



PROJEKT TECHNICZNY

Inwestor:	Nazwa:	Powiat Radomszczański
	Adres:	ul. Leszka Czarnego 22 97-500 Radomsko
Nazwa zamierzenia budowlanego		„Zagospodarowanie fragmentu terenów zielonych przy budynku Domu Pomocy Społecznej w Radomsku”
Adres obiektu:		Radomsko, ul. Krasickiego 138 97-500 Radomsko
Kategoria obiektu:		-
Nazwa jednostki ewidencyjnej:		101201_1 Radomsko
Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego:		0004 Radomsko
Numery działek ewidencyjnych:		82

Zespół autorski / zakres opracowania	Imię i nazwisko / numer uprawnień budowlanych / specjalność i zakres	Podpis, data
Projektant / branża architektoniczna	mgr inż. architekt Magdalena Kwarta upr. bud. nr 08/LOOKK/2016 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	XI 2024
Projektant / branża konstrukcyjna	mgr inż. Jarosław Dudek upr. bud. nr LOD/1779/POOK/11 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	XI 2024

Spis treści projektu technicznego

I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU.....	3
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....	3
UPRAWNIENIA PROJEKTANTA I ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO WŁAŚCIWEJ IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO.....	4
II. CZĘŚĆ OPISOWA.....	10
1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	10
2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	10
3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO	10
4. PLANOWANY ZAKRES ROBÓT.....	10
4.1 Prace rozbiórkowe.....	10
4.2 Prace pielęgnacyjne zieleni istniejącej.....	10
4.3 Prace ziemne.....	11
4.4 Projektowana zieleń.....	11
Na fragmencie terenu projektuje się nowe nasadzenia oznaczone odpowiednimi symbolami na projekcie zagospodarowania terenu. Projektuje się nasadzenia następujących roślin:.....	11
4.5 Projektowane elementy architektury ogrodowej i małej architektury.....	15
4.6 Projektowane nawierzchnie i podbudowy.....	17
5. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU (TERENU).....	17
6. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	17
7. ZAPEWNIENIE NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE.....	18
8. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....	18
III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	19
1. Rysunek A-1.....	19
Tytuł rysunku: Rzut schodów terenowych na podbudowie betonowej Skala 1:50.....	19
2. Rysunek A-2.....	19
Tytuł rysunku: Schody betonowe na podbudowie betonowej – przekrój 1-1 Skala 1:25.....	19
3. Rysunek A-3.....	19
Tytuł rysunku: Ciąg pieszy - przekroje poprzeczne Skala 1:25.....	19
4. Rysunek A-4.....	19
Tytuł rysunku: Altana ogrodowa – widok z zewnątrz Skala 1:50.....	19
5. Rysunek A-5.....	19
Tytuł rysunku: Altana ogrodowa – rzut przyziemia Skala 1:50.....	19
6. Rysunek A-6.....	19
Tytuł rysunku: Altana ogrodowa – rzut dachu Skala 1:50.....	19
7. Rysunek A-7.....	19
Tytuł rysunku: Altana ogrodowa – przekrój A-A Skala 1:50.....	19
8. Rysunek A-8.....	19
9. Rysunek A-9.....	19
10. Rysunek A-10.....	19

I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3) Ustawy z dn. 7 lipca 1994r.

Prawo budowlane

(t.j. Dz. U. z 2024 poz. 725 z późn. zmian.)

oświadczam,

że projekt techniczny dla zadania pn.

„Zagospodarowanie fragmentu terenów zielonych przy budynku

Domu Pomocy Społecznej w Radomsku”

na dz. nr ewid. 82, obręb ewid. 0004 Radomsko,

jedn. ewid. 101201_1 Radomsko,

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi
przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant / branża architektoniczna	mgr inż. architekt Magdalena Kwarta upr. bud. nr 08/LOOKK/2016 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	XI 2024
Projektant / branża konstrukcyjna	mgr inż. Jarosław Dudek upr. bud. nr LOD/1779/POOK/11 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	XI 2024

UPRAWNIENIA PROJEKTANTA I ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO
WŁAŚCIWEJ IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

KOMISJA KWALIFIKACYJNA
ŁÓDZKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP

Znak sprawy: 1502/LOOKK/2016

Łódź, dnia 24 czerwca 2016 r.

DECYZJA nr 08/LOOKK/2016

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014 r. poz. 1946 z późn. zm.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z dnia 8 marca 2016 r., poz. 290, tekst jednolity), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z dnia 7 stycznia 2016 r. poz. 23 tekst jednolity)

stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. Magdalena Kwarta

urodzona w dniu 23.05.1984 r. w Częstochowie

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

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**w specjalności architektonicznej do
projektowania bez ograniczeń**

**Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania
samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:**

- a) projektowanie, sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego, oraz
- b) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

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

Od powyższej decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

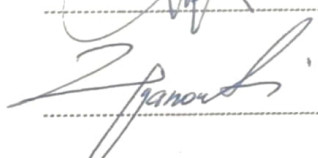


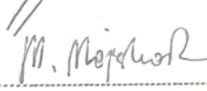
Komisja egzaminacyjna działająca w składzie:

1. Przewodniczący Komisji:
mgr inż. arch. Andrzej Piech
2. Zastępca Przewodniczącego Komisji:
mgr inż. arch. Lidia Zysiak
3. Sekretarz Komisji:
mgr inż. arch. Paweł Pijanowski
4. Zastępca sekretarza Komisji:
mgr inż. arch. Monika Majerkowska
5. Członek Komisji:
mgr inż. arch. Barbara Brzezińska-Kwaśny
6. Członek Komisji:
mgr inż. arch. Paweł Czajka
7. Członek Komisji:
mgr inż. arch. Karolina Kejna
8. Członek Komisji:
dr hab. Inż. arch. Przemysław Szymański



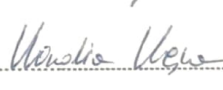
















Otrzymują:

1. Wnioskodawca: mgr inż. arch. Magdalena Kwarta
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane
3. Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP
4. a/a.

ZA ZGODNOSC
Z ORYGINAŁEM
mgr inż. arch. Magdalena Kwarta
uprawnienia budowlane w zakresie projektowania i nadzoru
do projektowania i nadzoru
nr 08/LOOKK/2016
tel. 668 958 578



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Magdalena Maria Kwarta

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **08/LOOKK/2016**, jest wpisana na listę członków Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LO-0928**.

Członek czynny od: 16-11-2016 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 09-07-2024 r. Łódź.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2025 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Renata Kula, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LO-0928-FBYB-4CE1-F17C-61YA

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.

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
91-425 Łódź, ul. Północna 39
tel. (0-42) 632-97-39, fax (0-42) 630-56-39
NIP 725-18-49-050, REGON 473043690

Łódź, dnia 15 grudnia 2011 r.

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

OKK/6552/2219/11
sygn. akt. KK/D/7131/1779/11

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn. Dz. U. z 2010 r., Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.*), oraz § 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*), oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn. Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*),

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa n a d a j e

Panu Jarosławowi Markowi Dudkowi

magistrowi inżynierowi
kierunek budownictwo

urodzonemu dnia 3 lutego 1983 r. w Radomsku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/1779/POOK/11

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

szczególony zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie dokumentów złożonych w dniu 12 sierpnia 2011 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Jarosław Dudek posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIBB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIBB
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIBB
mgr inż. Tomasz Kluska



Pan Jarosław Dudek jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego w odniesieniu do konstrukcji obiektu, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego i § 17 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia MTiB;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska

Zbigniew Cichoński

Jan Gałązka

Tomasz Kluska



Otrzymują:

1. Jarosław Dudek
ul. Strażacka 31
97-500 Radomsko;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-175-77N-NK9 *

Pan Jarosław DUDEK o numerze ewidencyjnym ŁOD/BO/9565/12
adres zamieszkania Grzebień 68, 97-500 Radomsko
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-03-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-03-07 roku przez:

Jacek Szer, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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.



II. CZĘŚĆ OPISOWA

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

- **rodzaj obiektu:** teren wokół budynku Domu Pomocy Społecznej (DPS),
- **kategoria obiektu:** nie dotyczy, {kategoria dla budynku DPS XI (k=4,0; w=2,5)}

2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Teren działki, w skład którego wchodzi budynek wraz z jego otoczeniem, jest użytkowany jako dom pomocy społecznej. Zakres opracowania obejmuje zagospodarowanie fragmentu terenów zielonych przy przedmiotowym budynku. Tereny zielone służą głównie do wypoczynku dla mieszkańców obiektu.

3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Budynek domu pomocy społecznej jest usytuowany w centralnej części działki o nr ewid. 82 w obr. ewid. 0004 - Radomsko, zorientowany w stosunku do stron świata wschód – zachód.

Fragment teren wokół budynku, objęty opracowaniem, zawiera ciągi piesze utwardzone kostką betonową, w tym schody terenowe, wzdłuż których porasta roślinność trawiasta niska, drzewa iglaste oraz pojedyncze drzewa liściaste. Wzdłuż północnej granicy działki nr 82 rośnie rząd starszych drzewa liściastych złożony z klonów, kasztanowców i topoli.

4. PLANOWANY ZAKRES ROBÓT

Planuje się zagospodarowanie fragmentu terenów zielonych przy budynku Domu Pomocy Społecznej w Radomsku. Zakres robót będzie obejmował pielęgnację obecnej zieleni oraz wprowadzenie nowych nasadzeń. Materiałem wyjściowym do sporządzenia opracowania jest mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500 wraz z wykonaną geodezyjną inwentaryzacją szaty roślinnej.

Zakres prac został podzielony na dwa etapy.

Rozwiązania techniczne ujęte są w części graficznej.

Zakres robót obejmuje:

- oczyszczenie terenu wraz z usunięciem wyznaczonych drzew i krzewów,
- pielęgnacja drzew,
- wykonanie remontu fragmentu ciągu pieszego od strony północnej działki,
- wykonanie remontu schodów terenowych od strony zachodniej działki,
- przygotowanie gruntu pod nasadzenia,
- posadzenie roślin,
- ściółkowanie powierzchni pod nasadzeniami,
- rozmieszczenie małej architektury,
- montaż altany ogrodowej.

4.1 Prace rozbiórkowe.

Prace rozbiórkowe obejmują następujący zakres:

- rozebranie nawierzchni z kostki betonowej przeznaczonych do remontu, w tym schodów terenowych wraz z obrzeżami.

4.2 Prace pielęgnacyjne zieleni istniejącej

Prace pielęgnacyjne zieleni istniejącej należy wykonywać we wskazanym na mapie obszarze. Drzewa do usunięcia/wycinki oraz do pielęgnacji oznaczono na mapie. Krzewy do pielęgnacji oznaczono obszarem zakrzewienia. Pielęgnacja drzew powinna być wykonywana przez osoby z odpowiednimi kwalifikacjami, w dopuszczalnym zakresie, aby nie spowodować obumarcia rośliny. Pielęgnacja krzewów będzie polegać głównie na ich przerzedzeniu i usunięciu zbędnych i inwazyjnych roślin.

Uwagi ogólne dotyczące pielęgnacji zieleni

DRZEWA

Zakres prac pielęgnacyjnych:

- kontrola stabilności drzewa – w tym kontrola systemu stabilizacji, a w razie konieczności poprawa mocowań;
- kontrola stanu zdrowotnego drzew – ogólna ocena stanu fitosanitarnego, reagowanie w razie konieczności;
- opryski biologicznymi środkami ochrony roślin – profilaktycznie wg przyjętego programu oraz interwencyjnie w dawkach podanych przez producenta środka;
- cięcia korekcyjne, sanitarne oraz formujące i utrzymujące pokrój drzew wraz z zabezpieczeniem ran po cięciu;
- nawożenie drzew wiosenne nawozami stymulującymi wzrost oraz jesienne przygotowujące rośliny do spoczynku, zaleca się użycie nawozów o kontrolowanym uwalnianiu substancji, a jesienią nawozów dolistnych (stosować dawki zgodnie z zaleceniami producenta);
- uzupełnienie i czyszczenie ściółki pod roślinami oraz jej odchwaszczanie ręczne;
- stała kontrola wilgotności podłoża;
- nawadnianie roślin.

KRZEWY

Zakres prac pielęgnacyjnych:

- kontrola stanu zdrowotnego krzewów – ogólna ocena stanu fitosanitarnego, reagowanie w razie konieczności;
- opryski biologicznymi środkami ochrony roślin – profilaktycznie wg przyjętego programu oraz interwencyjnie w dawkach podanych przez producenta środka;
- cięcia korekcyjne, sanitarne oraz formujące i utrzymujące pokrój krzewów wraz z zabezpieczeniem ran po cięciu;
- cięcia formujące żywopłot oraz ograniczające nadmierny wzrost roślin; żywopłoty należy ciąć na wskazaną wysokość;
- nawożenie krzewów wiosenne nawozami stymulującymi wzrost oraz jesienne przygotowujące rośliny do spoczynku; zaleca się użycie nawozów o kontrolowanym uwalnianiu substancji, a jesienią nawozów dolistnych (stosować dawki zgodnie z zaleceniami producenta);
- uzupełnienie i czyszczenie kory ściółkującej teren pod roślinami oraz jej odchwaszczanie ręczne;
- stała kontrola wilgotności podłoża;
- nawadnianie roślin.

4.3 Prace ziemne

Prace ziemne polegać będą na korytowaniu podłoża pod nawierzchnie oraz nasadzenia.

Wykonawca powinien przystąpić do wykonania korytowania dopiero po usunięciu drzew i krzewów.

Profilowanie i zagęszczanie podłoża powinno nastąpić bezpośrednio przed pracami związanymi z wykonaniem nawierzchni.

4.4 Projektowana zielen

Na fragmencie terenu projektuje się nowe nasadzenia oznaczone odpowiednimi symbolami na projekcie zagospodarowania terenu. Projektuje się nasadzenia następujących roślin:

1) Daglezja zielona (*Pseudotsuga Menziessi*)



Drzewo pochodzące z rodziny sosnowatych, zwany również jedlicą Douglasa. Pochodzi z zachodniej części Ameryki Południowej. Jest jednym z najwyższych rosnących drzew iglastych w naturalnych warunkach może osiągnąć nawet 100m wysokości, w Polsce dorasta do 50m. Jej największymi zaletami są duże roczne przyrosty osiągające od 40 cm nawet do 80 cm oraz niskie wymagania glebowe. Po 10 latach osiąga wysokość ok. 5-6 m. Dobrze znosi formowanie i przycinanie. Dzięki głębokiemu systemowi korzeniowemu dobrze radzi sobie również podczas suszy. Przekrojem daglezja przypomina świerka pospolitego - regularnie wąsko - stożkowaty. Daglezja jest odporna na większość szkodników, szkodzą jej głównie zanieczyszczenia powietrza.

2) Cis pośredni (*Taxus media*)



Odmiana cisa dorastająca nawet do 5 m wysokości. Rośnie stosunkowo szybko, rocznie przyrasta o około 20 cm, aby po 10 latach osiągnąć ok. 2 m i 1 m szerokości. Cis pośredni 'Hicksii' rośnie kolumnowo. Rozgałęzienia się dość mocno, ale wszystkie rozgałęzienia kierują się pionowo w górę. Z wiekiem rozszerza się, ale nawet wtedy jego pędy nie mają tendencji do odchylania się. Igły cisa pośredniego 'Hicksii' są miękkie i ciemnozielone, u młodych przyrostów jaśniejsze. Jest to odmiana żeńska, owocująca już na młodych egzemplarzach. Oślaniające nasiona czerwone osnówki są dodatkową, niebagatelną ozdobą krzewu. Osnówki są jadalne i smaczne i są jedyną częścią rośliny, która nie zawiera trującego alkaloidu – taksyny. Odmiana powstała w amerykańskiej szkółce Hicks Nurseries na początku XX w.

Roślina o średnich wymaganiach siedliskowych. Rośnie na niemal każdej glebie, z wyjątkiem bardzo ciężkich i zimnych gleb podmokłych oraz suchych gleb piaszczystych. Najlepiej rośnie w podłożu stale umiarkowanie wilgotnym, ale znosi także okresową suszę. Preferuje odczyn obojętny lub zasadowy. Można go sadzić zarówno w miejscu zacienionym, jak i słonecznym. Podobnie jak inne cisy, 'Hicksii' jest rośliną długowieczną. Cis pośredni 'Hicksii' to znana i ceniona odmiana żywopłotowa. Bardzo dobrze znosi cięcie, ale dzięki kolumnowemu pokrowi wymaga jedynie minimalnego strzyżenia boków. Bardzo dobrze prezentuje się także rosnąc pojedynczo albo w grupach. Jako roślina ceniolubna, nadaje się do nasadzeń pod koronami dużych drzew.

3) Cyprysik Lawsona (*Chamaecyparis lawsoniana*) „Columnaris”



Pokrój kolumnowy, może osiągnąć wysokość 5 m, w wieku 15 lat. Po blisko dziesięciu latach osiąga wysokość wynoszącą w granicach 3-4 metrów. Rozgałęzienia z jednej strony ciemnozielone z niebieskawymi zakończeniami, z drugiej niebieskawe, ułożone gęsto i ustawione w płaszczyźnie pionowej, później lekko przewisające. Odmiana ma niewielkie wymagania glebowe oraz wilgotnościowe. Odporna na wszelkie zanieczyszczenia powietrza oraz na niskie temperatury sięgające do -20 stopni, nadaje się na żywopłoty cięte i naturalne.

4.5 Projektowane elementy architektury ogrodowej i małej architektury

Na terenie opracowania zaprojektowano małą architekturę.

Montaż elementów małej architektury powinien być wykonany zgodnie z zaleceniami producenta.

Elementy powinny być zamontowane na betonowych stopach fundamentowych na trwale związane z podłożem chyba, że technologia wskazuje inaczej.

Rozmieszczenie urządzeń powinno być zgodne z projektem.

1) Ławka z oparciem i podłokietnikami



Minimalne parametry ławki:

Stal ocynkowana i malowana proszkowo.

Profile stalowe rurowe o średnicy min. 50mm i grubości ścianki min. 2mm.

Deski z drewna liściastego grub. min. 40mm, np. jesion lub olcha lub egzotycznego.

Drewno impregnowane i malowane w celu zabezpieczenia przed warunkami atmosferycznymi.

Mocowanie ławki do podłoża za pośrednictwem elementów betonowych prefabrykowanych.

Długość całkowita ławki	200 cm
Głębokość siedziska	40
Długość siedziska	175 cm
Wysokość ławki	76
Wysokość siedziska	43 cm
Wysokość oparcia	43 cm
Wymiary deski	45 x 95

2) Kosz na śmieci



Minimalne parametry kosza:

Kosz betonowy kwadratowy o wymiarach ~40x40x60cm posiadający ściany o grubości min. 5 cm. Wkład kosza z blachy stalowej ocynkowanej o pojemności ~50 litrów.

3) Podwójny betonowy stół szachowy



Minimalne parametry urządzenia:

Podstawa – beton płukany z kamieniem rzeczonym lub mieszkanką grysów.

Błat wykonany z betonu szlifowanego z wtopionymi płytkami gresowymi w miejscu szachownicy lub pola do gry w chińczyka, przyklejonymi mrozoodpornym klejem.

Całość zabezpieczona aluminium profilem. Wymiary blatu 200cm x 85cm, wysokość 78cm.

Listwy z drewna liściastego lub iglastego (gr. min. 40mm) malowane lakierobejcą na kolor oraz lakierem bezbarwnym. Sposób montażu: stół betonowy wolnostojący z możliwością zakotwienia.

Stół betonowy musi posiadać 2 plansze do gry: 2 plansze do gry w szachy lub 1 planszę do gry w szachy i jedną do gry w chińczyka.

4) Altana ogrodowa

Projektuje się altanę ogrodową na rzucie wieloboku. Konstrukcja ażurowa stalowa z kształtowników zimnogiętych 100x4mm i 150x100x4mm z elementami wypełnień w dolnej strefie z profili zimnogiętych RP120x20x1,5mm. Całość konstrukcji stalowej altany zabezpieczona antykorozyjnie poprzez ocynk ogniowy i malowanie proszkowe w kolorze zielonym. Elementy wypełniające z profili RP120x20x1,5mm malowane w kolorze jasnobrązowym. Połączenie konstrukcji altany z podłożem za pośrednictwem stóp żelbetowych o wymiarach 30x30x100cm z betonu C20/25 zbrojonych prętami ze stali B500SP. Mocowanie słupów do stóp za pomocą wbetonowanych marek stalowych. Dach altany tradycyjny drewniany, kryty gontem bitumicznym na poszyciu z płyt OSB lub MFP grubości 22mm. Orynnowanie altany stalowe w kolorze białym z łańcuszkami odprowadzającymi wodę z rynien. Rysunki altany zawarte są w części graficznej opracowania.

4.6 Projektowane nawierzchnie i podbudowy

W ramach zadania projektuje się również remont schodów terenowych z kostki betonowej, remont fragmentu ciągu pieszego z kostki betonowej oraz nowy fragment utwardzenia z kostki betonowej.

Projektuje się następujące warstwy odtwarzanego utwardzenia ciągu pieszego, oraz fragmentu nowego ciągu:

- warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej o wymiarach 20x10x8cm,
- podsypka cementowo-piaskowa o stosunku 1/4 grub. 4,0cm,
- warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego dolomitowego fr. 0-31,5mm grub. 10cm,
- warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego dolomitowego fr. 31,5-63mm grub. 15cm,
- warstwa odsączająca z piasku średniego grub. 10cm.

Jako element wykańczający należy zastosować obrzeża betonowe 6x25cm, które zostaną ułożone na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15.

Remont schodów terenowych polegał będzie na demontażu istniejącej nawierzchni schodów wraz z fragmentami przylegających utwardzeń na odcinku ok. 1,0m z każdej strony. Następnie projektuje się wykonanie profilowania podłoża z zebraniem nadmiaru gruntu, ułożenie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego fr. 0-31,5mm o miąższości ok. 15cm wraz z jego zagęszczeniem w skarpie. Na zagęszczonym podłożu zostanie wykonana podbudowa betonowa z betonu towarowego klasy C20/25 zbrojona siatką z prętów #12mm o oczku 20/20cm (stal B500SP) wraz z profilowaniem stopnic, które należy wykonać ze spadkiem w dół biegu o wartości ok. 1% w celu odprowadzania wody opadowej. Na podbudowie betonowej, po okresie minimum 14 dni należy układać prefabrykowane stopnice betonowe wibroprasowane o wymiarach 40x15x100cm barwione w kolorze grafitowym. Od strony skarpy projektuje się balustradę spawaną z rur stalowych nierdzewnych o średnicy ok. 40mm, mocowaną do stopnic za pomocą kotew chemicznych. Nawierzchnię z kostki betonowej, przyległą do schodów na dole i u góry biegu, należy odtworzyć zgodnie z w/w wytycznymi dotyczącymi nawierzchni ciągów pieszych.

5. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU (TERENU)

Teren działki nr 82, na której znajduje się budynek Domu Pomocy Społecznej posiada następujące parametry:

- powierzchnia działki	~ 13 013,00 m ²
- powierzchnia zabudowana budynku DPS:	2 688,30 m ²
- powierzchnia zabudowań towarzyszących:	~ 92,50 m ²
- istniejąca powierzchnia utwardzona:	~ 4 018,00 m ²
- powierzchnia utwardzona po zmianie:	~ 4 059,22 m ²
- powierzchnia zielona (biologicznie czynna) istniejąca:	~ 6 214,00 m ²
- powierzchnia zielona (biologicznie czynna) po zmianie:	~ 6 172,78 m ²

6. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Teren działki nie jest wpisany do rejestru zabytków.

Teren inwestycji nie jest położony w obszarze Natura 2000.

Nieruchomość przedmiotowa jest położona poza terenami górnictwami.

Projektowane obiekty zaliczają się do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Na podstawie analizy makroskopowej na działce o nr ewid. 82 stwierdza się występowanie prostych warunków gruntowych. Warstwy gruntu są jednorodne genetycznie i litologicznie, równoległe do powierzchni terenu. Zwierciadło wód gruntowych występuje poniżej poziomu posadowienia fundamentów. Nie występują niekorzystne zjawiska geologiczne.

7. ZAPEWNIENIE NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Obiekt, z racji swojej głównej funkcji, jest w całości dostępny dla osób niepełnosprawnych.

8. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

W ramach zadania nie projektuje się zmian w zakresie warunków ochrony przeciwpożarowej obiektu i terenu wokół niego.

Projektant / branża architektoniczna	mgr inż. architekt Magdalena Kwarta upr. bud. nr 08/LOOKK/2016 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	XI 2024
Projektant / branża konstrukcyjna	mgr inż. Jarosław Dudek upr. bud. nr LOD/1779/POOK/11 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	XI 2024

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Rysunek A-1

Tytuł rysunku: Rzut schodów terenowych na podbudowie betonowej Skala 1:50

2. Rysunek A-2

Tytuł rysunku: Schody betonowe na podbudowie betonowej – przekrój 1-1 Skala 1:25

3. Rysunek A-3

Tytuł rysunku: Ciąg pieszy - przekroje poprzeczne Skala 1:25

4. Rysunek A-4

Tytuł rysunku: Altana ogrodowa – widok z zewnątrz Skala 1:50

5. Rysunek A-5

Tytuł rysunku: Altana ogrodowa – rzut przyziemia Skala 1:50

6. Rysunek A-6

Tytuł rysunku: Altana ogrodowa – rzut dachu Skala 1:50

7. Rysunek A-7

Tytuł rysunku: Altana ogrodowa – przekrój A-A Skala 1:50

8. Rysunek A-8

Tytuł rysunku: Altana ogrodowa – rzut fundamentów Skala 1:50

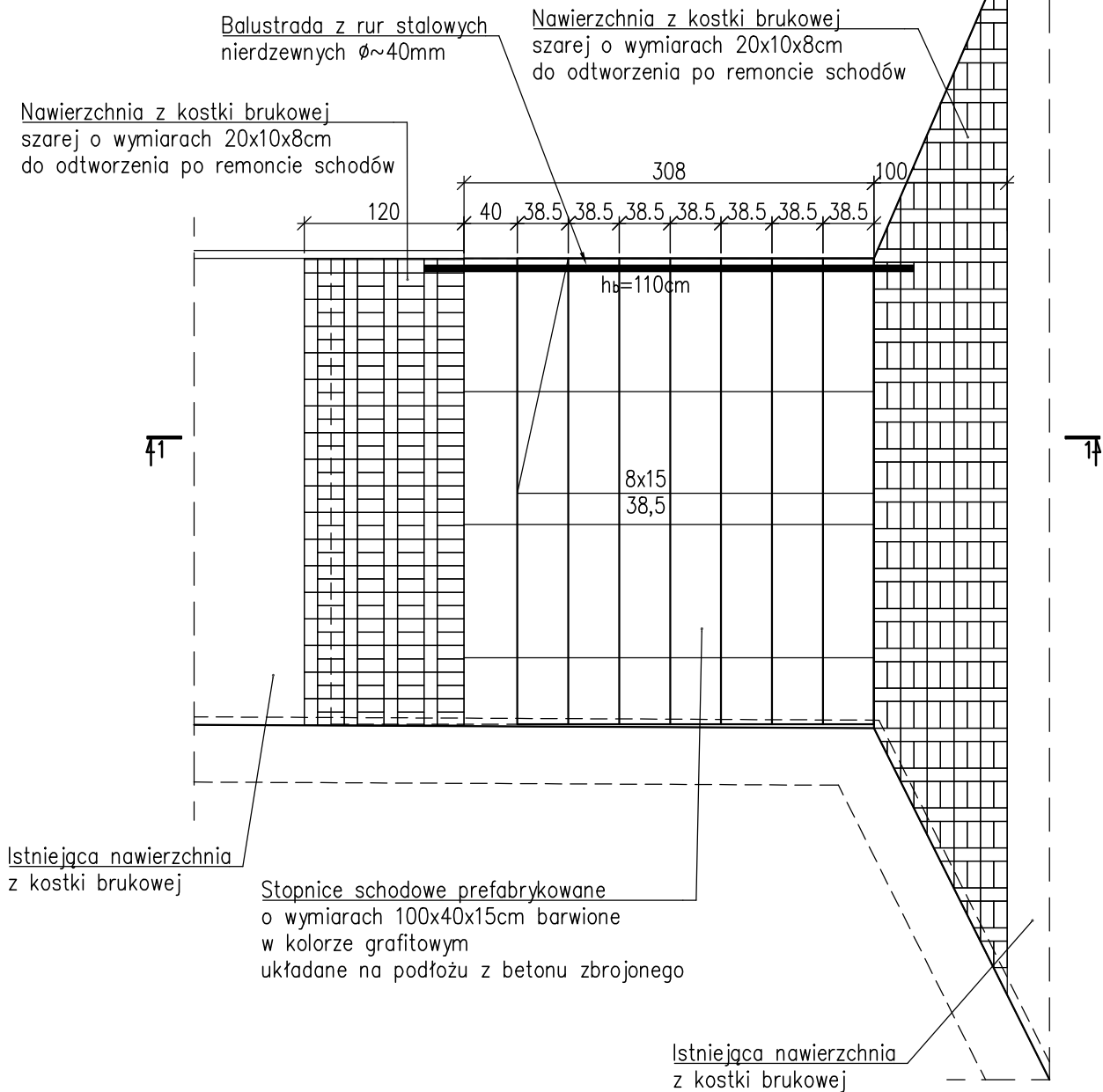
9. Rysunek A-9

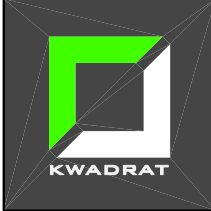
Altana ogrodowa – schemat konstrukcji Skala 1:50

10. Rysunek A-10

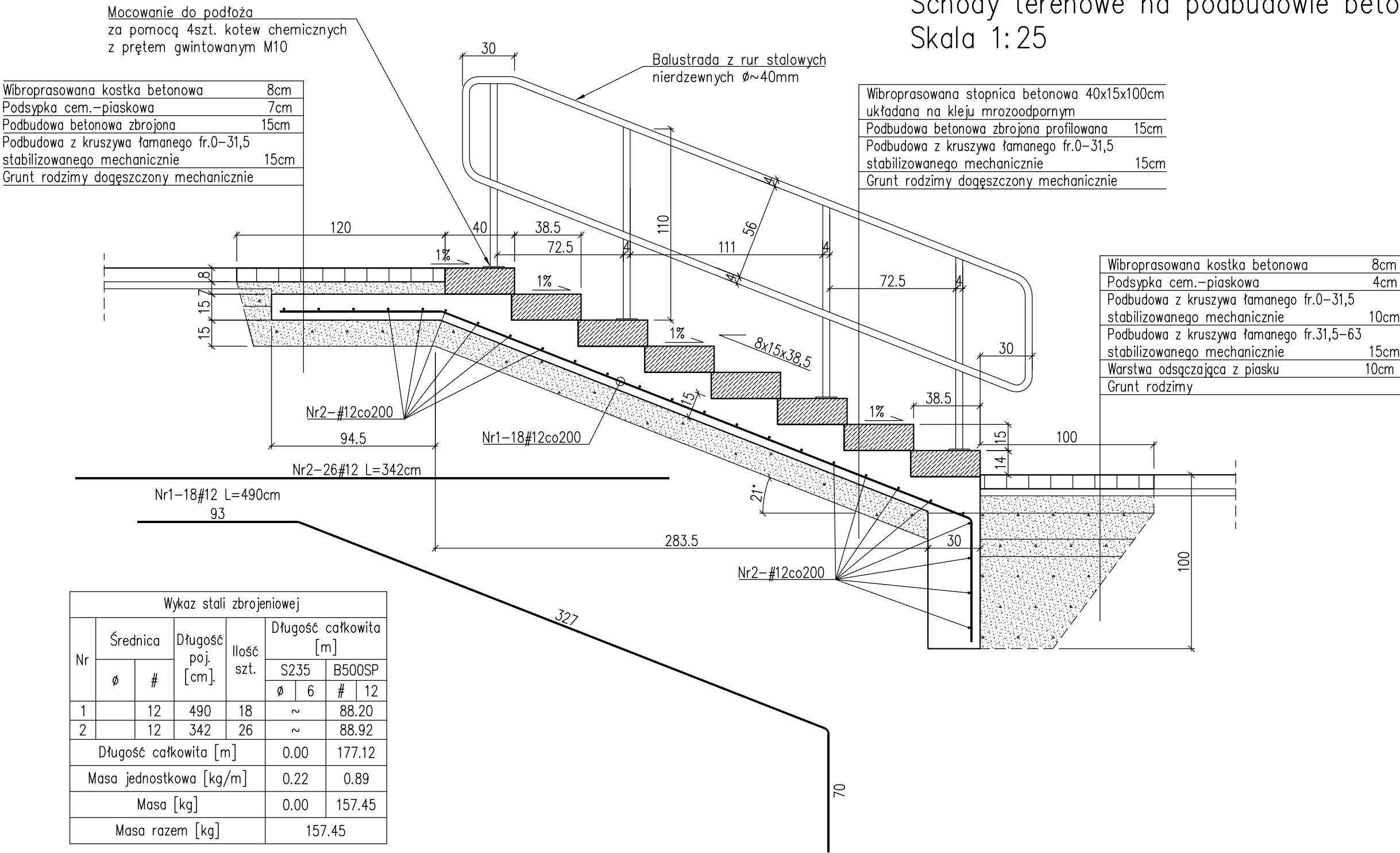
Altana ogrodowa – rzut więźby dachowej Skala 1:50

Rzut schodów terenowych na podbudowie betonowej
Skala 1:50



 STUDIO PROJEKTOWE KWADRAT Jarosław Dudek STRZAŁKÓW UL. SIEMIRADZKIEGO 9A 97-500 RADOMSKO	TEMAT: PROJEKT TECHNICZNY DLA ZADANIA PN. "ZAGOSPODAROWANIE FRAGMENTU TERENÓW ZIELONYCH PRZY BUDYNKU DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ W RADOMSKU"		LOKALIZACJA OBIEKTU: obręb ewid. 0004 Radomsko, jedn. ewid. 101201_1 Radomsko, dz. nr ewid. 82	
	NAZWA OBIEKTU: TERENY ZIELONE PRZY BUDYNKU DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ W RADOMSKU		INWESTOR: Powiat Radomszczański ul. Leszka Czarnego 22, 97-500 Radomsko	
	PROJEKTANT: mgr inż. architekt Magdalena Kwarta mgr inż. Jarosław Dudek	NR UPRAWNIEŃ: 08/LOOKK/2016 LOD/1779/P00K/11	PODPIS:	BRANŻA: ARCH.-KONSTR.
	TYTUŁ RYSUNKU: Rzut schodów terenowych na podbudowie betonowej			DATA WYKONANIA: XI 2024 SKALA: 1:50 NR RYSUNKU: A-1

Schody terenowe na podbudowie betonowej – przekrój 1–1
Skala 1:25



Beton C20/25, XC2, max. dg=8mm
ØStal S235JR
#Stal cięgl. "C" fyk=500MPa (B500SP)
Stal kształtowa S235JR

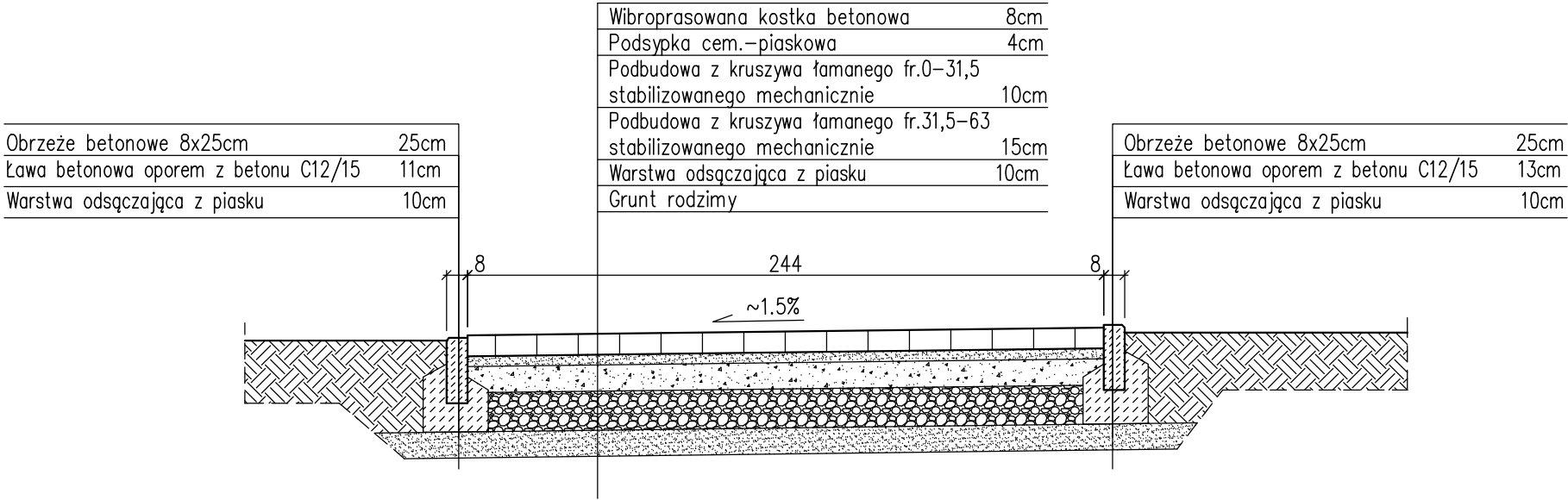
Uwagi:

1. Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami i opisem technicznym.
2. Otulenie zbrojenia górnego 40mm, dolnego 50mm.
3. Mieszkankę betonową należy wibrować mechanicznie oraz odpowiednio pielęgnować poprzez zwilżanie wodą po jej ułożeniu.

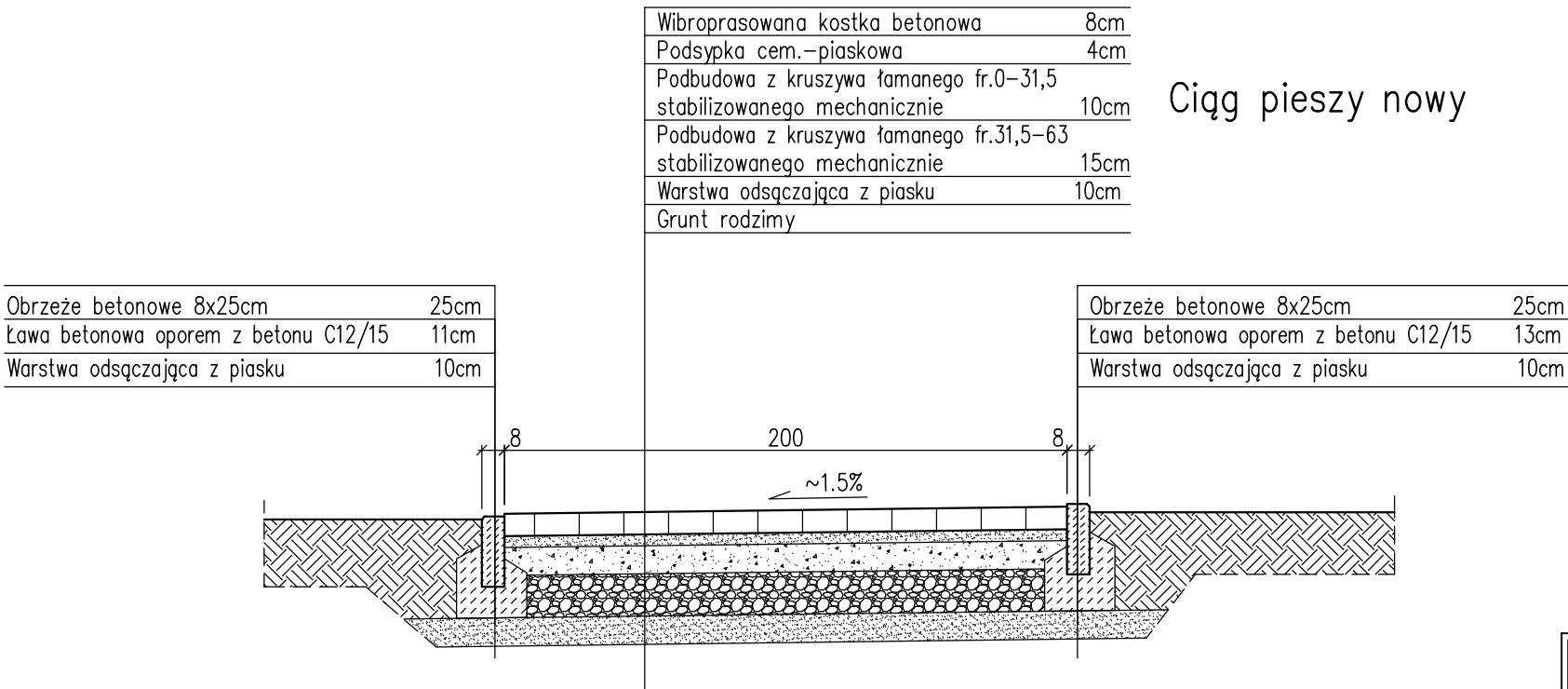
 STUDIO PROJEKTOWE KWADRAT Jarosław Dudek STRZAŁKÓW UL. SIEMIRADZKIEGO 9A 97-500 RADOMSKO	TEMAT: PROJEKT TECHNICZNY DLA ZADANIA PN. "ZAGOSPODAROWANIE FRAGMENTU TERENÓW ZIELONYCH PRZY BUDYNKU DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ W RADOMSKU"		LOKALIZACJA OBIEKTU: obręb ewid. 0004 Radomsko, jedn. ewid. 101201_1 Radomsko, dz. nr ewid. 82	
	NAZWA OBIEKTU: TERENY ZIELONE PRZY BUDYNKU DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ W RADOMSKU		INWESTOR: Powiat Radomski ul. Leszka Czarnego 22, 97-500 Radomsko	
	PROJEKTANT: mgr inż. architekt Magdalena Kwarta	NR UPRAWNIENI: 08/LOOKK/2016	PODPIS:	BRANŻA: ARCH.–KONSTR.
	mgr inż. Jarosław Dudek	LOD/1779/P00K/11		DATA WYKONANIA: XI 2024
TYTUŁ RYSUNKU: Schody terenowe na podbudowie betonowej - przekrój 1-1				SKALA: 1:25
				NR RYSUNKU: A-2

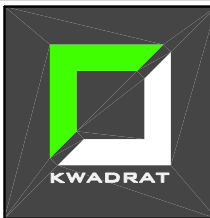
Ciągi piesze – przekroje poprzeczne
Skala 1:25

Ciąg pieszy remontowany

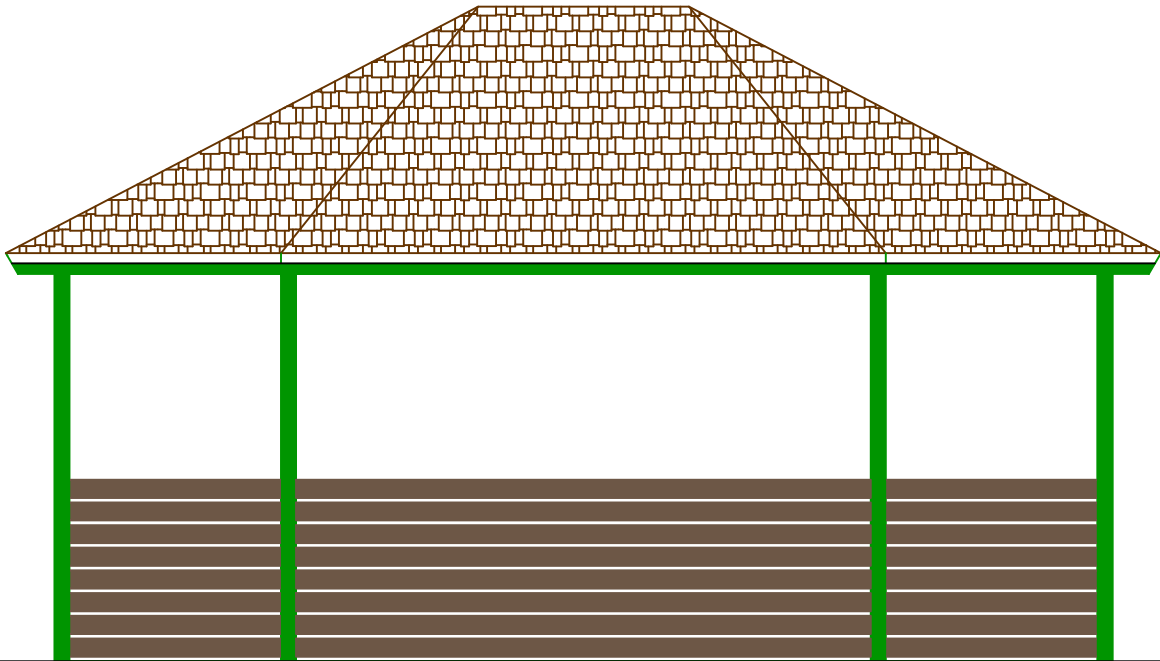


Ciąg pieszy nowy

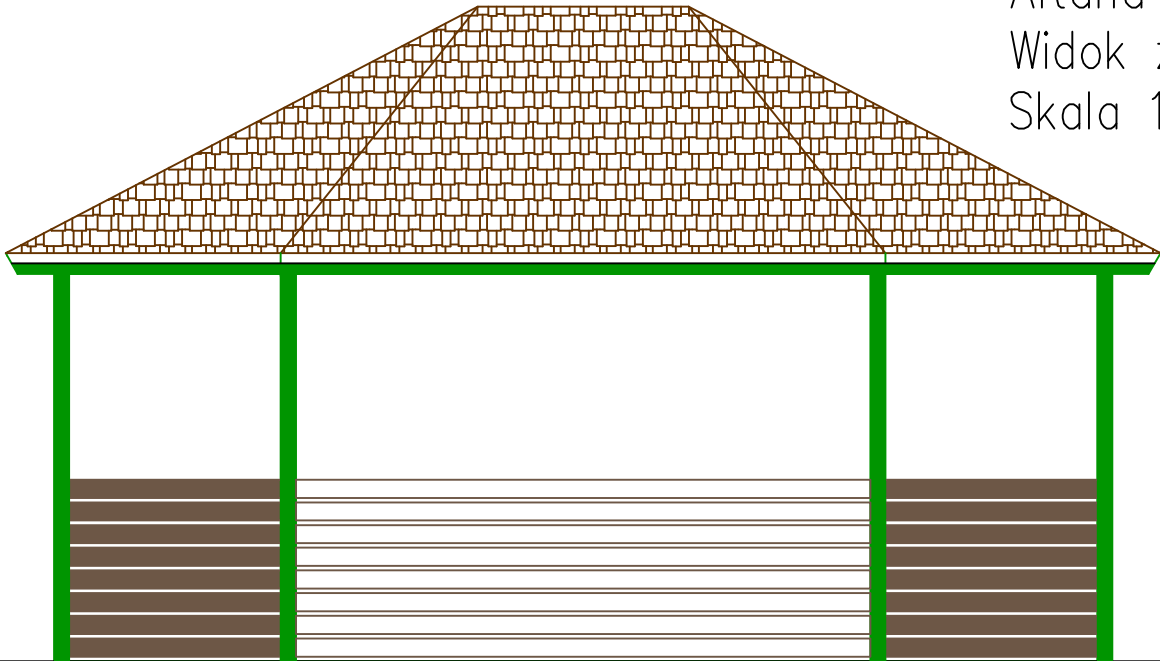


 STUDIO PROJEKTOWE KWADRAT Jarosław Dudek STRZAŁKÓW UL. SIEMIRADZKIEGO 9A 97-500 RADOMSKO	TEMAT: PROJEKT TECHNICZNY DLA ZADANIA PN. "ZAGOSPODAROWANIE FRAGMENTU TERENÓW ZIELONYCH PRZY BUDYNKU DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ W RADOMSKU"		LOKALIZACJA OBIEKTU: obręb ewid. 0004 Radomsko, jedn. ewid. 101201_1 Radomsko, dz. nr ewid. 82	
	NAZWA OBIEKTU: TERENY ZIELONE PRZY BUDYNKU DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ W RADOMSKU		INWESTOR: Powiat Radomski ul. Leszka Czarnego 22, 97-500 Radomsko	
	PROJEKTANT: mgr inż. architekt Magdalena Kwarta	NR UPRAWNIEŃ: 08/LOOKK/2016	PODPIS:	BRANŻA: ARCH.–KONSTR.
	mgr inż. Jarosław Dudek	LOD/1779/P00K/11		DATA WYKONANIA: XI 2024
	TYTUŁ RYSUNKU: Ciągi piesze - przekroje			NR RYSUNKU: A-3

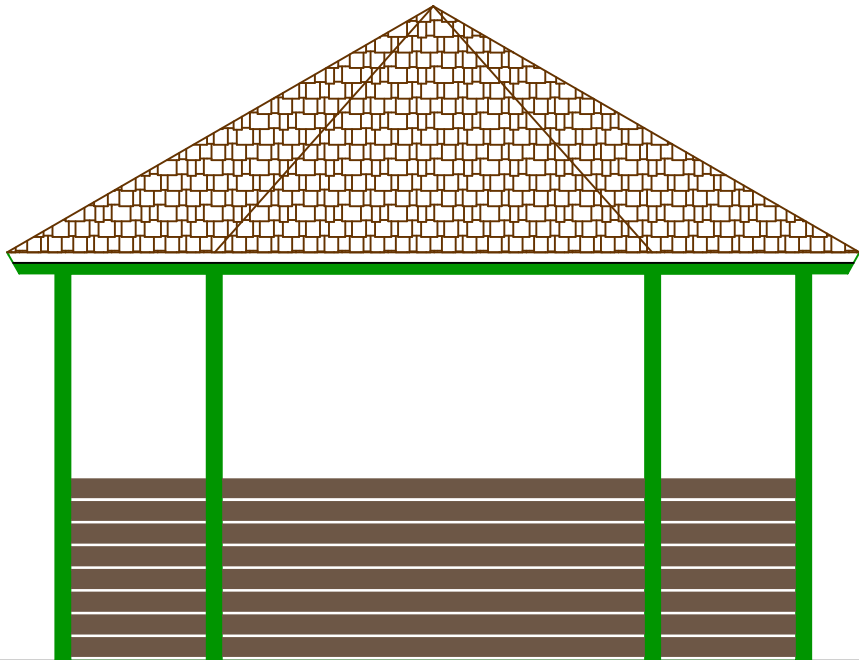
Altana ogrodowa
Widok z zewnątrz
Skala 1:50



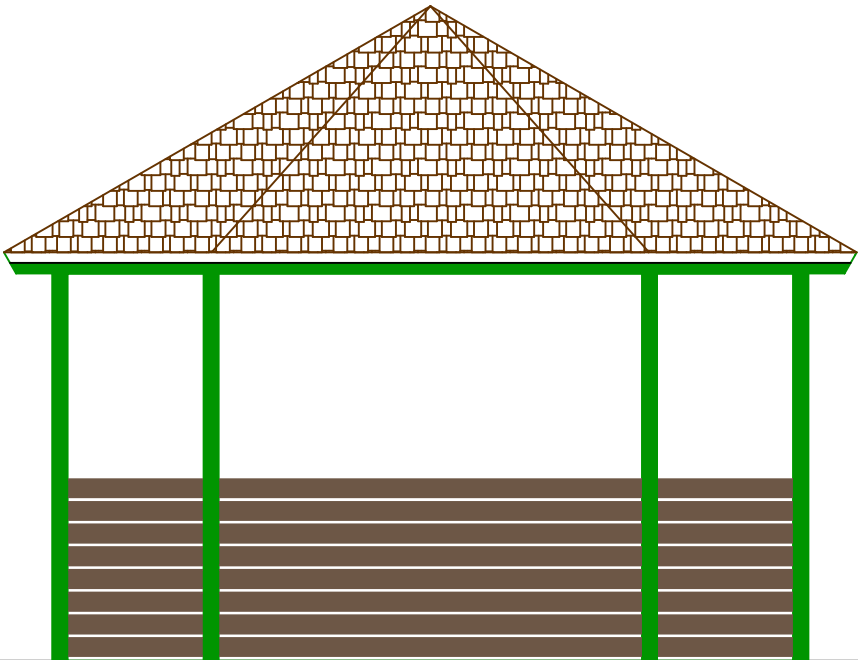
Widok z tyłu – od zachodu



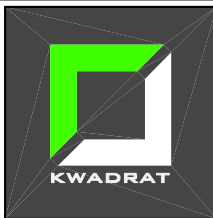
Widok z przodu – od wschodu



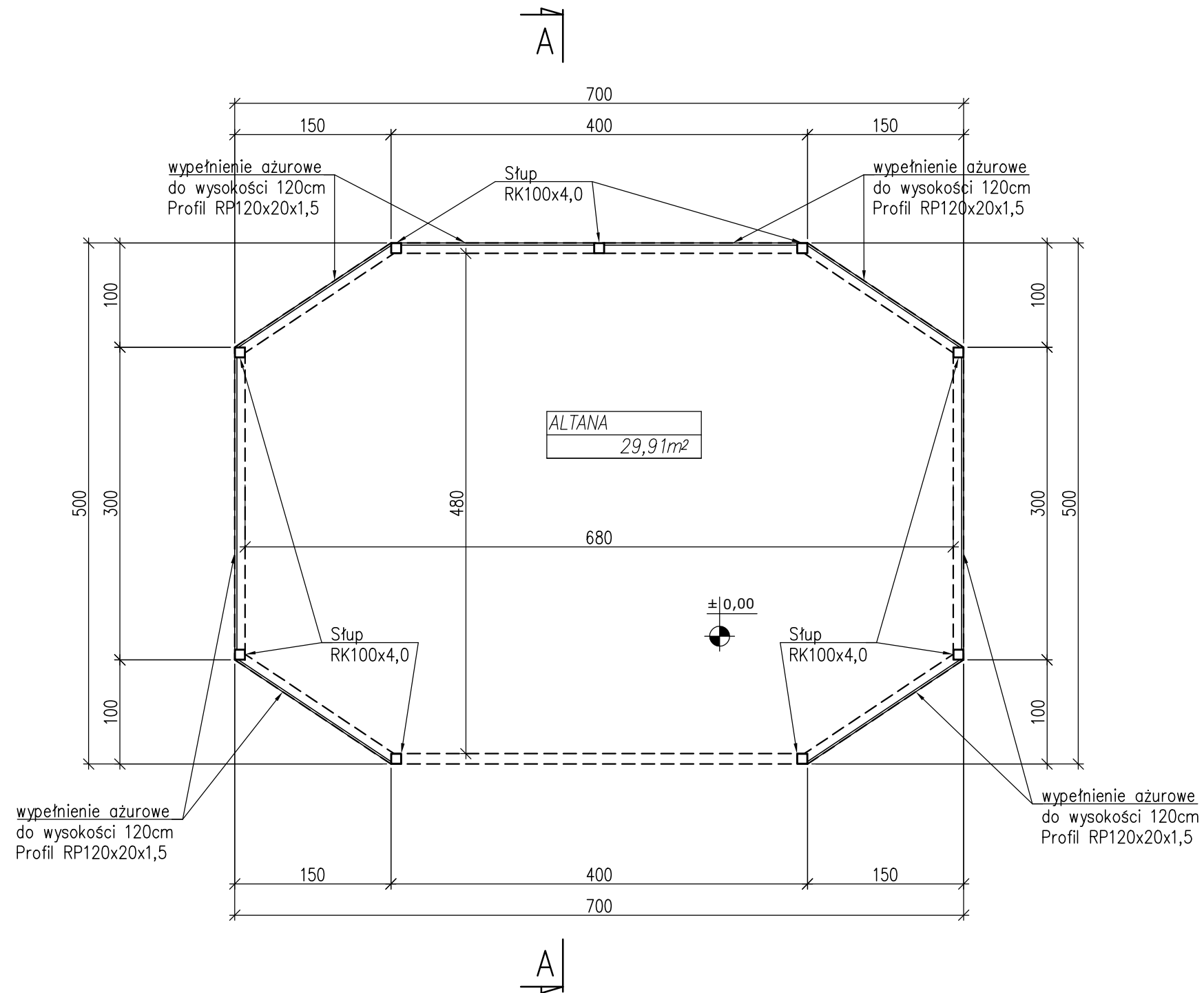
Widok z boku – od południa

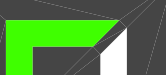


Widok z boku – od północy

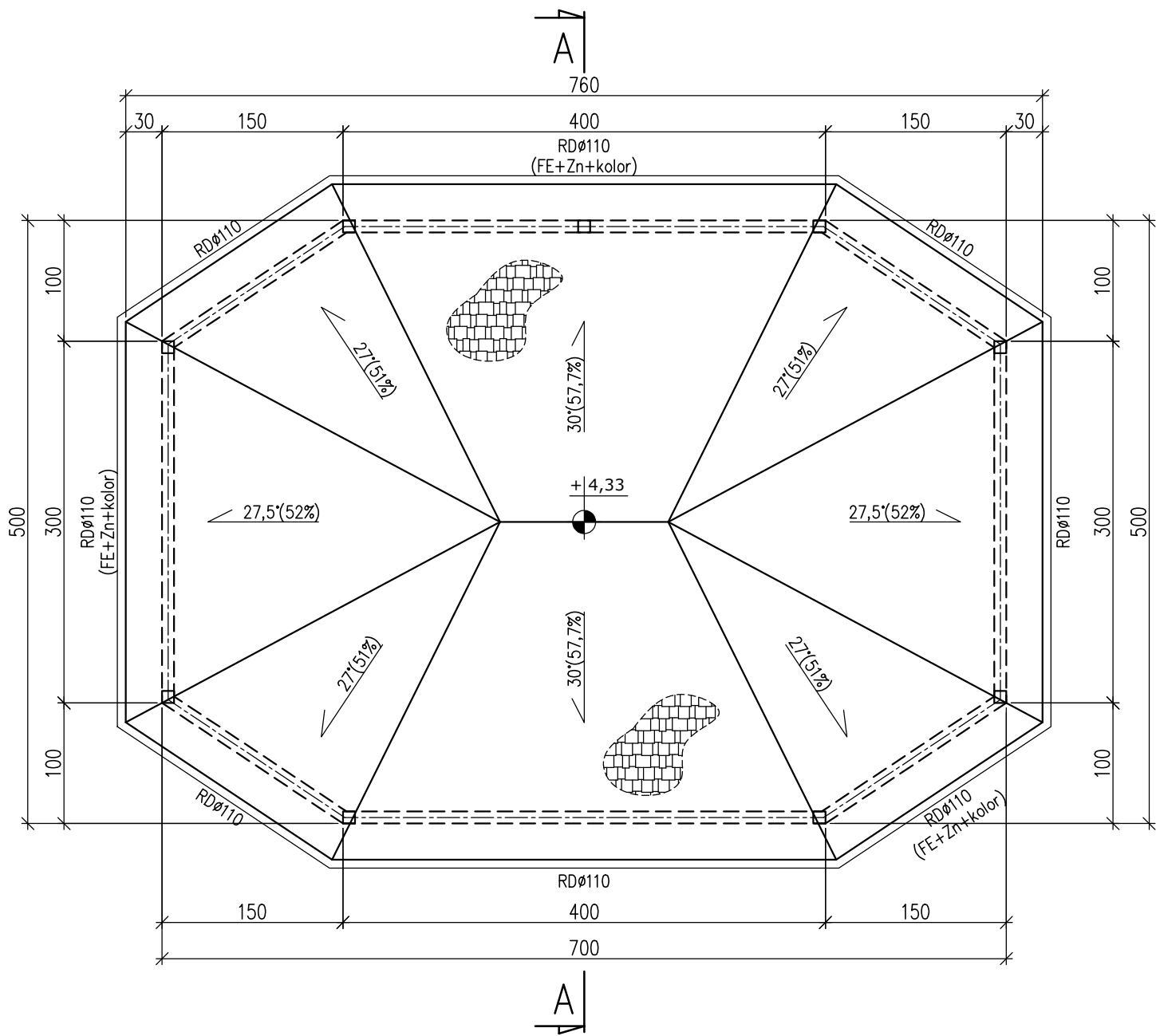
 STUDIO PROJEKTOWE KWADRAT Jarosław Dudek STRZAŁKÓW UL. SIEMIRADZKIEGO 9A 97-500 RADOMSKO	TEMAT: PROJEKT TECHNICZNY DLA ZADANIA PN. "ZAGOSPODAROWANIE FRAGMENTU TERENÓW ZIELONYCH PRZY BUDYNKU DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ W RADOMSKU"		LOKALIZACJA OBIEKTU: obręb ewid. 0004 Radomska, jedn. ewid. 101201_1 Radomska, dz. nr ewid. 82	
	NAZWA OBIEKTU: TERENY ZIELONE PRZY BUDYNKU DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ W RADOMSKU		INWESTOR: Powiat Radomszczański ul. Leszka Czarnego 22, 97-500 Radomska	
	PROJEKTANT: mgr inż. architekt Magdalena Kwarta mgr inż. Jarosław Dudek	NR UPRAWNIEŃ: 08/LOOKK/2016 LOD/1779/P00K/11	PODPIS:	BRANŻA: ARCH.–KONSTR.
	TYTUŁ RYSUNKU: Altana ogrodowa - widok z zewnątrz		NR RYSUNKU: A-4	

Altana ogrodowa
Rzut przyziemia
Skala 1:50

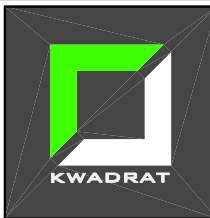


	TEMAT: PROJEKT TECHNICZNY DLA ZADANIA PN. "ZAGOSPODAROWANIE FRAGMENTU TERENÓW ZIELONYCH PRZY BUDYNKU DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ W RADOMSKU"		LOKALIZACJA OBIEKTU: obręb ewid. 0004 Radomsko, jedn. ewid. 101201_1 Radomsko, dz. nr ewid. 82	
	NAZWA OBIEKTU: TERENY ZIELONE PRZY BUDYNKU DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ W RADOMSKU		INWESTOR: Powiat Radomszczański ul. Leszka Czarnego 22, 97–500 Radomsko	
	PROJEKTANT: mgr inż. architekt Magdalena Kwarta mgr inż. Jarosław Dudek		NR UPRAWNIENI: 08/LOOKK/2016 LOD/1779/P00K/11	
STUDIO PROJEKTOWE KWADRAT Jarosław Dudek STRZAŁKÓW UL. SIEMIARADZKIEGO 9A 97-500 RADOMSKO		PODPIS:		BRANŻA: ARCH. – KONSTR.
				DATA WYKONANIA: XI 2024
				SKALA: 1:50
TYTUŁ RYSUNKU: Altana ogrodowa - rzut przyziemia				NR RYSUNKU: A-5

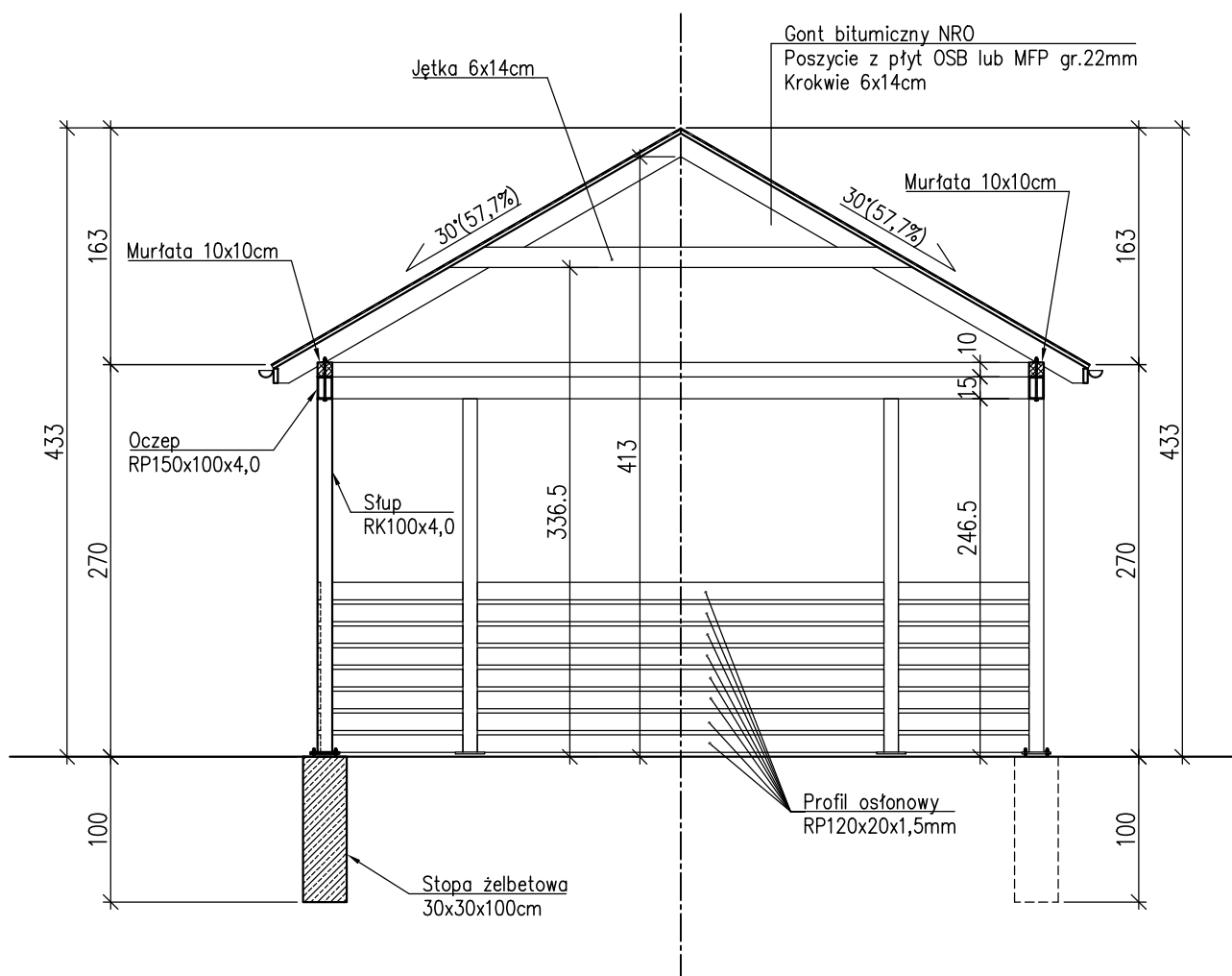
Altana ogrodowa
Rzut dachu
Skala 1:50



1. POKRYCIE DACHU
GONT BITUMICZNY NA POSZYCIU
Z PŁYTY OSB LUB MFP gr.22mm
2. ORYNNOWANIE STAL MAŁOWANA
PROSZKOWO + ŁAŃCUSZKI min.2szt.

 STUDIO PROJEKTOWE KWADRAT Jarosław Dudek STRZAŁKÓW UL. SIEMIRADZKIEGO 9A 97-500 RADOMSKO	TEMAT: PROJEKT TECHNICZNY DLA ZADANIA PN. "ZAGOSPODAROWANIE FRAGMENTU TERENÓW ZIELONYCH PRZY BUDYNKU DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ W RADOMSKU"		LOKALIZACJA OBIEKTU: obręb ewid. 0004 Radomsko, jedn. ewid. 101201_1 Radomsko, dz. nr ewid. 82	
	NAZWA OBIEKTU: TERENY ZIELONE PRZY BUDYNKU DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ W RADOMSKU		INWESTOR: Powiat Radomski ul. Leszka Czarnego 22, 97-500 Radomsko	
	PROJEKTANT: mgr inż. architekt Magdalena Kwarta	NR UPRAWNIEŃ: 08/LOOKK/2016	PODPIS:	BRANŻA: ARCH.-KONSTR.
	mgr inż. Jarosław Dudek	LOD/1779/P00K/11		DATA WYKONANIA: XI 2024
TYTUŁ RYSUNKU: Altana ogrodowa - rzut dachu				NR RYSUNKU: A-6
				SKALA: 1:50

Altana ogrodowa
Przekrój A-A
Skala 1:50



 STUDIO PROJEKTOWE KWADRAT Jarosław Dudek STRZAŁKÓW UL. SIEMIRADZKIEGO 9A 97-500 RADOMSKO	TEMAT: PROJEKT TECHNICZNY DLA ZADANIA PN. "ZAGOSPODAROWANIE FRAGMENTU TERENÓW ZIELONYCH PRZY BUDYNKU DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ W RADOMSKU"		LOKALIZACJA OBIEKTU: obręb ewid. 0004 Radomsko, jedn. ewid. 101201_1 Radomsko, dz. nr ewid. 82	
	NAZWA OBIEKTU: TERENY ZIELONE PRZY BUDYNKU DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ W RADOMSKU		INWESTOR: Powiat Radomszczański ul. Leszka Czarnego 22, 97-500 Radomsko	
	PROJEKTANT: mgr inż. architekt Magdalena Kwarta mgr inż. Jarosław Dudek		NR UPRAWNIENÍ: 08/LOOKK/2016 LOD/1779/P00K/11	
			PODPIS: 	
			BRANŻA: ARCH.—KONSTR.	
			DATA WYKONANIA: XI 2024	
			SKALA: 1: 50	
TYTUŁ RYSUNKU: Altana ogrodowa - przekrój A-A			NR RYSUNKU: A-7	

Altana ogrodowa
Rzut fundamentów
Skala 1:50

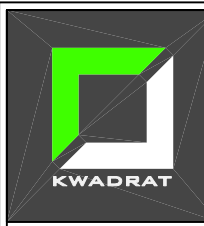
Wykaz stali zbrojeniowej dla fundamentów								
Nr	Średnica		Długość poj. [cm].	Ilość szt.	Długość całkowita [m]			
	Ø	#			S235JR		B500SP	
					Ø	6	#	12
1		12	88	36			31.68	
2	6		92	45	41.40			
Długość całkowita [m]					41.40		31.68	
Masa jednostkowa [kg/m]					0.22		0.89	
Masa [kg]					9.20		28.16	
Masa razem [kg]					37.36			

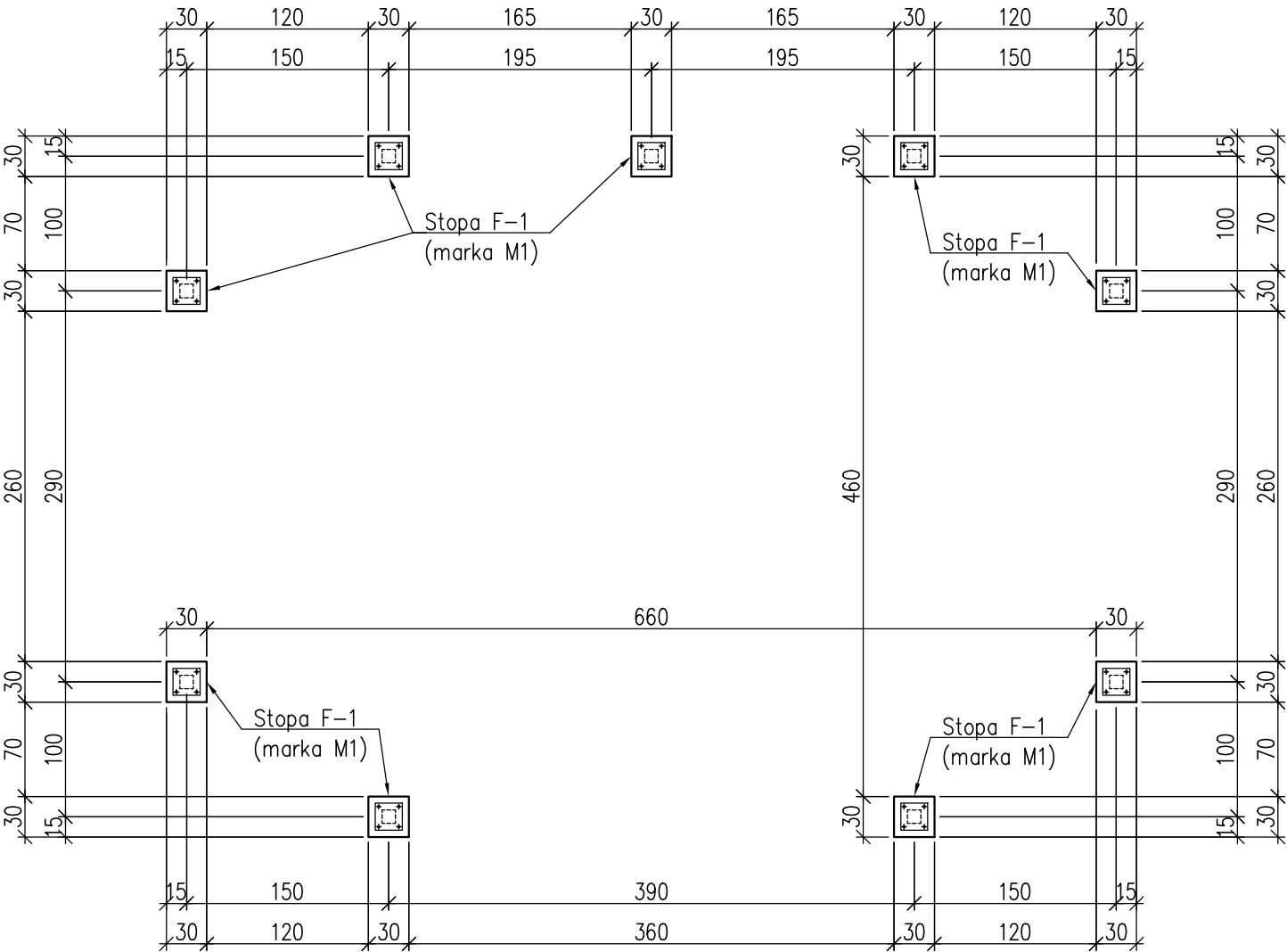
Elementy konstrukcji

Stopy fundamentowe:
Stopa F-1 30x30x100cm spód: -1.00 szt.9

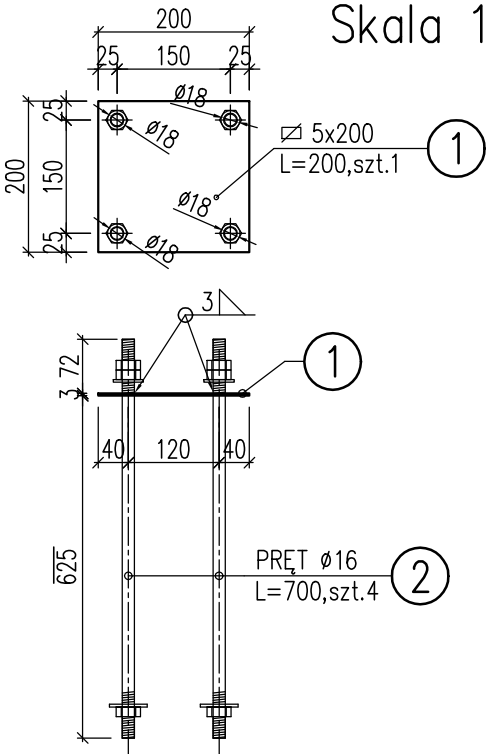
UWAGA:

- Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami i opisem technicznym konstrukcji.
- Poziom posadowienia fundamentów podano w stosunku do poziomu utwardzenia.
- Otulenie zbrojenia fundamentów od spodu 70mm.
- W każdej stopie fundamentowej zakotwić marki stalowe M1 do zamocowania słupów.

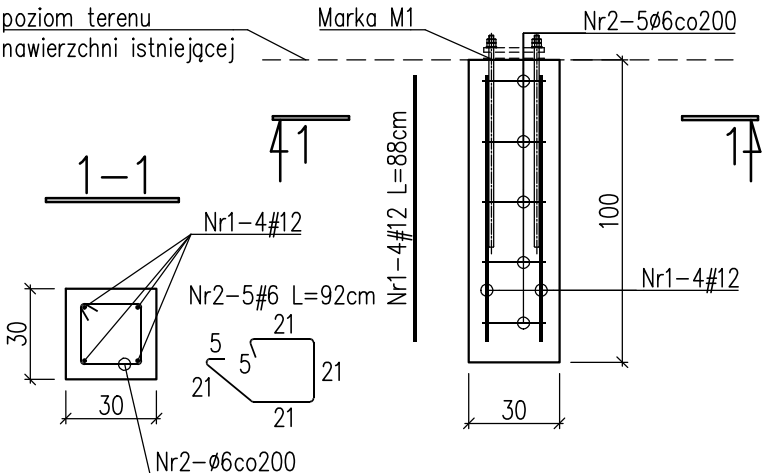
 STUDIO PROJEKTOWE KWADRAT Jarosław Dudek STRZAŁKÓW UL. SIEMIRADZKIEGO 9A 97-500 RADOMSKO	TEMAT: PROJEKT TECHNICZNY DLA ZADANIA PN. "ZAGOSPODAROWANIE FRAGMENTU TERENÓW ZIELONYCH PRZY BUDYNKU DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ W RADOMSKU"		LOKALIZACJA OBIEKTU: obręb ewid. 0004 Radomsko, jedn. ewid. 101201_1 Radomsko, dz. nr ewid. 82	
	NAZWA OBIEKTU: TERENY ZIELONE PRZY BUDYNKU DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ W RADOMSKU		INWESTOR: Powiat Radomski ul. Leszka Czarnego 22, 97-500 Radomsko	
	PROJEKTANT: mgr inż. architekt Magdalena Kwarta	NR UPRAWNIENI: 08/LOOKK/2016	PODPIS:	BRANŻA: ARCH.-KONSTR.
	mgr inż. Jarosław Dudek	LOD/1779/P00K/11		DATA WYKONANIA: XI 2024
TYTUŁ RYSUNKU: Altana ogrodowa - rzut fundamentów				SKALA: 1:50
				NR RYSUNKU: A-8



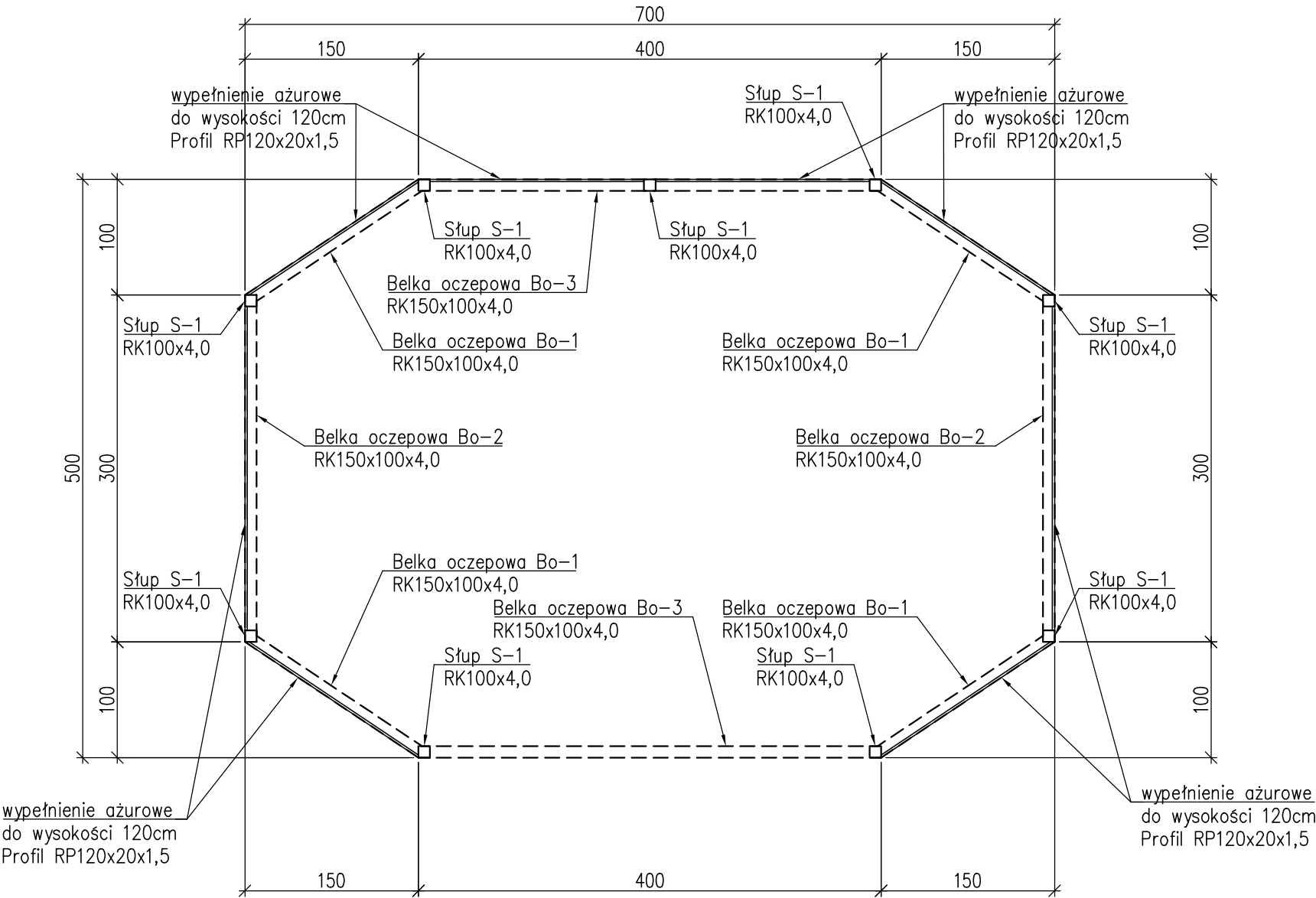
Marka M-1, szt.9
Skala 1:10



Stopa F-1, szt.9
Skala 1:25



Altana ogrodowa
Schemat konstrukcji
Skala 1:50



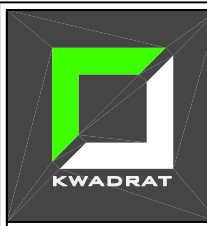
Elementy konstrukcji

Słupy stalowe:		
Słup S-1	RK100x4.0	szt.9
Belki oczepowe stalowe:		
Belka Bo-1	RP150x100x4.0	szt.4
Belka Bo-2	RP150x100x4.0	szt.2
Belka Bo-3	RP150x100x4.0	szt.1

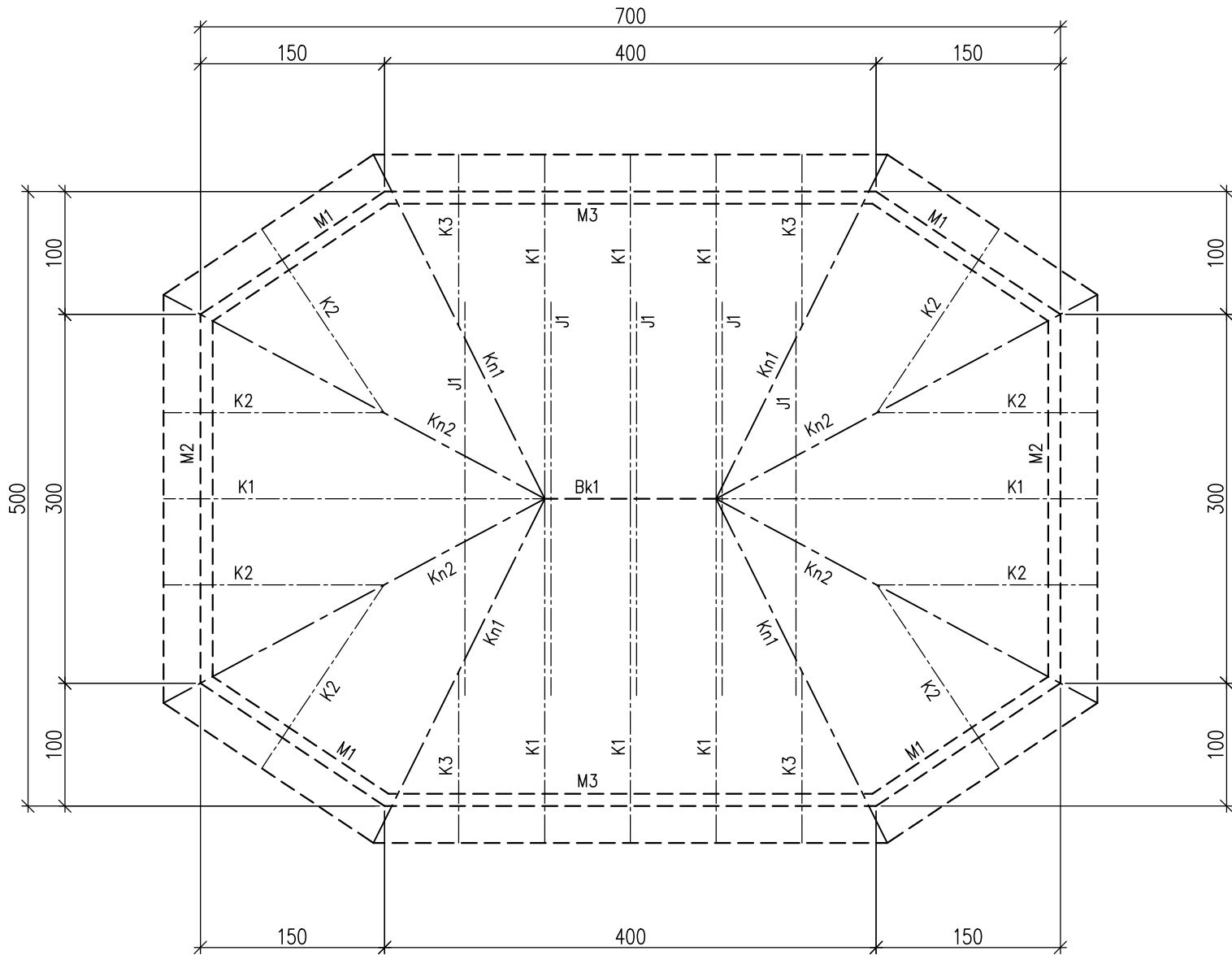
Stal kształtowa S235JR
Elektrody ER-146

Uwagi:

- Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami i opisem technicznym.
- Zabezpieczenie antykorozyjne stali kształtowej poprzez ocynk ogniowy i malowanie proszkowe.

 STUDIO PROJEKTOWE KWADRAT Jarosław Dudek STRZAŁKÓW UL. SIEMIRADZKIEGO 9A 97-500 RADOMSKO	TEMAT: PROJEKT TECHNICZNY DLA ZADANIA PN. "ZAGOSPODAROWANIE FRAGMENTU TERENÓW ZIELONYCH PRZY BUDYNKU DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ W RADOMSKU"		LOKALIZACJA OBIEKTU: obręb ewid. 0004 Radomsko, jedn. ewid. 101201_1 Radomsko, dz. nr ewid. 82	
	NAZWA OBIEKTU: TERENY ZIELONE PRZY BUDYNKU DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ W RADOMSKU		INWESTOR: Powiat Radomski ul. Leszka Czarnego 22, 97-500 Radomsko	
	PROJEKTANT: mgr inż. architekt Magdalena Kwarta	NR UPRAWNIENI: 08/LOOK/2016	PODPIS:	BRANŻA: ARCH.-KONSTR.
	mgr inż. Jarosław Dudek	LOD/1779/P00K/11		DATA WYKONANIA: XI 2024
TYTUŁ RYSUNKU: Altana ogrodowa - schemat konstrukcji				NR RYSUNKU: A-9
SKALA: 1:50				

Altana ogrodowa
Schemat konstrukcji dachu
Skala 1:50



ZESTAWIENIE ELEMENTÓW WIĘŻBY DACHOWEJ					DREWNO C24		
Nachylenie połaci		$\alpha =$	30.0	$\cos \alpha =$		0.87	
			27.5	$\cos \alpha =$		0.89	
			27.0	$\cos \alpha =$		0.89	
Nachylenie naroży		$\beta =$	25.0	$\cos \beta =$		0.91	
			27.0	$\cos \beta =$		0.89	
			ZESTAWIENIE UWZGLĘDNIĄ NADDATKI DŁUGOŚCI DLA ELEMENTÓW				
Symbol	Przekrój		Dł. rzutu [m]	Dł. sztuki [m]	Ilość [sztuk]	Objętość jednej sztuki [m³]	Objętość [m³]
Nazwa	szer.[cm]	wys.[cm]					
Krokwie							
K1	6.0	14.0	2.82	3.50	8	0.03	0.24
K2	6.0	14.0	1.82	2.35	8	0.02	0.16
K3	6.0	14.0	1.43	1.90	4	0.02	0.06
Krokwie narożne							
Kn1	6.0	16.0	3.15	3.78	4	0.04	0.14
Kn2	6.0	16.0	3.55	4.28	4	0.04	0.16
Belki kalenicowe							
Bk1	6.0	16.0	1.50	1.60	1	0.02	0.02
Murłaty							
M1	10.0	10.0	1.90	2.00	4	0.02	0.08
M2	10.0	10.0	3.10	3.20	2	0.03	0.06
M3	10.0	10.0	4.10	4.20	2	0.04	0.08
Jętki							
J1	6.0	14.0	3.30	3.40	5	0.03	0.14
Deski okapowe	3.0	10.0	Lc=	26	1	0.08	0.08
OBJĘTOŚĆ CAŁKOWITA [m³]						1.23	

Elementy konstrukcyjne dachu

- K1.. krokwie 6x14cm
- Kn1.. krokwie narożne 6x16cm
- J1.. jętki 6x14cm
- Bk1.. belki kalenicowe 6x16m
- M1.. murłaty 10x10cm

Drewno konstrukcyjne C24

Uwagi:

- Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami i opisem technicznym.
- Murłaty mocować do oczepu śrubami M12 co max 1m oraz w ilości min. 3 śruby na odcinek murłaty
- Zabezpieczenie drewna konstrukcyjnego przed szkodliwym działaniem owadów i grzybów preparatem specjalistycznym zgodnie z instrukcją producenta środka, do stopnia NRO.
- Połączenia wzajemne elementów konstrukcji drewnianej wykonywać za pomocą wkrętów ciesielskich.

Powierzchnia dachu: 44,3 m²
Długość okapu (rynny): 23,3 mb
Długość naroży i kalenic: 31,3 mb
Pokrycie dachu: gont bitumiczny (NRO)

 KWADRAT	TEMAT: PROJEKT TECHNICZNY DLA ZADANIA PN. "ZAGOSPODAROWANIE FRAGMENTU TERENÓW ZIELONYCH PRZY BUDYNKU DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ W RADOMSKU"		LOKALIZACJA OBIEKTU: obręb ewid. 0004 Radomsko, jedn. ewid. 101201_1 Radomsko, dz. nr ewid. 82	
	NAZWA OBIEKTU: TERENY ZIELONE PRZY BUDYNKU DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ W RADOMSKU		INWESTOR: Powiat Radomski ul. Leszka Czarnego 22, 97–500 Radomsko	
	PROJEKTANT: mgr inż. architekt Magdalena Kwarta mgr inż. Jarosław Dudek	NR UPRAWNIENI: 08/LOOKK/2016 LOD/1779/P00K/11	PODPIS:	BRANŻA: ARCH.–KONSTR.
				DATA WYKONANIA: XI 2024
STUDIO PROJEKTOWE KWADRAT Jarosław Dudek STRZAŁKÓW UL. SIEMIRADZKIEGO 9A 97-500 RADOMSKO			SKALA: 1:50	
TYTUŁ RYSUNKU: Altana ogrodowa - rzut więźby dachowej				NR RYSUNKU: A-10