



Korespondencja:
ul. Kołłątaja 8
61-413 Poznań
tel.:604-080-981

Siedziba:
ul. Jarochońskiego 51
60-248 Poznań
602-881-331

PROJEKT WYKONAWCZY

KONSTRUKCJI

Nazwa zamierzenia
budowlanego:

**Budowa budynku Centrum opiekuńczo-
mieszkalnego we wsi Szczęsne wraz
z infrastrukturą towarzyszącą, budową parkingu
oraz sceny.**

Adres budowy:

**Dz. nr 20/2; obręb 0028 Szczęsne, gmina Grodzisk
Mazowiecki, powiat grodziski, województwo
mazowieckie**

Kategoria obiektu:

**Kategoria XI- budynki służby zdrowia, opieki
społecznej i socjalnej: szpitale, sanatoria,
hospicja, przychodnie, poradnie, domy pomocy
i opieki społecznej**

Nazwa jedn. ewid.,
nazwa i numer
obrębu ewid., nr
działki
Inwestor:

**Dz. nr ew. 20/2, obręb Szczęsne, identyfikator
działki:140504_5.0028.20/2**

**Gmina Grodzisk Mazowiecki
ul. T. Kościuszki 12a
05-825 Grodzisk Mazowiecki**

Nazwa i adres
jednostki
projektowej:

**Archenika Sp. z o.o.
Ul. Kołłątaja 8, 61-413 Poznań**

Branża	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
KONSTRUKCJA	mgr inż. Magdalena Radoła	WKP/BO/4205/01 w spec. konstrukcyjno- budowlanej	
Projektował:			
KONSTRUKCJA	mgr inż. Martyna Maria Żak- Sawiak	WKP/0027/POOK/22 w spec. konstrukcyjno- budowlanej	
Sprawdzał:			



Korespondencja:
ul. Kołłątaja 8
61-413 Poznań
tel.:604-080-981

Siedziba:
ul. Jarochowskiego 51
60-248 Poznań
602-881-331

CZEŚĆ A

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW, ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO WŁAŚCIWEJ IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO, ODPIS UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH

Do

Projektu wykonawczego „Budowa budynku Centrum opiekuńczo-mieszkalnego we wsi Szczęsne wraz z infrastrukturą towarzyszącą”.

zlokalizowanego przy ul. Kawki w m. Szczęsne, dz. nr 20/2, obręb 0028 Szczęsne, powiat grodziski, gmina Grodzisk Mazowiecki, woj. mazowieckie



Korespondencja:
ul. Kołłątaja 8
61-413 Poznań
tel.:604-080-981

Siedziba:
ul. Jarochowskiego 51
60-248 Poznań
602-881-331

Poznań, dn. 03.2023r

O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane oświadczamy, że niniejszy projekt wykonawczy dotyczący przedsięwzięcia p.n.:
„Budowa budynku Centrum opiekuńczo-mieszkalnego we wsi Szczęsne wraz z infrastrukturą towarzyszącą.”

Zlokalizowany:

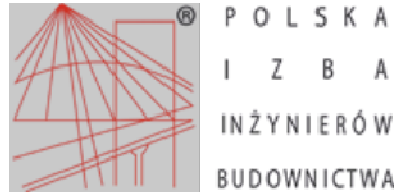
przy drodze gminnej – ul. Kawki na dz. nr 20/2, gmina Grodzisk Mazowiecki, obręb Szczęsne 0028, powiat grodziski został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. Dokumentacja projektowa została wydana zamawiającemu w stanie zupełnym (kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć).

<p>----- mgr inż. Magdalena Radoła nr upr. 633/87/PW w spec. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń WKP/BO/4205/01</p>	<p>----- mgr inż. Martyna Maria Żak Sawiak nr upr. WKP/0027/POOK/22 w spec. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń, WOIB WKP/BO/0391/22</p>
--	---



Korespondencja:
ul. Kołłątaja 8
61-413 Poznań
tel.:604-080-981

Siedziba:
ul. Jarochowskiego 51
60-248 Poznań
602-881-331



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-2II-CLM-92Q *

Pani Magdalena Radoła o numerze ewidencyjnym WKP/BO/4205/01
adres zamieszkania ul. Rymera 42, 61-407 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-23 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy 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.



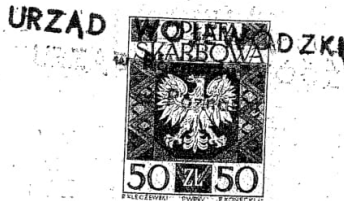
Korespondencja:
ul. Kołłątaja 8
61-413 Poznań
tel.:604-080-981

Siedziba:
ul. Jarochowskiego 51
60-248 Poznań
602-881-331

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Poznaniu
Wydział Planowania Przestrzennego,
Urbanistyki, Architektury i Nadzoru Budowl.
61-712 Poznań Al. Stalingradzka 18

Poznań, dnia 19 lutego 198 r.

Nr 633/87/PW



Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie

Na podstawie § 4 ust.2, § 6 ust.3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 2 lit. -
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w spra-
wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Magdalena R A D O Ł A
(imię i nazwisko)

magister inżynier budownictwa
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 23 maja 19 57 r. w Poznaniu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta
(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie konstrukcji budowlanych

(specjalizacja zawodowa)



Korespondencja:
ul. Kołłątaja 8
61-413 Poznań
tel.:604-080-981

Siedziba:
ul. Jarochowskiego 51
60-248 Poznań
602-881-331

Obywatel(ka) Magdalena R A D O Ł A
(imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

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

/BM



Z-ca Gł. Architekta Wojewódzkiego
mgr inż. Grzegorz Kuczmarski
Wicedyrektor Wydziału

m.p.

(podpis i pieczęć)



Korespondencja:
ul. Kołłątaja 8
61-413 Poznań
tel.:604-080-981

Siedziba:
ul. Jarochowskiego 51
60-248 Poznań
602-881-331



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
WKP-TAV-ULF-T1Z *

Pani Martyna Maria Żak-Sawiak o numerze ewidencyjnym WKP/BO/0391/22
adres zamieszkania ul. Długa 86, 64-000 Kurza Góra
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-12-01 do 2023-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-01 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.

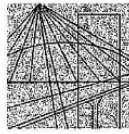
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

* 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.



Korespondencja:
ul. Kołłątaja 8
61-413 Poznań
tel.:604-080-981

Siedziba:
ul. Jarochońskiego 51
60-248 Poznań
602-881-331



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIBB-OKK-KP-0054-254/2022

Poznań, dnia 21 czerwca 2022 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r. poz. 1117) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art.12 ust. 2, 3, 4 i 4c pkt 1, art. 13 ust 1, 2 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 oraz art. 15a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm.) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pani Martyna Maria Żak-Sawiak

magister inżynier
kierunek: Budownictwo
urodzona dnia 29 września 1993r. Kościan
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0027/POOK/22 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm.) zwanej dalej „K.p.a.” odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
Zgodnie z treścią art.127a ustawy K.p.a.:
§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIBB

mgr inż. Jerzy Witczak



Korespondencja:
ul. Kołłątaja 8
61-413 Poznań
tel.:604-080-981

Siedziba:
ul. Jarochowskiego 51
60-248 Poznań
602-881-331

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pani Martyna Maria Żak-Sawiak jest upoważniona w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

Zgodnie z art. 15a ust. 4 ustawy Prawo budowlane niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania konstrukcji obiektu.

Na podstawie art. 15a ust. 1 ustawy Prawo budowlane uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jerzy Witczak:.....

mgr inż. Renata Makowska:.....

mgr inż. Jacek Weiss:.....

Otrzymują:

1. Pani Martyna Maria Żak-Sawiak
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4.a/a



Korespondencja:
ul. Kołłątaja 8
61-413 Poznań
tel.:604-080-981

Siedziba:
ul. Jarochońskiego 51
60-248 Poznań
602-881-331

CZEŚĆ B

OPIS TECHNICZNY

do

Projektu wykonawczego „Budowa budynku Centrum opiekuńczo-mieszkalnego we wsi Szczęsne wraz z infrastrukturą towarzyszącą”.

zlokalizowanego przy ul. Kawki w m. Szczęsne, dz. nr 20/2, obręb 0028 Szczęsne, powiat grodziski, gmina Grodzisk Mazowiecki, woj. mazowieckie



1. PODSTAWY OPRACOWANIA

1.1 Wytyczne projektu architektonicznego

2. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy budynku Centrum opiekuńczo-wychowawczego we wsi Szczęsne w granicach działki nr 20/2 w obrębie 0028 Szczęsne.

3. WARUNKI GRUNTOWO – WODNE ORAZ POSADOWIENIE OBIEKTU

Ocenę warunków gruntowych przeprowadzono na podstawie opinii

geotechnicznej wykonanej przez firmę Usługi geotechniczne Filip Andrzejczak z siedzibą we Wrześniu, w październiku 2022r.

W poziomie posadowienia stwierdzono występowanie piasków średnich i żwirów w stanie średniozagęszczonym, wilgotnych i nawodnionych oraz gliny piaszczyste w stanie twardoplastycznym.

Po wykonaniu wykopów może się okazać, że budynek jest posadowiony na nienośnych nasypach, które stanowią wierzchnią warstwę gruntu. W tych miejscach należy przeprowadzić wymianę gruntu na piaszczysty o $I_s=0,97$. Jak wynika z przekroju geologicznego wymiana gruntów będzie maksymalnie do głębokości około 1,0 m.

Ustalono poziom posadowienia na -1,1 m od poziomu terenu.

0,00=117,35 m n.p.m.

Woda gruntowa znajduje się poniżej poziomu posadowienia.

Przy posadowieniu fundamentów na gruntach spoistych i mało spoistych, proponuje się ustabilizować te grunty chudym betonem i nie doprowadzać do ich zalania lub przemarznięcia. Grozi to uplastycznieniem warstw, co wiąże się z koniecznością późniejszego kosztownego pogłębiania otworów i żmudnym procesem doprowadzania gruntów do wymaganej nośności.

Grunty te należy również chronić przed nadmiernymi wibracjami.

Obiekt zaliczono do I kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych.

Prace należy prowadzić pod nadzorem geotechnicznym.

4. ZAŁOŻENIA KONSTRUKCYJNE



4.1 Układ technologiczny

- budynek jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony.

4.2 Układ konstrukcyjny:

- konstrukcja tradycyjna, murowana: ściany zewnętrzne konstrukcyjne należy wykonać z pustaków ceramicznych P+W o grubości 18,8 cm. Ściany wewnętrzne konstrukcyjne należy wykonać również z pustaków ceramicznych P+W o grubości 18,8 cm. Ściany fundamentowe zaprojektowano z bloczków betonowych, dach w konstrukcji drewnianej, krokwiowy, kryty blachą, miejscami płaski na stropie Filigran gr.15 cm.

4.3 Obciążenia stałe i zmienne zgodnie z normami .

4.4 Obliczenia statyczne i wymiarowanie wykonano programem SPECBUD i RM-WIN

z uwzględnieniem wszystkich schematów obciążeń.

5. DANE SZCZEGÓŁOWE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH

5.1 Fundamenty

Zaprojektowano stopy fundamentowe żelbetowe, z betonu C20/25, zbrojone stalą AIIIIN o wysokości 40,0 cm.

Pod ściany murowane zaprojektowano ławy fundamentowe z betonu C20/25, zbrojone stalą AIIIIN i AI (strzemiona) o szerokości 60,0 cm i wysokości 30,0 cm.

Z ław należy wyprowadzić wytyki dla trzpieni żelbetowych.

Stopy fundamentowe należy wykonać zgodnie z rysunkami szczegółowymi.

5.2 Słupy, trzpień i podciągi:

- zaprojektowano słupy i trzpień żelbetowe, z betonu C20/25, zbrojone stalą AIIIIN, zbrojenie główne i strzemiona, o przekroju 20x20 i 20x30 cm. Trzpień, słupy i podciągi należy wykonać zgodnie z rysunkami szczegółowymi.

5.3 Ściany przyziemia:

- zewnętrzne gr. 18,8 cm z bloczków z pustaków ceramicznych kl.15 na zaprawie cem. - wapiennej marki 5 MPa,

- ściany wewnętrzne . 18,8 cm z bloczków z pustaków ceramicznych kl.15 na zaprawie cem.-wapiennej marki 5 MPa ,



- ściany fundamentowe gr. 20 cm z bloczków betonowych na zaprawie cem. marki 5 MPa
- ściany działowe z pustaków ceramicznych

5.4 . Konstrukcja dachu:

Główne elementy nośne zaprojektowano z drewna C24:

- krokwie główne dachu :6/16 cm,8/18cm co max.. 100,0cm,
- jętki – 2x4/18,2x3/16 cm,
- płatwie 14/20,14/24 na słupach drewnianych 14/14 cm,
- murłaty o przekroju 14/14cm

Murłatę należy mocować w wieńcu prętami $\phi 12$ co 70,0 cm.

UWAGA

- wszystkie połączenia wykonać zgodnie ze sztuką ciesielską, stosując łączniki ciesielskie;
- jako stężenia wiatrowe należy przymocować perforowaną taśmę stalową do góry krokwi.

5.5 Strop prefabrykowany i stropodach:

Przyjęto stropy częściowo prefabrykowane Filigran gr.15 i 24,0 cm. Zbrojenie stropów projektuje ich wykonawca.

Przyjęte obciążenie:

-stropodach gr.15 cm:

Obciążenie stałe poza ciężar własny stropu-2,07 kN/m², współczynnik bezpieczeństwa =1,35

Śnieg -0,72 kN/m², współczynnik bezpieczeństwa =1,5,

-strop gr.24 cm:

Obciążenie stałe poza ciężar własny stropu- 0,43 kN/m², współczynnik bezpieczeństwa =1,35

Użytkowe -0,5 kN/m², współczynnik bezpieczeństwa =1,5

Centrale wentylacyjne 2,6 kN/m² , współczynnik bezpieczeństwa =1,5

Maksymalna siła skupiona ze słupka pławi-Rch=27,73 KN, Rk=36,791 kN.



Dla oparcia stropów należy wykonać też HEB 400 oparty na filarkach żelbetowych za pomocą marek, zgodnie z rys. szczegółowym.

5.6 Wieńce żelbetowe :

- zaprojektowano wieńce żelbetowe o przekroju

20x20,49x20 i 59x20 cm z betonu C20/25, zbrojone stalą AIIIIN i AI (strzemiona).

Wieńce należy wykonać zgodnie z rzutami i przekrojami architektonicznymi.

5.7 Nadproża

-nadproża są to belki prefabrykowane strunobetonowe np. NSB 140. Pod nadprożami w miejscach podparcia należy ułożyć min. 3 warstwy cegieł pełnych.

Nadproża „na mokro” należy wykonać zgodnie z rysunkami szczegółowymi.

6. STOSOWANE MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE

6.1. Beton C20/25 (B25)

6.2 Stal zbrojeniowa :AIIIIN i AI(strzemiona ław fundamentowych i wieńców).

6.3 Stal konstrukcyjna S235.

7. UWAGI KOŃCOWE

7.1. Wszystkie prace prowadzić pod nadzorem uprawnionych osób oraz w sposób zapewniający stateczność obiektu na każdym etapie budowy.

7.2 Prace montażowe prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami BHP oraz „Wytycznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”.

7.3. Użyte materiały i wyroby powinny mieć atesty i aprobaty techniczne do stosowania na terenie Polski.

7.4 Wszelkie zmiany konstrukcyjne i materiałowe należy uzgadniać z projektantami w ramach nadzorów autorskich.



Korespondencja:
ul. Kołłątaja 8
61-413 Poznań
tel.:604-080-981

Siedziba:
ul. Jarochońskiego 51
60-248 Poznań
602-881-331

mgr inż. Magdalena Radoła
nr upr. 633/87/PW w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń

mgr inż. Martyna Maria Żak Sawiak
nr upr. WKP/0027/POOK/22
w spec. konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń, WOIB WKP/BO/0391/22



Korespondencja:
ul. Kołłątaja 8
61-413 Poznań
tel.:604-080-981

Siedziba:
ul. Jarochowskiego 51
60-248 Poznań
602-881-331

CZEŚĆ III

RYSUNKI

do

Projektu wykonawczego „Budowa budynku Centrum opiekuńczo-mieszkalnego we wsi Szczęsne wraz z infrastrukturą towarzyszącą”.

zlokalizowanego przy ul. Kawki w m. Szczęsne, dz. nr 20/2, obręb 0028 Szczęsne, powiat grodziski, gmina Grodzisk Mazowiecki, woj. mazowieckie



Korespondencja:
ul. Kołłątaja 8
61-413 Poznań
tel.:604-080-981

Siedziba:
ul. Jarochowskiego 51
60-248 Poznań
602-881-331

LP.	Nazwa	Skala
K.01	Rzut fundamentów	1:100
K.02	Rzut stropu nad parterem	1:100
K.03	Rzut więźby dachowej	1:100

K.04	Fundamenty i wieńce	1:20
K.05	Poz.3 ,Poz.5 Podciąg żelbetowy	1:20
K.06	Poz.4 Podciąg żelbetowy	1:20
K.07	Poz.6 Podciąg żelbetowy,Poz.7 Nadproże żelbetowe	1:20
K.08	Poz.9 Nadproże żelbetowe	1:20
K.09	Poz.9.1 Nadproże żelbetowe	1:20

K.10	Trzpień T1	1:20
K.11	Trzpień T2	1:20
K.12	Trzpień T3	1:20

K.13	Podciąg stalowy HEB 400	1:20