



AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY

mgr inż. arch. Andrzej Grzybowski

ul. K. Marki 7, 58-100 Świdnica

tel. 607 10 68 32

e-mail: apa-agrzybowski@o2.pl

PROJEKT BUDOWLANY

**BUDOWA CENTRUM REKREACJI I INTEGRACJI
SPOŁECZNOŚCI LOKALNEJ W MIEJSCOWOŚCI PSZENNO**

OBIEKT:	CENTRUM REKREACJI I INTEGRACJI SPOŁECZNOŚCI LOKALNEJ
ADRES:	Pszemno, ul. Szarych Szeregów, działka nr 26, obręb 0023 Pszemno, Gmina Świdnica
INWESTOR:	Gmina Świdnica, ul. Głowackiego 4, 58-100 Świdnica
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Andrzej Grzybowski
KAT. OBIEKTU:	V

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
ARCHITEKTURA	PROJEKTOWAŁ mgr inż. arch. Andrzej Grzybowski	upr. Nr UAN VI-f/3/50/90
	SPRAWDZIŁ mgr inż. arch. Adam Mądrzak	upr. Nr UAN V-7342/3/135/94
KONSTRUKCJA	PROJEKTOWAŁ mgr inż. Edward Rogalski	upr. Nr AU-2/181/81
INSTALACJE SANITARNE	PROJEKTOWAŁ inż. Marta Kołodziej-Gancarska	upr. Nr 136/DOŚ/07

2. PROJEKT ZAWIERA

1. STRONA TYTUŁOWA	strona
	
2. PROJEKT ZAWIERA	
3. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH uprawnienia projektowe, przynależność do Izby	
4. CZĘŚĆ OPISOWA	
5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	

3. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

OŚWIADCZENIE: Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (jednolity tekst Dz.U. z 2003r., nr 207 poz. 2006 z późniejszymi zmianami) oświadczamy, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej .

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
ARCHITEKTURA	PROJEKTOWAŁ mgr inż. arch. Andrzej Grzybowski	upr. Nr UAN VI-f/3/50/90
	SPRAWDZIŁ mgr inż. arch. Adam Mądrzak	upr. Nr UAN V-7342/3/135/94
KONSTRUKCJA	PROJEKTOWAŁ mgr inż. Edward Rogalski	upr. Nr AU-2/181/81
INSTALACJE SANITARNE	PROJEKTOWAŁ inż. Marta Kołodziej-Gancarska	upr. Nr 136/DOŚ/07

4. CZĘŚĆ OPISOWA

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

OBIEKT: **CENTRUM REKREACJI I INTEGRACJI SPOŁECZNOŚCI
LOKALNEJ**

ADRES: **PSZENNO, UL. SZARYCH SZEREGÓW, DZ. NR 26,
OBRĘB 0023 PSZENNO, GMINA ŚWIDNICA**

INWESTOR: **GMINA ŚWIDNICA
UL. GŁOWACKIEGO 4, 58-100 ŚWIDNICA**

PROJEKTANT: **mgr inż. arch. Andrzej Grzybowski**

DATA: **Marzec 2017r.**

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

2. KATEGORIA OBIEKTU

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU DZIAŁKI NR 26

6. WARUNKI OCHRONY DZIEDZICTWA I ZABYTEKÓW ORAZ DÓBR KULTURY WSPÓŁCZESNEJ

7. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA

8. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Celem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu przy boisku piłkarskim. Opracowanie niniejsze składa się z części opisowej oraz rysunkowej.

2. KATEGORIA OBIEKTU

Kategoria obiektów: obiekty sportu i rekreacji – V.

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁEK

Teren objęty zakresem opracowania zlokalizowany jest w Pszennie na działce o nr ewid. 26. Właścicielem działki jest Gmina Świdnica. Obecnie istniejąca działka to teren boiska do piłki nożnej. Obszar częściowo zabudowany istniejącym budynkiem szatni przeznaczonym do wyburzenia.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁEK

Na działkach nr 26 projektuje się następujące elementy zagospodarowania terenu :

4.1. WIATA

4.3.1. Założenia przyjęte do obliczeń konstrukcyjnych

Wykorzystano następujące Polskie Normy :

- PN-82/B-020000, PN-82/B-020001, PN-82/B-020003 –Obciążenia budowli
- PN-80/B-020010/Az1 Obciążenie śniegiem
- PN-77/B-020011 Obciążenie wiatrem
- PN-81/B-03020 Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie
- PN-B-03150:2000/Az3:2004 Konstrukcje drewniane. Obliczenia statyczne i projektowanie (Zmiana Az3).
- PN-B-03264:2002. Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone

Lokalizację obiektu :

- I strefa obciążenia śniegiem ($h=300$ m n.p.m.)
- III strefa obc. wiatrem
- głębokość przemarzania gruntu – 80 cm poniżej pow. terenu
- poziom wód gruntowych - 1,50 m poniżej pow. terenu

4.3.2. Warunki posadowienia i kategoria geotechniczna

W podłożu występują gliny piaszczyste. Do głębokości ok. 50 cm poniżej powierzchni terenu grunty z dużą domieszką materiału organicznego. Posadowienie fundamentów wiaty na głębokości ok. 0,80 m poniżej projektowanej powierzchni terenu.

Wody gruntowe do głębokości 1,20 m poniżej terenu nie występują.

Warunki określa się jako proste. Kategoria geotechniczna – pierwsza.

(wg kryteriów określonych w rozp. Min. Spraw Wewn. i Admin. z dnia 24 września 1998 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych. Dz. U. z dnia 8 października 1998 r.).

4.3.3. Opis robót i elementów konstrukcyjnych

Roboty ziemne

Do głębokości 35 cm poniżej powierzchni terenu wykopy wykonywać mechanicznie lub ręcznie. Wykopy pod ławy wykonać ręcznie z poziomu –0,35.

Po wykonaniu wykopów grunt zabezpieczyć betonem B 7,5 – warstwą grubości 5 cm

Fundamenty

Projektuje się stopy żelbetonowe z betonu C 20/25. Roboty wykonać dwuetapowo. Najpierw wykonać części dolne. W stopach osadzić trzpienie – zbrojenie słupków - 4 Ø 12 mm.

Na stopach wykonać słupki 25x25 cm. W słupkach osadzić kotwy do mocowania słupów i podwalin drewnianych (rys. 08/K szcz. „B”).

Konstrukcja wiaty

Projektuje się konstrukcję drewnianą z drewna impregnowanego wgłębnie. Wiatą składa się z pięciu poprzecznych dwuspadkowych ram w rozstawie co 3,50 m. Słupy i koźły z krawędziaków 4/14, rygle-krokwie 14/16.

Kleszcze 4/16 i jętki-grzędę 4/12. Na ramach opierają się trzy płatwie 14/18 – dwie okapowe i jedna kalenicowa.

W ramach szczytowych słupy dodatkowe pośrednie 14/14. Stężenie ścian szczytowych oraz stężenia portalowe w polach skrajnych z krawędziaków 14/14. Krokwie 8/16.

Połączenia elementów typowe – ciesielskie, z zastosowaniem sworzni M12, łączników wykonanych indywidualnie z płaskownika 6/60 i innych elementów stalowych ocynkowanych metalowych obecnie powszechnie stosowanych.

Słupy, podwaliny i inne elementy do wysokości 2,0 m wyszlifować dla zlikwidowania zadziorów.

Miejsca odsłonięte (zaciosy) zaimpregnować wielofunkcyjnym preparatem do drewna konstrukcyjnego.

Drewno pokryć preparatem koloryzującym w kolorze brązowym.

Do wysokości 2,0 m słupy i podwaliny pomalować lakierem matowym do stosowania na zewnątrz.

Nawierzchnie utwardzone

Projektuje się nawierzchnię pod wiatą o następującym układzie warstw :

- kostka betonowa gr. 6cm,
- podsypka piaskowo – cementowa gr. 3-5cm, po zagęszczeniu średnio 4cm,
- podbudowa górna z kruszywa łamanego 0-31,5 gr. 8cm po zagęszczeniu,
- podbudowa dolna z kruszywa łamanego 0-63 gr. 15cm po zagęszczeniu,
- warstwa odsączająca z piasku gr. 15cm po zagęszczeniu,
- grunt rodzimy.

Ograniczenia powierzchni utwardzonych wykonać z obrzeży betonowych 8x30 cm układanych na ławie piaskowej. Pod wypływami z rur spustowych ułożyć koryta betonowe.

Pokrycie dachowe

Projektuje się pokrycie z dachówek ceramicznych zakładkowych wielkoformatowych.

Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe wykonać z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,5mm.

Oświetlenie

Projektuje się oświetlenie wewnątrz wiaty. Oprawa LED LB 1340 mm 4300 lm IP-65 szt. 2, panel fotowoltaiczny PV 300Wp szt. 1, regulator (sterownik) ładowania do 3kW, akumulator żelowy 200Ah szt. 2, okablowanie 1 kpl.

Naprawa trawników

Projektuje się pozostawienie trawników naturalnych. Miejsca ubytków trawy przekopać, uzupełnić ziemią urodzajną i obsiać mieszanką traw parkowych.

4.2. DOJAZD DO OBIEKTU

Na terenie działki zaprojektowano zjazdy publiczne, miejsca postojowe oraz plac utwardzony. Lokalizację przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu.

Uwarstwienie nawierzchni - zjazdu:

- kostka betonowa gr. 8cm,
- podsypka piaskowo – cementowa gr. 3-5cm, po zagęszczeniu średnio 4cm,
- podbudowa górna z kruszywa łamanego 0-31,5 gr. 8cm po zagęszczeniu,
- podbudowa dolna z kruszywa łamanego 0-63 gr. 15cm po zagęszczeniu,
- warstwa odsączająca z piasku gr. 15cm po zagęszczeniu,
- grunt rodzimy.

Uwarstwienie nawierzchni – miejsca postojowe oraz plac utwardzony:

- kostka betonowa gr. 8cm,
- podsypka piaskowo – cementowa gr. 3-5cm, po zagęszczeniu średnio 4cm,
- podbudowa górna z kruszywa łamanego 0-31,5 gr. 8cm po zagęszczeniu,
- podbudowa dolna z kruszywa łamanego 0-63 gr. 15cm po zagęszczeniu,
- warstwa odsączająca z piasku gr. 15cm po zagęszczeniu,
- grunt rodzimy.

Ograniczenia powierzchni utwardzonych wykonać z krawężników betonowych 20x30 cm układanych na ławie cementowo - piaskowej.

Uwarstwienie nawierzchni – chodnik:

- kostka betonowa gr. 6cm,
- podsypka piaskowo – cementowa gr. 3-5cm, po zagęszczeniu średnio 4cm,
- podbudowa górna z kruszywa łamanego 0-31,5 gr. 8cm po zagęszczeniu,
- podbudowa dolna z kruszywa łamanego 0-63 gr. 15cm po zagęszczeniu,
- warstwa odsączająca z piasku gr. 15cm po zagęszczeniu,
- grunt rodzimy.

Ograniczenia powierzchni utwardzonych wykonać z obrzeży betonowych 8x30 cm układanych na ławie cementowo - piaskowej.

4.3. PLAC POD KONTENER NA NIECZYSTOŚCI STAŁE

Na terenie działki inwestora zaprojektowano plac pod lokalizację systemowego kontenera na nieczystości stałe. Usytuowanie przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu.

4.4. UZBROJENIE TERENU

Projektuje się odcinek nowej kanalizacji sanitarną na potrzeby budynku szatani sportowej, który powstanie w kolejnym etapie inwestycji.

5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU DZIAŁKI NR 26

5.1. POW. DZIAŁKI..... $P_{DZ} = 9477,0 \text{ m}^2$

5.2. POW. ZABUDOWY WIATA..... $P_Z = 109,2 \text{ m}^2$

5.3. POW. UTWARDZONA:

5.3.1. KOSTKA BETONOWA gr. 6cm..... $P_{UT6} = 753,8 \text{ m}^2$

5.3.2. KOSTKA BETONOWA gr. 8cm..... $P_{UT8} = 1110,0 \text{ m}^2$

6. WARUNKI OCHRONY DZIEDZICTWA I ZABYTEKÓW ORAZ DÓBR KULTURY WSPÓŁCZESNEJ

Zgodnie z zapisami Miejscowego Planu Zagospodarowania Terenu przedmiotowa inwestycja nie narusza warunków dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej. Nowoprojektowany obiekt spełnia wszelkie wytyczne i wymagania dla przedmiotowego obszaru, dotyczące budowy nowych obiektów.

7. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA

Przy projektowaniu obiektu zapewniono warunki w zakresie ochrony środowiska oraz zdrowia ludzi.

8. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Analiza Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 69 z późn. zmianami) pod kątem wyznaczenia w otoczeniu obiektu budowlanego terenu, na który obiekt oddziałuje, wprowadzając ograniczenia w jego zagospodarowaniu (definicja obszaru oddziaływania obiektu na podstawie zapisów art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane – Dz. U. z 2013r., poz. 1409 z późn. zmianami) odniesienia szczegółowe do przepisu:

8.1. Zabudowa i zagospodarowanie działki.

1.	USYTUOWANIE BUDYNKU - §12, §13.1. WT
Nie dotyczy.	
2.	MIEJSCA POSTOJOWE DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH - §18, §19. WT
<i>Projektuje się 34 miejsca postojowe na terenie działki Inwestora. Miejsca postojowe usytuowane zgodnie z wymaganiami w/w przepisów, co nie powoduje, ze względu na odległości od granic, ograniczenia w zagospodarowaniu działek sąsiednich, a w ślad za tym, objęcia sąsiednich działek budowlanych obszarem oddziaływania w rozumieniu art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane.</i>	
3.	MIEJSCA GROMADZENIA ODPADÓW STAŁYCH - §23.1. WT
<i>Miejsce gromadzenia odpadów stałych zostało usytuowane zgodnie z wymaganiami w/w przepisów odnośnie terenów sąsiednich, co nie powoduje, ze względu na odległości tego miejsca od granic oraz okien i drzwi pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, ograniczenia w zagospodarowaniu działek sąsiednich, a w ślad za tym, objęcia sąsiednich działek budowlanych obszarem oddziaływania w rozumieniu art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane.</i>	
4.	STUDNIE - §31. WT
Nie dotyczy.	
5.	ZBIORNIKI BEZODPŁYWOWE NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE - §36.1, §38 WT
Nie dotyczy.	
6.	ZIELEŃ I URZĄDZENIA REKREACYJNE - §40 WT
Nie dotyczy.	

8.2. Budynki i pomieszczenia.

1.	OŚWIETLENIE I NASŁONECZNIENIE - §13, §60 WT
Nie dotyczy.	

8.3. Bezpieczeństwo pożarowe.

1.	USYTUOWANIE BUDYNKU Z UWAGI NA BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE - §271-273 WT
Nie dotyczy.	

8.4. Inwestycja nie zalicza się ani do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco, ani potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko – nie wyznacza się stref ochronnych wykraczających poza granice działki objętej inwestycją.

8.5. Projektowany obiekt nie jest źródłem uciążliwości wykraczających poza granice działki objętej inwestycją, a powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, zanieczyszczenie powietrza, wody i gleby, strefy sanitarne, miejsca postojowe dla samochodów osobowych.

Wobec powyższego obszarem oddziaływania projektowanego obiektu objęta będzie działka nr 26.

opracował (architektura) :
mgr inż. arch. Andrzej Grzybowski
UAN VI-f/3/50/90

sprawdził (architektura):
mgr inż. arch. Adam Mądrzak
UAN V-7342/3/135/94

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ)

Opracowana zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120 z 2003r. poz. 1126). Wykonano w oparciu o rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robot budowlanych (Dz.U. Nr 47 z 2003r. poz. 401).

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

CENTRUM REKREACJI I INTEGRACJI SPOŁECZNOŚCI LOKALNEJ

Pszemno, ul. Szarych szeregów, dz. nr 26, Gmina Świdnica

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem opracowania projektowego jest budowa wiaty oraz zagospodarowanie terenu na potrzeby „Centrum Rekreacji i Integracji Społeczności Lokalnej.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Na przedmiotowej działce znajduje się kubaturowy obiekt budowlany przeznaczony do wyburzenia w następnym etapie realizacji zadania.

3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Projekt przewiduje ingerencję w terenie. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac budowlanych należy ogrodzić teren budowy ogrodzeniem tymczasowym, zabezpieczającym przed dostępem osób postronnych. Należy umieścić właściwe tablice ostrzegawcze informujące o zakazie wstępu na teren budowy.

4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE ICH WYSTĄPIENIA

Na czas budowy wokół projektowanej wiaty pojawi się rusztowanie, które powinno być zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Pracownicy będą wykonywali prace na rusztowaniu na różnych wysokościach. W bezpośrednim sąsiedztwie rusztowania będzie odbywało się mieszanie zapraw budowlanych przy pomocy elektronarzędzi. Na terenie zostanie postawiony kontener zaplecza budowy umożliwiający prawidłowy nadzór nad robotami oraz zapewniający potrzeby socjalne robotników.

5. ROBOTY MURARSKIE, TYNKARSKIE ORAZ MALARSKIE

Roboty wykonywane na wysokości powyżej 1 m należy wykonywać z pomostów, rusztowań. Wykonywanie robót tynkarskich i malarskich z drabin przystawnych jest zabronione. Wychylenie się poza krawędzie konstrukcji bez dodatkowego zabezpieczenia i opieranie o balustrady jest zabronione.

6. RUSZTOWANIA I RUCHOME PODESTY

Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykonane zgodnie z dokumentacją producenta albo projektem indywidualnym. Osoby zatrudnione przy montażu i demontażu rusztowań oraz monterzy ruchomych podestów roboczych powinni posiadać wymagane uprawnienia. Rusztowania należy ustawiać na podłożu ustabilizowanym i wyprofilowanym ze

spadkiem umożliwiającym odpływ wód opadowych. Rusztowanie z elementów metalowych powinno być uziemione i posiadać instalację piorunochronną.

7. ROBOTY NA WYSOKOŚCI

Osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1 m od podłogi lub ziemi powinny być zabezpieczone przed upadkiem z wysokości – balustradą o wysokości 1,1 m. Przemieszczane w poziomie stanowisko pracy powinno mieć zapewnione mocowanie końcówki linki bezpieczeństwa do pomocniczej liny ochronnej lub prowadnicy poziomej, zamocowanej na wysokości około 1,5 m wzdłuż zewnętrznej strony krawędzi przejścia. Długość linki bezpieczeństwa, szelek bezpieczeństwa nie powinna być większa niż 1,5 m.

8. ROBOTY IZOLACYJNE

Kotły do podgrzewania masy bitumicznej powinny być zaopatrzone w pokrywy i szczelnie zamknięte, oraz wypełnione nie więcej niż do $\frac{3}{4}$ ich wysokości.

9. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Przed przystąpieniem do realizacji prac budowlanych pracownicy powinni być przeszkoleni i posiadać odpowiednie uprawnienia:

- pracownicy powinni posiadać uprawnienia do pracy na wysokościach,
- codziennie przed wejściem na roboty pracownicy powinni zostać przeszkoleni z zakresu bhp na indywidualnym stanowisku przez kierownika budowy,
- pracownicy powinni zostać przeszkoleni z zakresu ochrony środowiska i utylizacji odpadów przy realizacji.

10. 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

Dostęp do rusztowania powinien być zabezpieczony przed dostępem osób trzecich. Teren budowy należy ogrodzić i oznakować w widoczny sposób. Na rusztowaniach winny być w sposób przejrzysty oznakowane zejścia. Złącze kablowe winno znajdować się na terenie budowy i posiadać wyłącznik umożliwiający awaryjne wyłączenie dopływu energii elektrycznej. Na terenie budowy drogi ewakuacyjne winny być oznakowane i nie powinny kolidować z urządzeniami służącymi do obsługi budowy (mieszadła, betoniarki, składowiska materiału itp.) Strefy szczególnego zagrożenia zdrowia nie występują. Kierownik budowy jest zobowiązany w oparciu o powyższą informację do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie przed jej rozpoczęciem.

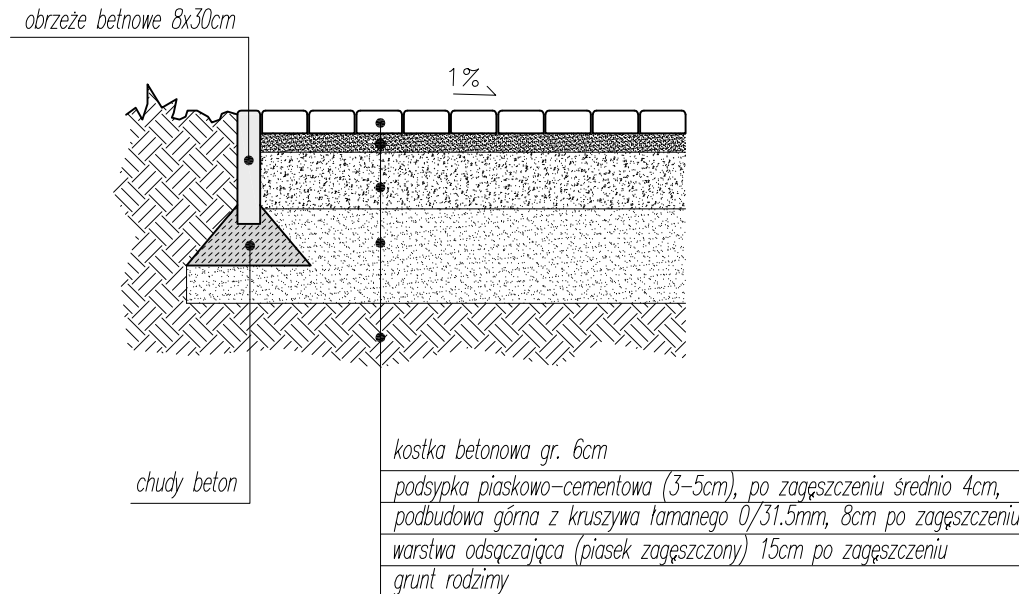
opracował (architektura) :
mgr inż. arch. Andrzej Grzybowski
UAN VI-f/3/50/90

sprawdził (architektura):
mgr inż. arch. Adam Mądrzak
UAN V-7342/3/135/94

5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

PSZENNO - budowa centrum rekreacji i integracji społeczności lokalnej

SZCZEGÓŁ UWARSTWIENIA CHODNIKA
skala 1:20



AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY

mgr inż. ach. Andrzej Grzybowski, ul. Gdyńska 25, 58-100 Świdnica
tel. / fax 074 853 13 02 e-mail: apa-agrzybowski@o2.pl

skala 1:20

03.2017r.

PROJEKTOWAŁ

SPRAWDZIŁ

obiekt: Budowa centrum rekreacji i integracji społeczności lokalnej w miejscowości Pszenno
adres: Pszenno, ul. Szarych Szeregów, działka nr 26, Gmina Świdnica
inwestor: Gmina Swidnica, ul. Głowackiego 4, 58-100 Świdnica
projektant: mgr inż. arch. Andrzej Grzybowski

mgr inż. arch. Andrzej Grzybowski

mgr inż. arch. Adam Mądrzak

rys.nr
Arch.-02
P.B.

SZCZEGÓŁ UWARSTWIENIA CHODNIKA

PROJEKT BUDOWLANY

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

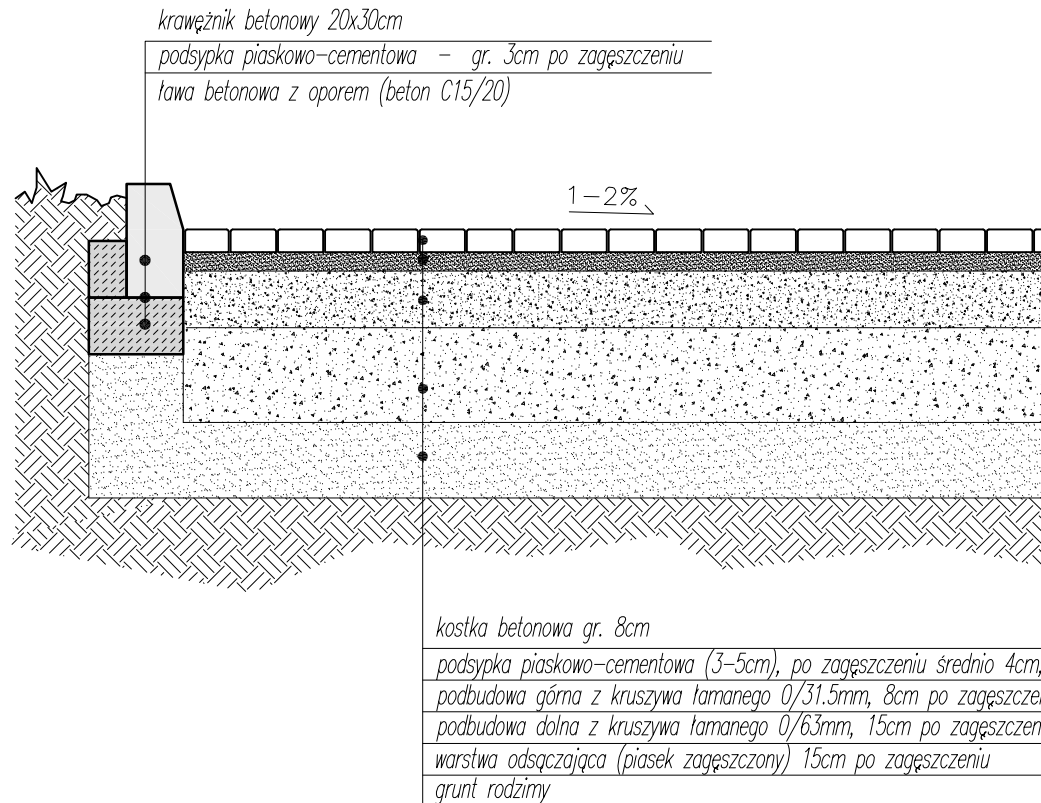
upr. arch. UAN VI-f/3/50/90 w-ch z 1990.08.06

upr. arch. UAN. V-7342/3/135/94

ASYST. PROJ. Janusz Szczęśniak

PSZENNO - budowa centrum rekreacji i integracji społeczności lokalnej

SZCZEGÓŁ UWARSTWIENIA PARKINGU
skala 1:25



AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY

mgr inż. ach. Andrzej Grzybowski, ul. Gdyńska 25, 58-100 Świdnica
tel. / fax 074 853 13 02 e-mail: apa-agrzybowski@o2.pl

skala 1:25

03.2017r.

PROJEKTOWAŁ

SPRAWDZIŁ

obiekt: Budowa centrum rekreacji i integracji społeczności lokalnej w miejscowości Pszenno
adres: Pszenno, ul. Szarych Szeregów, działka nr 26, Gmina Świdnica
inwestor: Gmina Swidnica, ul. Głowackiego 4, 58-100 Świdnica
projektant: mgr inż. arch. Andrzej Grzybowski

mgr inż. arch. Andrzej Grzybowski

mgr inż. arch. Adam Mądrzak

rys.nr
Arch.-03
P.B.

SZCZEGÓŁ UWARSTWIENIA PARKINGU

PROJEKT BUDOWLANY

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

upr. arch. UAN VI-f/3/50/90 w-ch z 1990.08.06

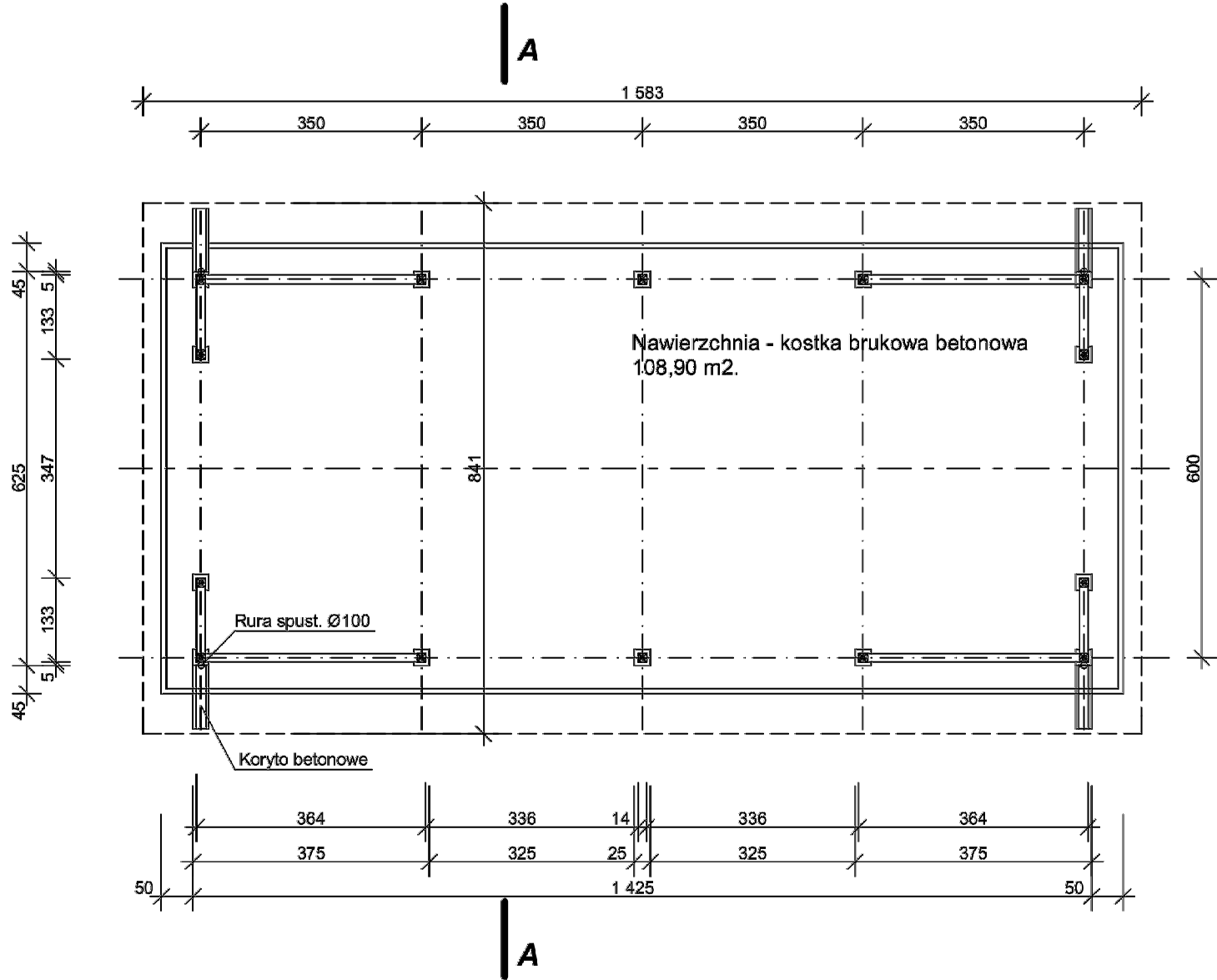
upr. arch. UAN. V-7342/3/135/94

ASYST. PROJ. Janusz Szczęśniak

WIATA - RZUT FUNDAMENTÓW
skala 1:100



A P A AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY mgr inż. arch. Andrzej Grzybowski, ul. Gdynska 25, 58-100 Świdnica tel. / fax 074 853 13 02 e-mail: apa-agryzbowski@o2.pl	skala 1:100		03.2017r.
	ARCHITEKTURA – PROJEKTOWAŁ mgr inż. arch. Andrzej Grzybowski		KONSTRUKCJA – PROJEKTOWAŁ mgr inż. Edward Rogalski
	obiekt: Budowa centrum rekreacji i integracji społeczności lokalnej w miejscowości Pszenno		
	adres: Pszenno, ul. Szarych Szeregów, działka nr 26, Gmina Świdnica		
	inwestor: Gmina Świdnica, ul. Głowackiego 4, 58–100 Świdnica projektant: mgr inż. arch. Andrzej Grzybowski		
Arch.-04 P.B.	WIATA - RZUT FUNDAMENTÓW		
rys.nr	PROJEKT BUDOWLANY		
Arch.-04 P.B.	PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE		
upr. arch. UAN VI-f/3/50/90 w–ch z 1990.08.06		upr. nr AU-2/181/81	
ASYST. PROJ. Janusz Szczęśniak			



PSZENNO - budowa centrum rekreacji i integracji społeczności lokalnej
WIATA - RZUT PRZYZIEMIA
skala 1:100



AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY
mgr inż. arch. Andrzej Grzybowski, ul. Gdynska 25, 58-100 Świdnica
tel. / fax 074 853 13 02 e-mail: apa-agrzybowski@o2.pl

obiekt: Budowa centrum rekreacji i integracji społeczności lokalnej w miejscowości Pszenno
adres: Pszenno, ul. Szarych Szeregów, działka nr 26, Gmina Świdnica
inwestor: Gmina Świdnica, ul. Głowackiego 4, 58-100 Świdnica
projektant: mgr inż. arch. Andrzej Grzybowski

rys.nr
Arch.-05
P.B.

WIATA - RZUT PRZYZIEMIA
PROJEKT BUDOWLANY
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

skala 1:100

ARCHITEKTURA – PROJEKTOWAŁ
mgr inż. arch. Andrzej Grzybowski

03.2017r.

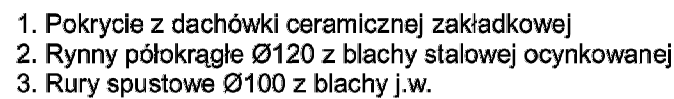
KONSTRUKCJA – PROJEKTOWAŁ
mgr inż. Edward Rogalski

upr. arch. UAN VI-f/3/50/90 w-ch z 1990.08.06

upr. nr AU-2/181/81

ASYST. PROJ. Janusz Szczęśniak

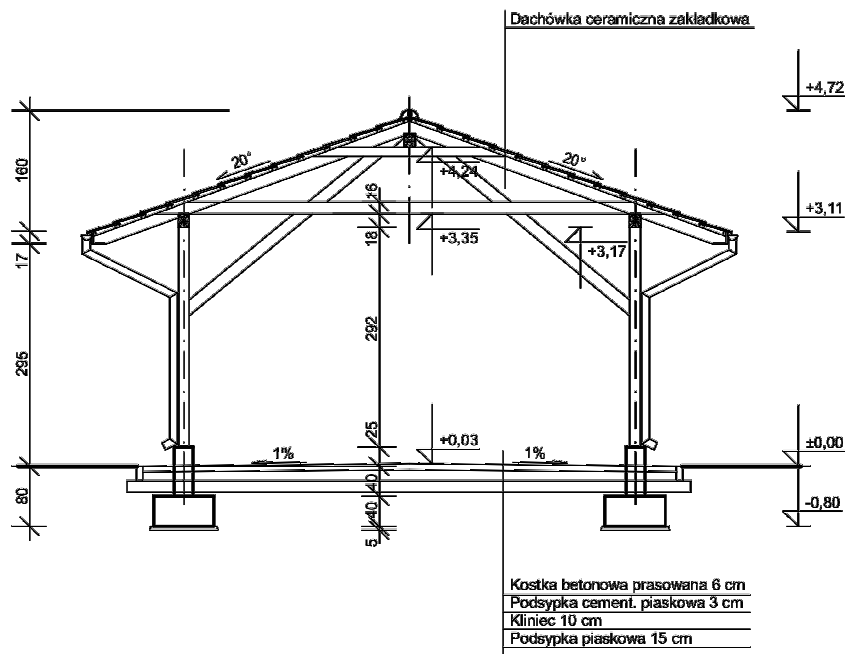
WIATA - RZUT DACHU
skala 1:100



A P A AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY mgr inż. arch. Andrzej Grzybowski, ul. Gdyńska 25, 58-100 Świdnica tel. / fax 074 853 13 02 e-mail: apa-agryzbowski@o2.pl	skala 1:100		03.2017r.
	ARCHITEKTURA – PROJEKTOWAŁ	KONSTRUKCJA – PROJEKTOWAŁ	
	mgr inż. arch. Andrzej Grzybowski	mgr inż. Edward Rogalski	
	mgr inż. arch. Andrzej Grzybowski		
	mgr inż. arch. Andrzej Grzybowski		
rys.nr Arch.-06 P.B.			
WIATA - RZUT DACHU			
PROJEKT BUDOWLANY		upr. arch. UAN VI-f/3/50/90 w-ch z 1990.08.06	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE		ASYST. PROJ. Janusz Szczęśniak	

PSZENNO - budowa centrum rekreacji i integracji społeczności lokalnej

WIATA - PRZEKRÓJ A-A
skala 1:100



AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY

mgr inż. ach. Andrzej Grzybowski, ul. Gdynska 25, 58-100 Świdnica

e-mail: apa-agryzbowski@o2.pl

tel. / fax 074 853 13 02

obiekt: Budowa centrum rekreacji i integracji społeczności lokalnej w miejscowości Pszenno

adres: Pszenno, ul. Szarych Szeregów, działka nr 26, Gmina Świdnica

inwestor: Gmina Świdnica, ul. Głowackiego 4, 58-100 Świdnica

projektant: mgr inż. arch. Andrzej Grzybowski

rys.nr

Arch.-07
P.B.

WIATA - PRZEKRÓJ A-A

PROJEKT BUDOWLANY

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

03.2017r.

skala 1:100

ARCHITEKTURA – PROJEKTOWAŁ

mgr inż. arch. Andrzej Grzybowski

KONSTRUKCJA – PROJEKTOWAŁ

mgr inż. Edward Rogalski

upr. arch. UAN VI-+/3/50/90 w-ch z 1990.08.06

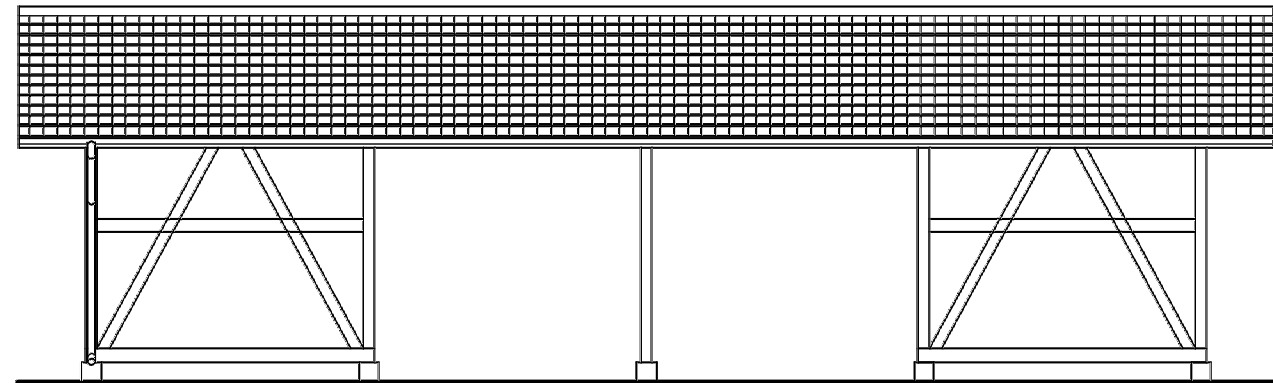
upr. nr AU-2/181/81

ASYST. PROJ. Janusz Szczęśniak

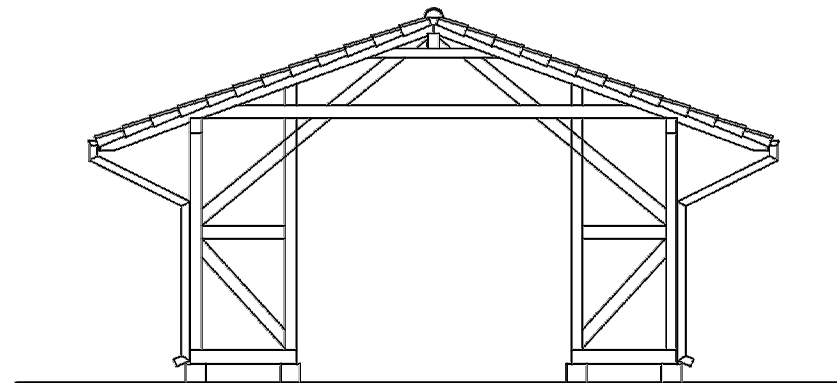
PSZENNO - budowa centrum rekreacji i integracji społeczności lokalnej

WIATA - ELEWACJE
skala 1:100

ELEWACJA PODŁUŻNA



ELEWACJA SZCZYTOWA

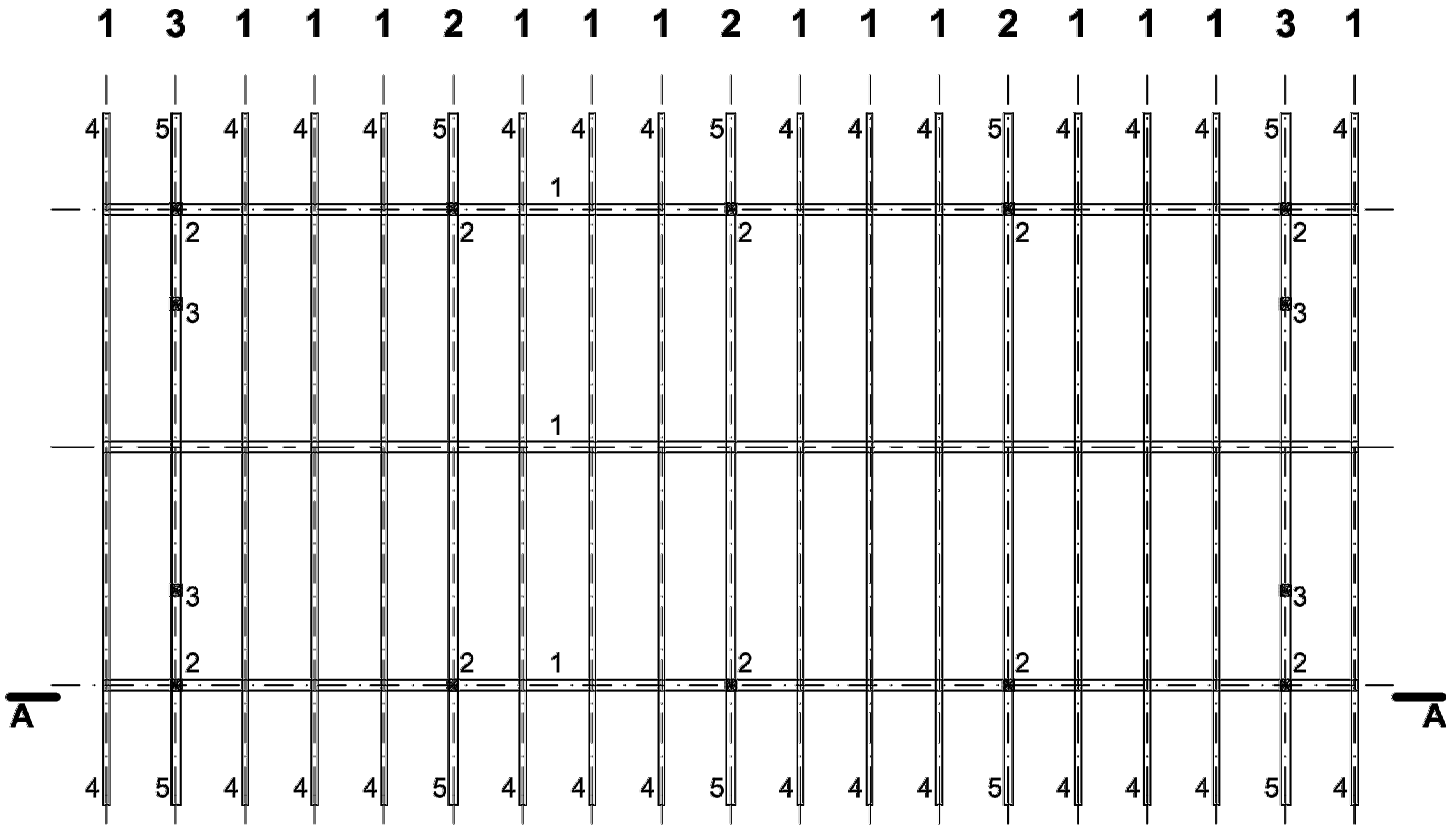


A P A AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY mgr inż. arch. Andrzej Grzybowski, ul. Gdynska 25, 58-100 Świdnica tel. / fax 074 853 13 02 e-mail: apa-agzybowski@o2.pl	skala 1:100		03.2017r.
	ARCHITEKTURA – PROJEKTOWAŁ mgr inż. arch. Andrzej Grzybowski		KONSTRUKCJA – PROJEKTOWAŁ mgr inż. Edward Rogalski
	obiekt: Budowa centrum rekreacji i integracji społeczności lokalnej w miejscowości Pszenno adres: Pszenno, ul. Szarych Szeregów, działka nr 26, Gmina Świdnica inwestor: Gmina Świdnica, ul. Głowackiego 4, 58–100 Świdnica projektant: mgr inż. arch. Andrzej Grzybowski		
	rys.nr Arch.-08 P.B.		
WIATA - ELEWACJE PROJEKT BUDOWLANY PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE		upr. arch. UAN VI-f/3/50/90 w-ch z 1990.08.06 ASYST. PROJ. Janusz Szczęśniak	upr. nr AU-2/181/81

PSZENNO - budowa centrum rekreacji i integracji społeczności lokalnej

WIATA - RZUT WIEŻBY DACHOWEJ

skala 1:100



ZESTAWIENIE DREWNA

LP	ELEMENT	B x H	L	ILOŚĆ	2,5/12	4/6	4/12	4/16	8/16	14/14	14/16	14/18
1	Platew	14/18	15,83	3								1,197
2	Śłup	14/14	2,74	8						0,430		
3	Śłup	14/14	3,36	4						0,263		
4	Krokiew	8/16	4,51	28					1,616			
5	Krokiew	14/16	4,51	10							0,326	
6	Jętka	4/12	2,58	28			0,347					
7	Kozioł	14/14	3,80	10						0,745		
8	Kleszcz	4/16	6,80	10				0,435				
9	Rygiel	14/14	1,05	4						0,082		
10	Zastrzał	14/14	1,74	4						0,136		
11	Podwalina	14/18	1,33	4								0,134
12	Rygiel	14/14	3,36	4						0,263		
13	Zastrzał	14/14	3,25	8						0,510		
14	Podwalina	14/18	3,64	4								0,367
15	Śłup	14/14	2,92	2						0,114		
16	Łaty	4/16	15,83	27		1,026						
17	Deska czoł.	2,5/12	15,83	2	0,095						0,326	
RAZEM					0,095	1,026	1,121	0,435	1,616	2,544	0,652	1,698
OGÓŁEM					9,187							

AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY

mgr inż. ach. Andrzej Grzybowski, ul. Gdynska 25, 58-100 Świdnica

e-mail: apa-agrzybowski@o2.pl

tel. / fax 074 853 13 02

obiekt: Budowa centrum rekreacji i integracji społeczności lokalnej w miejscowości Pszenno

adres: Pszenno, ul. Szarych Szeregów, działka nr 26, Gmina Świdnica

inwestor: Gmina Świdnica, ul. Głowackiego 4, 58-100 Świdnica

projektant: mgr inż. arch. Andrzej Grzybowski

WIATA - RZUT WIEŻBY DACHOWEJ

PROJEKT BUDOWLANY

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

rys.nr
Arch.-09
P.B.

03.2017r.

skala 1:100

ARCHITEKTURA – PROJEKTOWAŁ

mgr inż. arch. Andrzej Grzybowski

KONSTRUKCJA – PROJEKTOWAŁ

mgr inż. Edward Rogalski

upr. arch. UAN VI-1/3/50/90 w-ch z 1990.08.06

upr. nr AU-2/181/81

ASYST. PROJ. Janusz Szczęśniak

WIATA - PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE
skala 1:100

Structural drawing of a roof truss. Dimensions include a total height of 292, a base height of 25, a horizontal span of 258, and a vertical height of 387. Roof members are labeled 14/18, 8/16, and 2x4/12. A central vertical member is labeled 12. A horizontal member is labeled 18. A diagonal member is labeled 451. A circular callout 1 is present near the peak.

[illegible]

Technical drawing of a timber roof truss (Dachstuhl) showing structural details and dimensions. The drawing includes a cross-section of the roof with rafters, a ridge beam, and supporting walls. Dimensions are given in millimeters (mm) and centimeters (cm). Key dimensions include: total height 292 cm, eave height 18 cm, wall height 25 cm, total width 361 cm, and various internal dimensions like 119 cm, 105 cm, and 14 cm. Components are labeled with numbers 1 through 11.

Technical drawing of a roof truss system (Dachstuhl) showing a side elevation and a cross-section.

Side Elevation Dimensions:

- Overall width: 1413
- End overhangs: 85

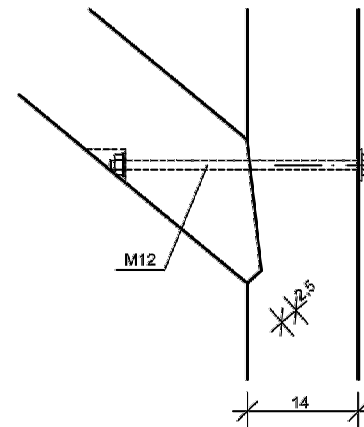
Cross-section Dimensions:

- Truss spacing: 350
- Truss width: 350
- Truss height: 287
- Truss depth: 1400
- Truss height (lower section): 279
- Truss depth (lower section): 124
- Truss height (lower section): 18

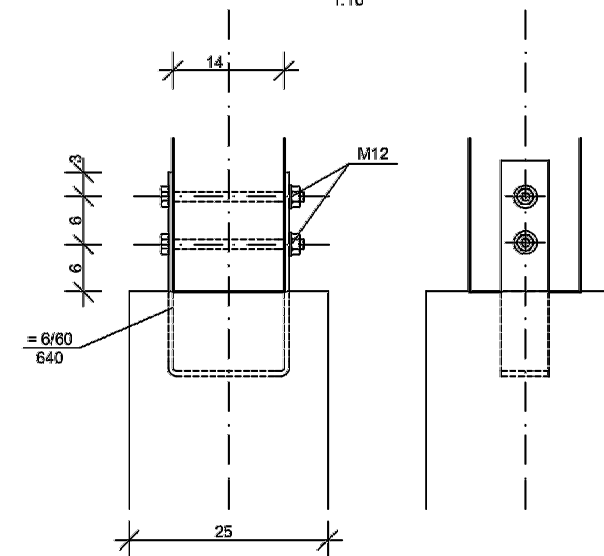
Labels:

- 1: Roof beam
- 2: Truss member
- 3: Truss member
- 4: Truss member
- 5: Truss member
- 6: Truss member
- 7: Truss member
- 8: Truss member
- 9: Truss member
- 10: Truss member
- 11: Truss member
- 12: Truss member
- 13: Truss member
- 14: Truss member
- 15: Truss member

1:10



1:10



mgr Inż. ach. Andrzej Grzybowski, ul. Gdynska 25, 58-100 Świdnica
tel. / fax 074 853 13 02 e-mail: apa-agrzybowski@o2.pl

WIATA - PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

mgr inż. Edward Rogalski

ASYST. PROJ. Janusz Szczęśniak

upr. nr AU-2/181/81

rys.nr
Arch.-10
P.B.