

PROJEKT TECHNICZNY

Nazwa obiektu: Rozbudowa altany rekreacyjnej w Lipowym Polu Plebańskim
działka nr. 1/1 obręb 0004 Lipowe Pole Plebańskie
Kategoria Obiektu Budowlanego V

Lokalizacja: Lipowe Pole Plebańskie gm. Skarżysko Kościelne

Inwestor: Gmina Skarżysko Kościelne
ul. Kościelna 2a
26-115 Skarżysko kościelne

Projektant: Arch.-konstr.

Dariusz Kowalik
Upr. bud. KL-302/89

Dariusz Kowalik
Uprawnienia Budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej ;
nr ewid. KL-302/89

Opracowanie zawiera:

1. Zaświadczenia i oświadczenia projektantów
2. Część opisowa
3. Część rysunkowa

Skarżysko-Kamienna grudzień 2025

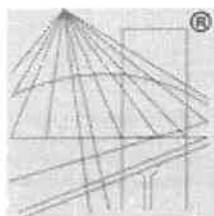
Skarżysko – Kamienna 12.12.2025r.

Dariusz Kowalik
ul. Górnicza 6/17
26-110 Skarżysko Kamienna
upr. KL – 302/89

OŚWIADCZENIE

Na podstawie artykułu 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane oświadczam, że projekt techniczny rozbudowy altany rekreacyjnej przy placu zabaw w Lipowym Polu Plebańskim dz.nr. 1/1 został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Dariusz Kowalik
Uprawnienia Budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. KL-302/89



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-747-WNP-88W *

Pan Dariusz Kowalik o numerze ewidencyjnym SWK/BO/2008/02
adres zamieszkania ul. Górnicza 6/17, 26-110 Skarżysko-Kamienna
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-01-02 roku przez:

Ewa Skiba, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.

Kielce, 1989 - 11 - 07

Nr ewiden. KL-302/89

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 5 ust. 1 pkt 1, § 13 ust. 1 pkt 2, § 7, § 6 ust. 1 i 3 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 z późniejszymi zmianami/ stwierdza się, że

OBYWATEL KOWALIK DARIUSZ

MAGISTER INŻYNIER BUDOWNICTWA

urodzony dnia 20 września 1959 r. w Skarżysku - Kam.
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

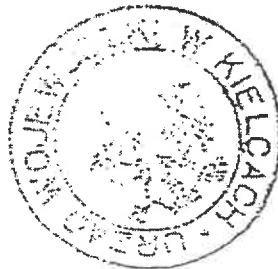
OBYWATEL KOWALIK DARIUSZ jest upoważniony do:

- 1/kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli z wyposażeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manewrowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodno-melioracyjnych,
- 2/sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli,
- 3/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.

Otrzymuje:

Ob. Dariusz Kowalik

ul. Żeromskiego 41/44b
26-110 Skarżysko-Kam.



Z-15 DOKŁADY
mgr inż. arch. Dariusz Kowalik

Dane ogólne:

1. Podstawa opracowania:

Umowa z inwestorem;

2. Cel inwestycji:

Celem budowy przedmiotowego obiektu jest realizacja przedsięwzięć Inwestora;

3. Ogólny opis projektowanego obiektu:

Projektowana rozbudowa altany stanowić będzie prostą zwartą budowlę na planie prostokąta, przykrytą dachem dwuspadowym o kącie nachylenia połaci 22° , kryta blachodachówką Janosik o konstrukcji drewnianej wykonanej z materiałów jak istniejąca altana oraz zabudowa kontenera sanitarnego

W rozbudowanej części altany projektuje się jedno duże pomieszczenie.

Podstawowe dane rozbudowanej części:

Długość	–	8,50 m
Szerokość	–	8,00 m
Wysokość	–	4,70m
Powierzchnia użytkowa	–	63,10m ²
Powierzchnia zabudowy	–	68.00m ²
Kubatura	–	233.47m ³

Podstawowe dane kontenera sanitarnego:

Długość	–	6,00 m
Szerokość	–	3,00 m
Wysokość	–	2,60 m
Powierzchnia użytkowa	–	16.12m ²
Powierzchnia zabudowy	–	18.00m ²
Kubatura	–	41,92m ³

Dane techniczne altany po rozbudowie:

Powierzchnia zabudowy	120,8 m ²
Powierzchnia użytkowa	109.19 m ²
Kubatura projektowanego	411,25 m ³
Kategoria zagrożenia ludzi ZL	V
Wymiary projektowanego budynku	8,0 x12,1 m

4. Założenia ogólne do obliczeń statycznych

Do obliczeń przyjęto założenia:

- strefa wiatrowa I
- strefa śniegowa II
- strefa przemarzania III (głębokość przemarzania 1,20m)
- z uwagi na brak danych gruntowych przyjęto, że maksymalne obciążenie jednostkowe podłoża gruntowego pod fundamentem nie będzie przekraczać 150kPa

5. Sposób posadowienia

- poziom $\pm 0,00$ m przyjęto posadowienia istniejące altany
- poziom projektowanego terenu na -0,30m.

Posadowienie geotechniczne obiektu:

Obiekt zaprojektowano w pierwszej kategorii geotechnicznej – posadowiony w prostych warunkach gruntowych, powyżej poziomu wód gruntowych. Fundamenty zaprojektowano jako ławy żelbetowe i stopy betonowe dla prostych warunków gruntowych (warstwy gruntu jednorodnego geometrycznie i litologicznie równoległe do powierzchni terenu, przy zwierciadle wody gruntowej poniżej projektowanego poziomu posadowienia oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych) o wartości jednostkowego obliczeniowego oporu granicznego podłoża $q=150\text{Pa}$.

Ławy i stopy fundamentowe posadowić na gruncie nośnym poniżej głębokości przemarzania na warstwie chudego betonu.

6. Dane konstrukcyjne:

- Fundamenty – pod ściany zewnętrzne wykonane będą jako ławy fundamentowe o przekroju 0,3x0,4m betonu klasy C16/20 żelbetowe monolityczne. Zbrojenie ław 4 pręty $\varnothing 12\text{mm}$, strzemiona $\varnothing 6\text{mm}$ co 30cm. ławy posadowić poniżej poziomu przemarzania 1.2m. Ściany fundamentowe do wysokości gruntu betonowe gr.30cm. Powyżej z bloczków betonowych gr. 25 cm na zaprawie cementowej lub wylewane na mokro. Stopy pod słupy wylewana na mokro
- Ściany zewnętrzne gr. 20cm – z półbali ocieplone wełną mineralną gr10cm i obłożone deskami struganymi gr. 22mm. Drewno sosnowe lub świerkowe klasy C24, suszone komorowo o wilg. 18%, czterostronnie strugane, krawędzie fazowane

Wszystkie elementy drewniane odizolować od betonowych przekładkami z papy. Pod podwalinę ułożyć piankę zabezpieczającą przed przewianiem (w przypadku niewielkich nierówności fundamentu).

- Nadproża drewniane złożone z kantówki 3x4,5x14,5; 4x4,5x14,5 lub 5x4,5x14,5 w konstrukcji ściany, wykonać z zachowaniem ciągłości izolacji termicznej.
- Więźba dachowa – konstrukcja krokwiowo jętkowa, drewno klasy C24 o wilgotności 18%, 4 stronnie strugane, suszone komorowo, krokwie 7x14cm, jętki 5x14cm,

Pokrycie blachodachówką Janosik. Wszystkie elementy konstrukcji drewnianej należy łączyć za pomocą łączników ciesielskich i gwoździ lub łączników z katalogu BMF. Zapewnić nawiew pod okapem – szczeliny lub kratki, aby możliwa była wentylacja każdej przestrzeni pomiędzy krokiewkami (nad wełną mineralną).

W kalenicy należy zachować wentylację poprzez zastosowanie odpowiednich gąsiorów lub specjalnych dachówek.

7. materiały wykończeniowe

- Podłoga – wylewka betonowa obłożona płytkami ceramicznymi.
- Ściany – obłożone deskami struganymi.
- Parapety – drewniane, strugane i lakierowane
- Stolarka drzwiowa drewniana

Stolarka okienna – drewniana z okiennicami.

8. Zabezpieczenia elementów drewnianych i stalowych

Elementy więźby dachowej oraz inne elementy drewniane zabezpieczyć środkami grzybobójczymi, ognioochronnymi a także wodoodpornymi.

Elementy stalowe zabezpieczyć przez dokładne oczyszczenie, pomalowanie farbą podkładową a następnie dwukrotnie pokryć emalią nawierzchniową.

9. Dane konstrukcyjne kontener sanitarny

Kontener sanitarny z dwoma kabinami WC w tym jedna umożliwiającą korzystanie osobom niepełnosprawnym.

Fundamenty – wykonane będą jako ławy fundamentowe

o przekroju 0,3x0,4m betonu klasy C16/20 żelbetowe monolityczne. Zbrojenie ław 4 pręty Ø12mm, strzemiona Ø 6mm co 30cm. ławy posadowić poniżej poziomu przemarzania

1.2m. Ściany fundamentowe do wysokości gruntu betonowe gr.30cm. Powyżej z bloczków betonowych gr. 25 cm na zaprawie cementowej lub wylewane na mokro.

Ściany zewnętrzne z rdzeniem styropianowym gr. 10 cm – z płyt warstwowych

Dach jednospadowy gr.10cm z płyt warstwowych poliuretanowych

Podłoga: Płyta warstwowa poliuretanowa o gr. 10 cm dodatkowo płyta OSB 15mm i wykładzina PCV antypoślizgowa, łatwa do czyszczenia i dezynfekcji -kolor beżowy

10. Wyposażenie kontenera sanitarnego:

- muszla klozetowa szt.2
- umywalka ceramiczna szt.2, z baterią i dozownikiem na mydło
- duże lustro nad umywalkami
- Instalacja wodno-kanalizacyjna
- Instalacja elektryczna: Oświetlenie, gniazdko, włącznik
- wentylacja-system zapewniający cyrkulację powietrza.
- podgrzewacze wody szt.2
- akcesoria higieniczne: Podajniki na ręczniki papierowe i papier toaletowy.
- elektryczne grzejniki do ogrzewania wnętrza.

-wyposażenie dla osób niepełnosprawnych: Poręcze, specjalne uchwyty i przestrzeń na wózki inwalidzkie.

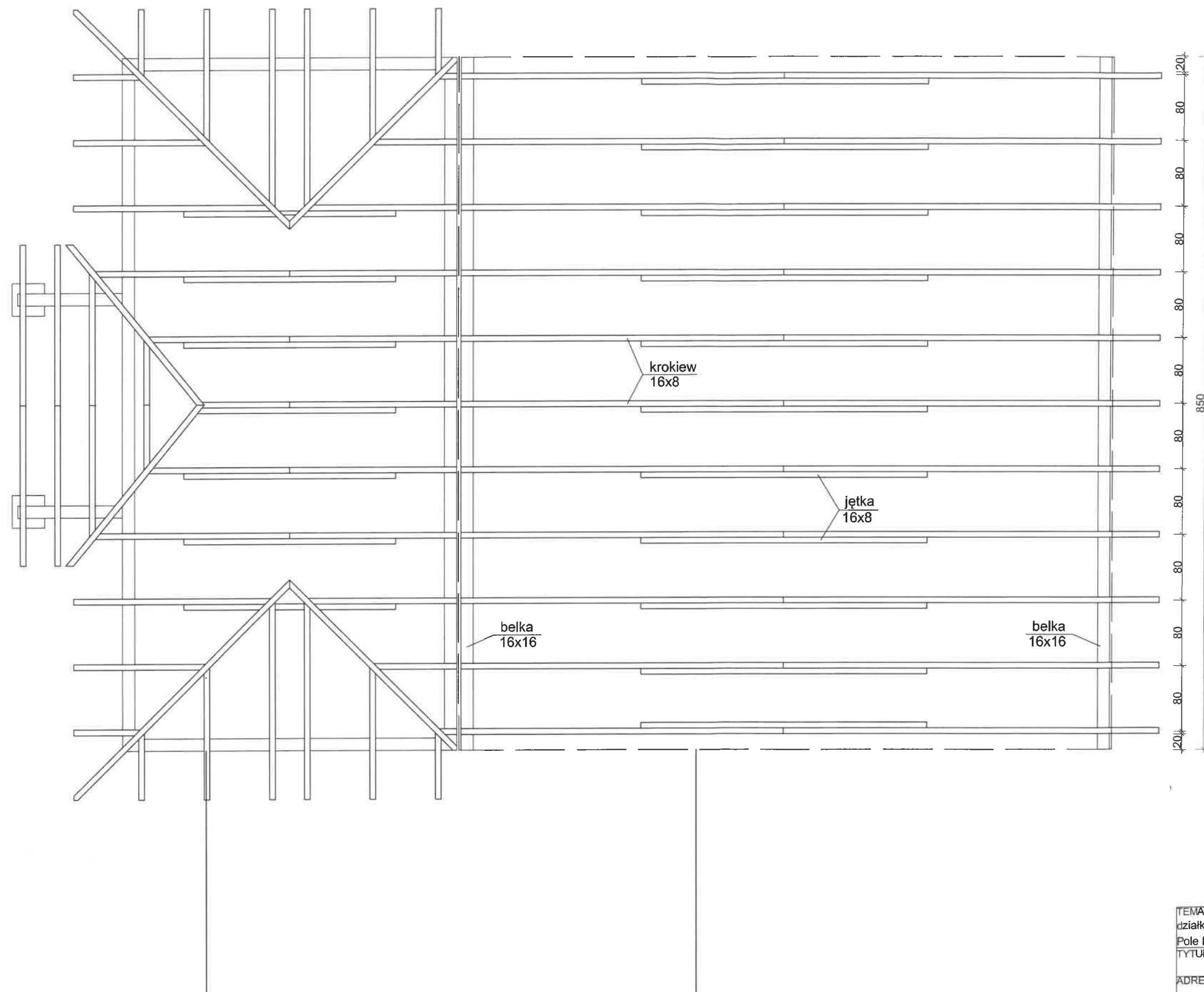
11. Uwagi końcowe

Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane powinny posiadać atesty ITB i odpowiadać odpowiednim normom budowlanym.

Roboty budowlane i rzemieślnicze należy wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz z obowiązującymi normami i przepisami, pod nadzorem osoby do tego uprawnionej.

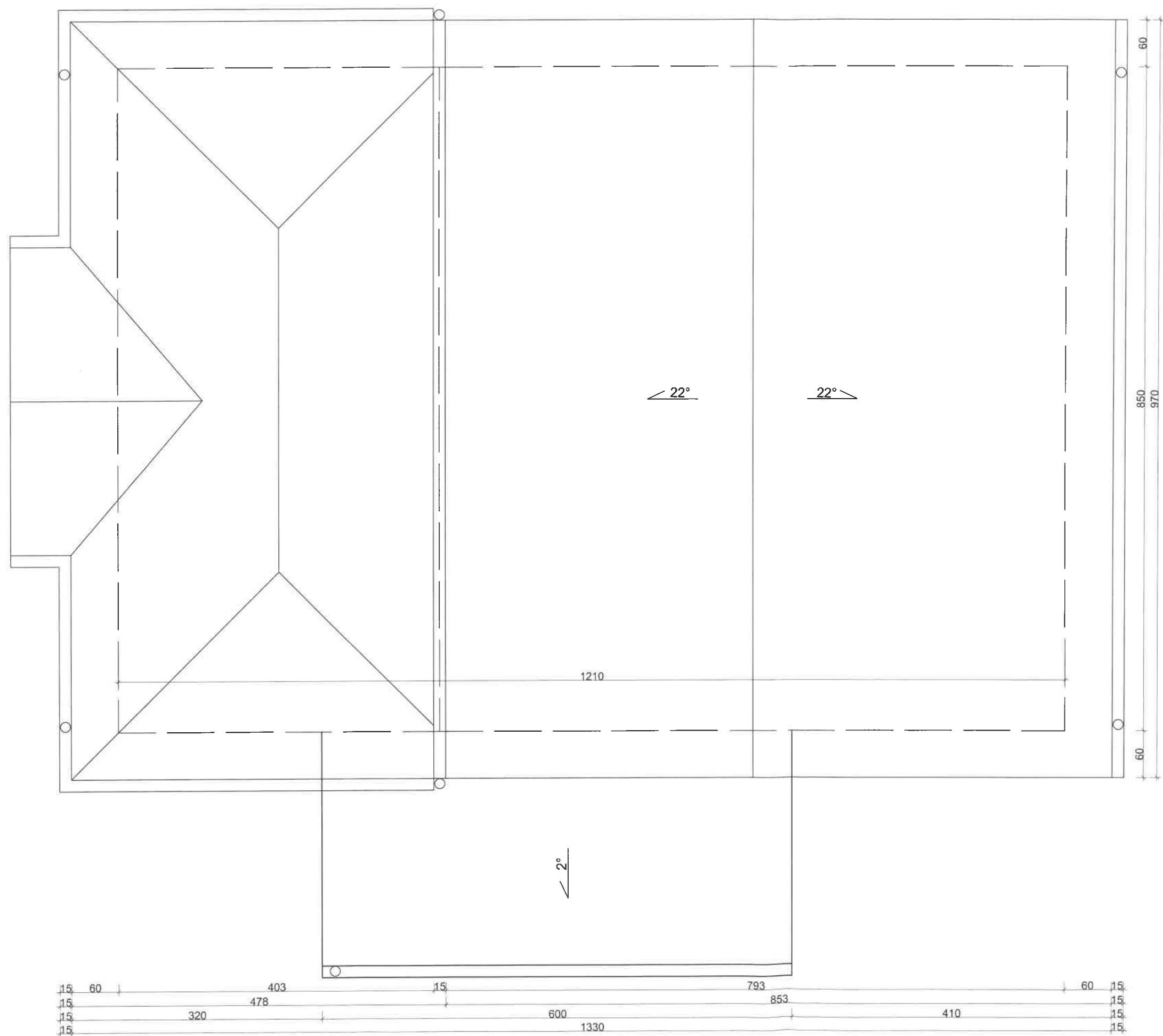
Opracował:

Dariusz Kowalik
Uprawnienia Budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. KL-302/89

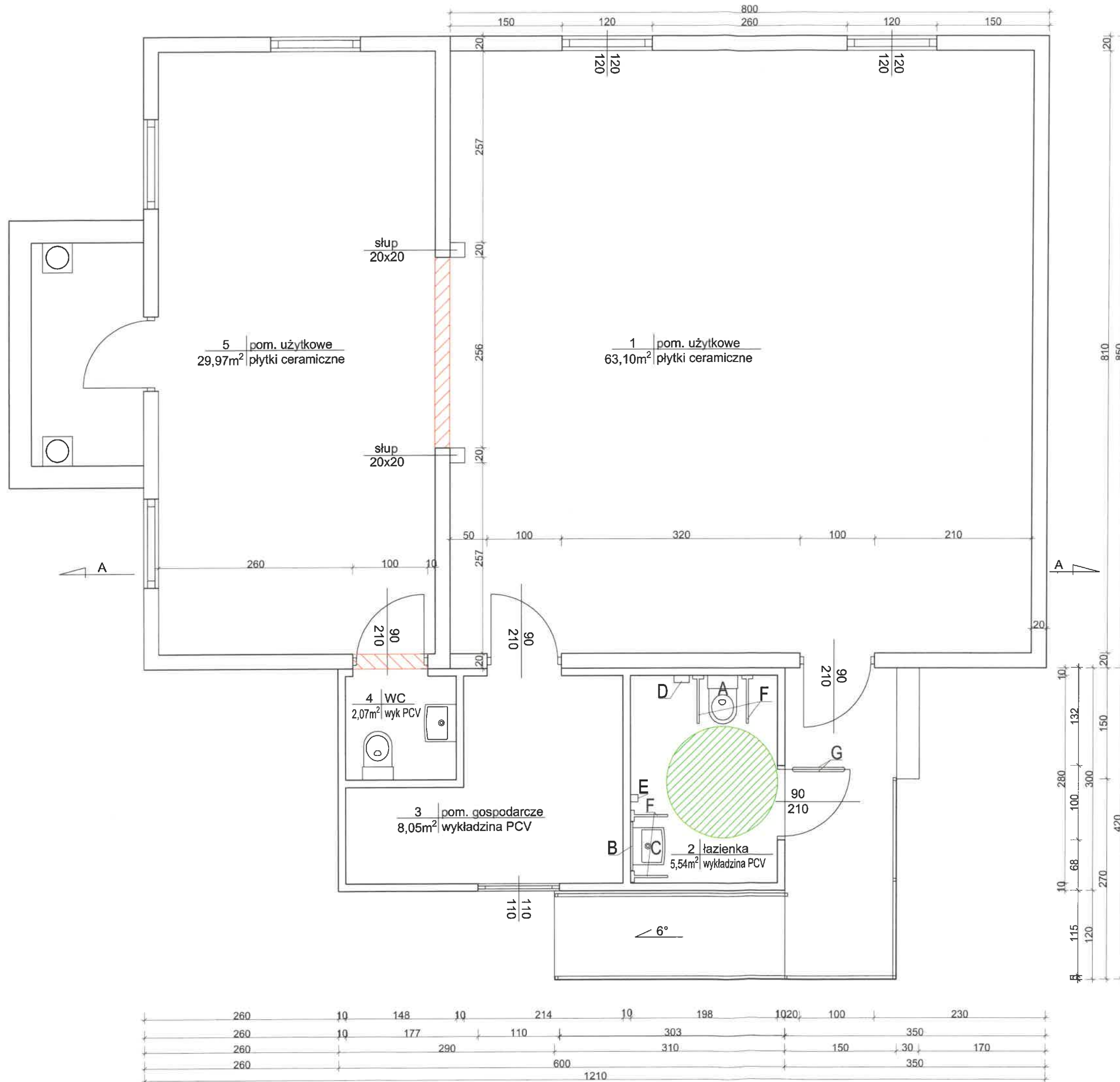


TEMAT: Rozbudowa altany rekreacyjnej na części działki nr ew.1/1 obr. 0004 w miejscowości Lipowe Pole Plebańskie gmina Skarżysko Kościelne		branża: konstrukcja	
TYTUŁ RYSUNKU: Rzut więźby		skala: 1:50	
ADRES INWESTYCJI: Lipowe Pole Plebańskie		faza: projekt budowlany	
PROJEKTANT:		rys. nr	2

Dariusz Kowalik
 Uprawnienia Budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. KL-302/89



TEMAT: Rozbudowa altany rekreacyjnej na części działki nr ew.1/1 obr. 0004 w miejscowości Lipowe Pole Plebańskie gmina Skarżysko Kościelne		branża: konstrukcja	
TYTUŁ RYSUNKU: Rzut dachu		skala: 1:50	
ADRES INWESTYCJI: Lipowe Pole Plebańskie		faza: projekt budowlany	
PROJEKTANCI:		rys. nr	3
Dariusz Kowalik Uprawnienia Budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. KL-302/89			



Wysokość montażowa elementów wyposażenia łazienki dla niepełnosprawnych:

- A - Miska ustępowa $h = 45 \div 50\text{cm}$
- B - Lustro uchylne $h \geq 100\text{ cm}$
- C - Umywalka $h = 85\text{ cm}$
- D - Podajnik papieru $h = 100 \div 120\text{ cm}$
- E - Gniazdo elektryczne z uziemieniem $h = 120 \div 140\text{cm}$
- F - Poręcz uchylna $h = 80 \div 85\text{ cm}$
- G - Uchwyt drzwiowy (ułatwiający domykanie drzwi) $h \geq 80\text{cm}$

- wycięcie w ścianie zewnętrznej istniejącej altany otworu o wymiarach 270 wys i 256 szr oraz otworu o wymiarach 210 wys i 100schr

TEMAT: Rozbudowa altany rekreacyjnej na części działki nr ew.1/1 obr. 0004 w miejscowości Lipowe Pole Plebańskie gmina Skarżysko Kościelne		branża: konstrukcja	
TYTUŁ RYSUNKU: Rzut poziomy		skala: 1:50	
ADRES INWESTYCJI: Lipowe Pole Plebańskie		faza: projekt budowlany	
PROJEKTANCI: Dariusz Kowalik Uprawnienia Budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej: nr ewid. KL-302/89		rys. nr	4