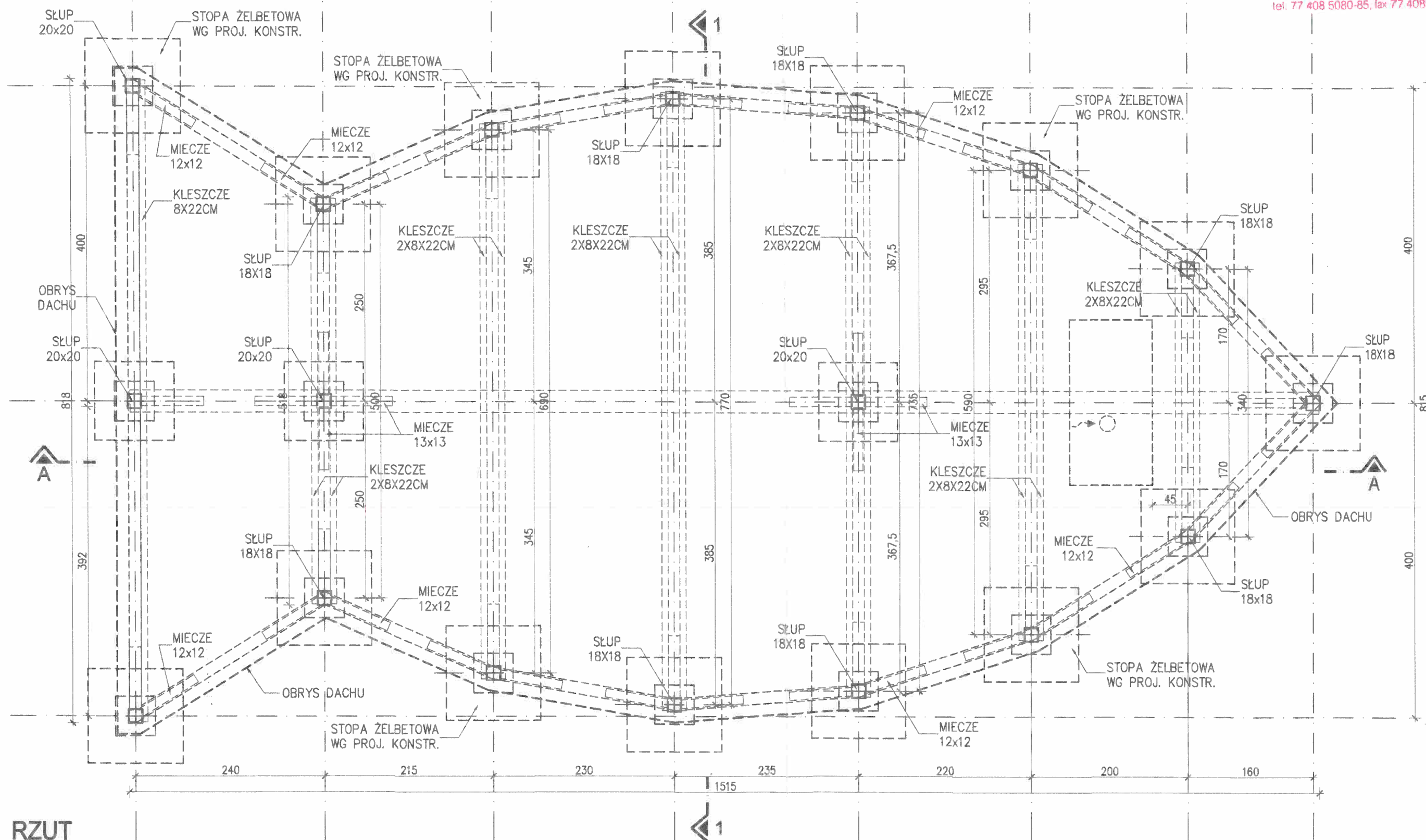
PODPIS:



stopa SG1- stopa pod grilla zbrojona krzyżowo dołem #12 co 12,5cm stal A-IIIIN , beton C25/30 W8
stopa S1 - stopa o wym. 100x100cm, wys. 40cm + trzpień żelbetowy 50x50cm , zbrojona prętami #12
stal A-IIIIN , beton C25/30 W8
stopa S2 - stopa o wym. 120x120cm, wys. 40cm + trzpień żelbetowy 50x50cm , zbrojona prętami #12
stal A-IIIIN , beton C25/30 W8
stopa S3 - stopa o wym. 80x80cm, wys. 40cm + trzpień żelbetowy 50x50cm , zbrojona prętami #12
stal A-IIIIN , beton C25/30 W8

Beton podkładowy C12/15
Beton fundament : C25/30 W8
Stal zbrojeniowa B500SP
Otulina : 5cm

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ, MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH I ELEMENTÓW MONITORINGU WRAZ Z BUDOWĄ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ ZASILAJĄCEJ W RAMACH PROJEKTU: „OCHRONA RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ W PACZKOWIE POPRZECZ ZAGOSPODAROWANIE STAWU PRZY ULICY KLONOWEJ”.				JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	PAVO PROJEKT Sp. z o.o., ul. Fabryczna 16 H, 53-609 Wrocław	TEMAT: RZUT FUNDAMENTÓW	
LOKALIZACJA:	DZIAŁKA NR 1173, OBRĘB PACZKÓW, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: PACZKÓW MIASTO	STADIUM: PB	SKALA: 1:50	DATA:	04.2018r.	ARCHITEKT:	MGR INŻ. ARCH. PAWEŁ WOLNY
INWESTOR:	GINA PACZKÓW, UL. RYNEK 1, PACZKÓW	BRANŻA: KONSTRUKCJA		NR RYS.:	K-01	PROJEKTANT KONSTRUKCJI:	MGR INŻ. GRZEGORZ GORCZYŃSKI
						NR UPR.:	14/OPOKK/2011
						NR UPR.:	6/DOŚ/13
						PODPIS:	<i>[Signature]</i>
						PODPIS:	<i>[Signature]</i>



NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ, MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH I ELEMENTÓW MONITORINGU WRAZ Z BUDOWĄ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ ZASILAJĄCEJ, W RAMACH PROJEKTU: „OCHRONA RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ W PACZKOWIE POPRZECZ ZAGOSPODAROWANIE STAWU PRZY ULICY KLONOWEJ”.

LOKALIZACJA: DZIAŁKA NR 1173, OBREB PACZKÓW, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: PACZKÓW MIASTO

INWESTOR: GMINA PACZKÓW, UL. RYNEK 1, PACZKÓW

STADIUM: PB

SKALA: 1:50

DATA: 10.04.2018r.

BRANŻA: ARCHITEKTURA

NR RYS.: A-1

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

PAVO PROJEKT Sp. z o.o.,
ul. Fabryczna 16 H, 53-609 Wrocław

ARCHITEKT:

MGR INŻ. ARCH. PAWEŁ WOLNY

SPRAWDZAJĄCY:

TEMAT: RZUT WIATY

NR UPR. 14/OPOKK/2011

NR UPR.

PODPIS:

PODPIS:

[Signature]