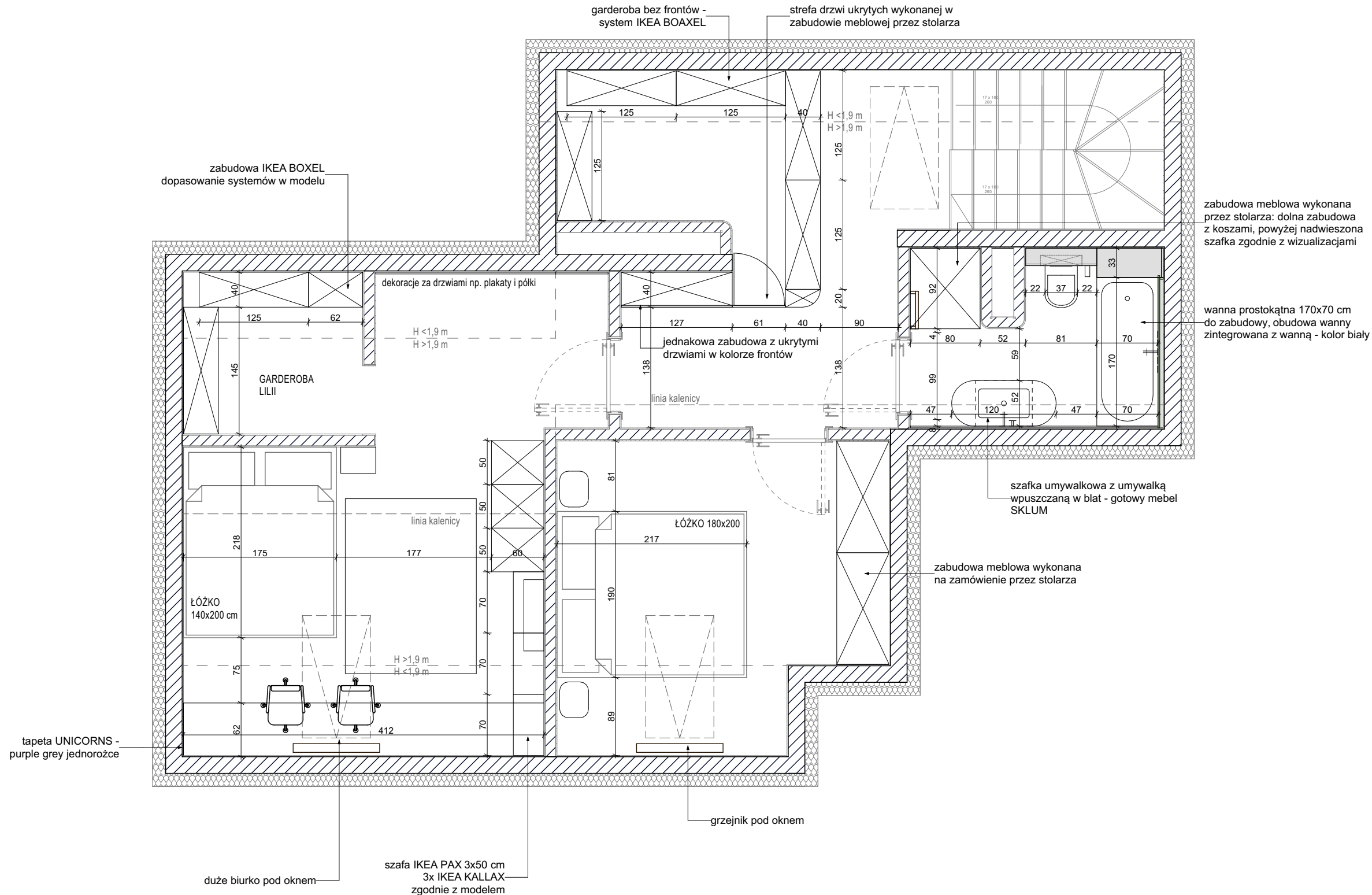




**UWAGA:**

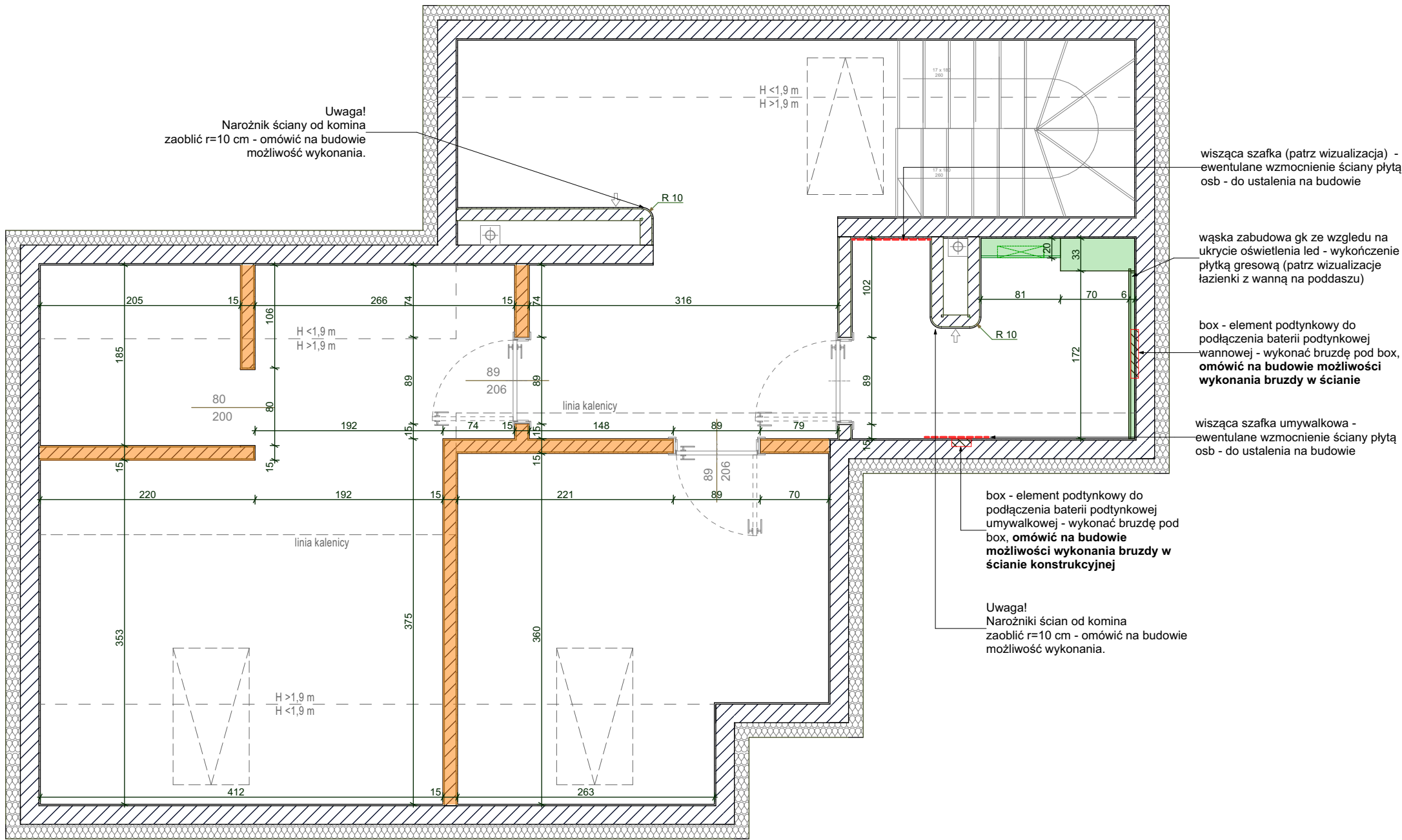
1. Wymiary podane w centymetrach.
2. Wymiary mogą ulec zmianie podczas realizacji.
3. Przed przystąpieniem do każdego kolejnego etapu wykończeniowego należy zebrać wymiary rzeczywiste i do nich dopasować projekt.
4. Wszystkie rysunki branżowe rozważać równocześnie.
5. Wszystkie materiały wyposażenia wnętrz muszą spełniać Polskie Normy.
6. Wszelkie zmiany, zamienniki konsultować z projektantami lub Inwestorem - brak konsultacji zdejmuje odpowiedzialność projektanta na zastosowane materiały.
7. Otwory pod nowe drzwi sprawdzić u producenta z wykonawcą.

Minimal Line  
M N I E J Z N A C Z Y W I Ę C E J

KLAUDIA MACZKA-RZEWUSKA

ul. Strumykowa 5 lok. 2, Marki 05-270  
tel: 507 750 319  
e-mail: kontakt@minimalline.pl

|                    |                                                          |         |                                                                                       |
|--------------------|----------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| tytuł projektu:    | PROJEKT DOMU JEDNORODZINNEGO<br>W ZABUDOWIE DWULOKALOWEJ |         |                                                                                       |
| inwestor:          | AGNIESZKA WARKOCKA                                       |         |                                                                                       |
| adres:             | ul. Witosa 96 lok. 2, RADZYMIN                           |         |                                                                                       |
| tytuł rysunku:     | RZUT ARANŻACYJNY Z WYMIARAMI                             |         |                                                                                       |
| branża:            | ARCHITEKTURA WNĘTRZ                                      |         |                                                                                       |
| etap:              | PROJEKT WYKONAWCZY - PODDASZE                            |         |                                                                                       |
| zespół projektowy: | mgr inż. arch. KLAUDIA MACZKA-RZEWUSKA                   | podpis: |  |
|                    | mgr inż. arch. KLAUDIA DITTWALD                          | podpis: |  |
|                    | mgr inż. arch. ALEKSANDRA MARKIEWICZ                     | podpis: |  |
| nr rysunku:        | A.1                                                      |         | skala: 1:45, 1:50                                                                     |
| data:              | 7.07.2025                                                |         |                                                                                       |



**UWAGA:**

1. Wymiary podane w centymetrach.
2. Wymiary mogą ulec zmianie podczas realizacji.
3. Przed przystąpieniem do każdego kolejnego etapu wykończeniowego należy zebrać wymiary rzeczywiste i do nich dopasować projekt.
4. Wszystkie rysunki branżowe rozważać równocześnie.
5. Wszystkie materiały wyposażenia wnętrz muszą spełniać Polskie Normy.
6. Wszelkie zmiany, zamienniki konsultować z projektantami lub Inwestorem - brak konsultacji zdejmuje odpowiedzialność projektanta na zastosowane materiały.
7. Otwory pod nowe drzwi sprawdzić u producenta z wykonawcą.
8. Brak konsultacji zdejmuje odpowiedzialność projektanta na zastosowane materiały.

**WYTYCZNE:**

1. Zabudowa GK pod stelaż podtynkowy WC musi być obudowana podwójną płytą GK (zielona płyta wodoodporna).
2. W przypadku zastosowania wanny lub brodzika stalowego obowiązkowe podpięcie pod uziemienie.

**LEGENDA:**

- istniejące ściany
- projektowane ściany np. bloczek komórkowy gr. 12 cm, wykończenie tynkiem 1,5 cm
- zabudowa GK - podwójna płyta
- bruzda pod box podtynkowy baterii

Minimal Line  
M N I E J   Z N A C Z Y   W I Ę C E J

|                                                                                             |                                                          |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------|
| KLAUDIA MACZKA-RZEWUSKA                                                                     |                                                          |                   |
| ul. Strumykowa 5 lok. 2, Marki 05-270<br>tel: 507 750 319<br>e-mail: kontakt@minimalline.pl |                                                          |                   |
| tytuł projektu:                                                                             | PROJEKT DOMU JEDNORODZINNEGO<br>W ZABUDOWIE DWULOKALOWEJ |                   |
| inwestor:                                                                                   | AGNIESZKA WARKOCKA                                       |                   |
| adres:                                                                                      | ul. Witosa 96 lok. 2, RADZYMIN                           |                   |
| tytuł rysunku:                                                                              | SCHEMAT ZMIAN BUDOWLANYCH                                |                   |
| branża:                                                                                     | ARCHITEKTURA WNETRZ                                      |                   |
| etap:                                                                                       | PROJEKT WYKONAWCZY - PODDASZE                            |                   |
| zespół projektowy:                                                                          | mgr inż. arch. KLAUDIA MACZKA-RZEWUSKA                   | podpis:           |
|                                                                                             | mgr inż. arch. KLAUDIA DITTWALD                          | podpis:           |
|                                                                                             | mgr inż. arch. ALEKSANDRA MARKIEWICZ                     | podpis:           |
| nr rysunku:                                                                                 | B.1                                                      | skala: 1:45, 1:50 |
| data:                                                                                       | 7.07.2025                                                |                   |

UWAGA:

1. Wymiary podane w centymetrach.
2. Wymiary mogą ulec zmianie podczas realizacji.
3. Przed przystąpieniem do każdego kolejnego etapu wykończeniowego należy zebrać wymiary rzeczywiste i do nich dopasować projekt.
4. Wszystkie rysunki branżowe rozważać równocześnie.
5. Wszystkie materiały wyposażenia wnętrz muszą spełniać Polskie Normy.
6. Wszelkie zmiany, zamienniki konsultować z projektantami lub Inwestorem - brak konsultacji zdejmuje odpowiedzialność projektanta na zastosowane materiały.
7. Otwory pod nowe drzwi sprawdzić u producenta z wykonawcą.

**Pusty otwór drzwiowy zakończony łukiem:**  
otwór drzwiowy bez skrzydła,  
szerokość 80 cm, wysokość 200 cm  
(do najwyższego punktu łuku)  
górna krawędź otworu zaoblona  
(łuk pełny **R=40 cm**)

Ościeże wykończyć giętą listwą  
wykończeniową malowaną na biało  
lub giętą płytą MDF w kolorze białym  
lub dopasowanym do koloru ścian  
- szczegóły do ustalenia na budowie  
(patrz wizualizacja).

Uwaga!

Kierunek otwierania drzwi  
i ich lokalizację należy zweryfikować  
na budowie ze skosem dachu,  
tak aby nie było  
kolizji skrzydła ze skosem.

**PORTA VECTOR PREMIUM model U**  
skrzydło prawe **80 cm**, płyta wiórowo pełna,  
kolor: Lakier UV Premium Plus kolor BIAŁY  
klamka SIMPLO srebrny mat - ostateczny wybór po stronie Inwestora

ościeznica bezprzysłona system Porta Elegance,  
opaski łączone pod kątem 45 stopni, kolor ościeżnicy biały,  
wymiary otworu (od wykończonej podłogi) zgodnie z zaleceniami producenta:

szerokość skrzydła: 81,8 cm  
**szerokość otworu w murze: 89 cm**  
szerokość przejścia ościeżnicy: 80,2 cm  
szerokość całkowita ościeżnicy: 98,6 cm

wysokość skrzydła: 201,7 cm  
**wysokość otworu w murze: 206 cm**  
wysokość przejścia ościeżnicy: 201,6 cm  
wysokość całkowita ościeżnicy: 210,8 cm

grubość muru 15 cm

**PORTA VECTOR PREMIUM model U**  
skrzydło prawe **80 cm**, płyta wiórowo pełna,  
kolor: Lakier UV Premium Plus kolor BIAŁY  
klamka SIMPLO srebrny mat - ostateczny wybór po stronie Inwestora

ościeznica bezprzysłona system Porta Elegance,  
opaski łączone pod kątem 45 stopni, kolor ościeżnicy biały,

wymiary otworu (od wykończonej podłogi) zgodnie z zaleceniami producenta:

szerokość skrzydła: 81,8 cm  
**szerokość otworu w murze: 89 cm**  
szerokość przejścia ościeżnicy: 80,2 cm  
szerokość całkowita ościeżnicy: 98,6 cm

wysokość skrzydła: 201,7 cm  
**wysokość otworu w murze: 206 cm**  
wysokość przejścia ościeżnicy: 201,6 cm  
wysokość całkowita ościeżnicy: 210,8 cm

grubość muru 15 cm

**PORTA VECTOR PREMIUM model U**  
**z podcięciem wentylacyjnym**  
skrzydło prawe **80 cm**, płyta wiórowo pełna,  
kolor: Lakier UV Premium Plus kolor BIAŁY  
klamka SIMPLO srebrny mat - kłamek  
z szyldem do blokady WC,  
ostateczny wybór po stronie Inwestora,  
grubość muru 15 cm

ościeznica bezprzysłona system Porta Elegance,  
opaski łączone pod kątem 45°, kolor ościeżnicy biały,

wymiary otworu (od wykończonej podłogi)  
zgodnie z zaleceniami producenta:

szerokość skrzydła: 81,8 cm  
**szerokość otworu w murze: 89 cm**  
szerokość przejścia ościeżnicy: 80,2 cm  
szerokość całkowita ościeżnicy: 98,6 cm

wysokość skrzydła: 201,7 cm  
**wysokość otworu w murze: 206 cm**  
wysokość przejścia ościeżnicy: 201,6 cm  
wysokość całkowita ościeżnicy: 210,8 cm

Minimal Line  
M N I E J   Z N A C Z Y   W I Ę C E J

KLAUDIA MACZKA-RZEWUSKA

ul. Strumykowa 5 lok. 2, Marki 05-270  
tel: 507 750 319  
e-mail: kontakt@minimalline.pl

tytuł projektu: PROJEKT DOMU JEDNORODZINNEGO  
W ZABUDOWIE DWULOKALOWEJ

inwestor: AGNIESZKA WARKOCKA  
adres: ul. Witosa 96 lok. 2, RADZYMIN

tytuł rysunku: DRZWI - WYTYCZNE

branża: ARCHITEKTURA WNĘTRZ

etap: PROJEKT WYKONAWCZY - PODDASZE

zespół projektowy: mgr inż. arch. KLAUDIA MACZKA-RZEWUSKA  
mgr inż. arch. KLAUDIA DITTWALD  
mgr inż. arch. ALEKSANDRA MARKIEWICZ

nr rysunku: D.1  
data: 7.07.2025

podpis:   
podpis:   
podpis:   
skala: 1:50

LEGENDA

widok rzut

- 
- gniazdo pojedyncze podtynkowe.  
gniazdo podwójne podtynkowe.  
gniazdo pojedyncze podtynkowe, bryzgoszczelne IP44.  
gniazdo zasilanie 3 fazowe  
rozdzielna główna zasilania
- 
- LAN  
TV  
TEL  
dzwonek  
domofon lub wiedodomofoon w zależności od standardu dewelopera  
kamera - monitoring  
manipulator alarmu

- 
- łącznik pojedynczy podtynkowy  
łącznik podwójny podtynkowy  
łącznik potrójny podtynkowy  
łącznik schodowy podtynkowy  
łącznik schodowy podwójny podtynkowy  
łącznik schodowo-krzyżowy podtynkowy
- 
- oprawa ścienna - kinkiet - zasilenie przy wyprowadzeniu kabla i przez włącznik  
oprawa ścienna - kinkiet - zasilenie przez gniazdo  
oprawa sufitowa zwieszana  
oprawa natynkowa  
oprawa podtynkowa sufitowa  
oprawa podtynkowa podwójna  
oprawa dekoracyjna ścienna np. podtynkowa - oświetlenie schodów  
taśma LED/punkt zasilanie  
lokalizacja transformatora oświetlenia LED (zasilacz)  
kabel pod zasilenie rolety zewnętrznej  
sterownik od ogrzewania podłogowego

UWAGI:

- A, B1
- grupa oświetlenia
- H=
- wysokość oprawy, włącznika
- H=
- wysokość gniazda
- IP44
- klasa szczelności IP44
- IP65
- klasa szczelności IP65
- 12V
- oświetlenie układ 12V

LEGENDA OZNACZEŃ RAMEK

widok rzut

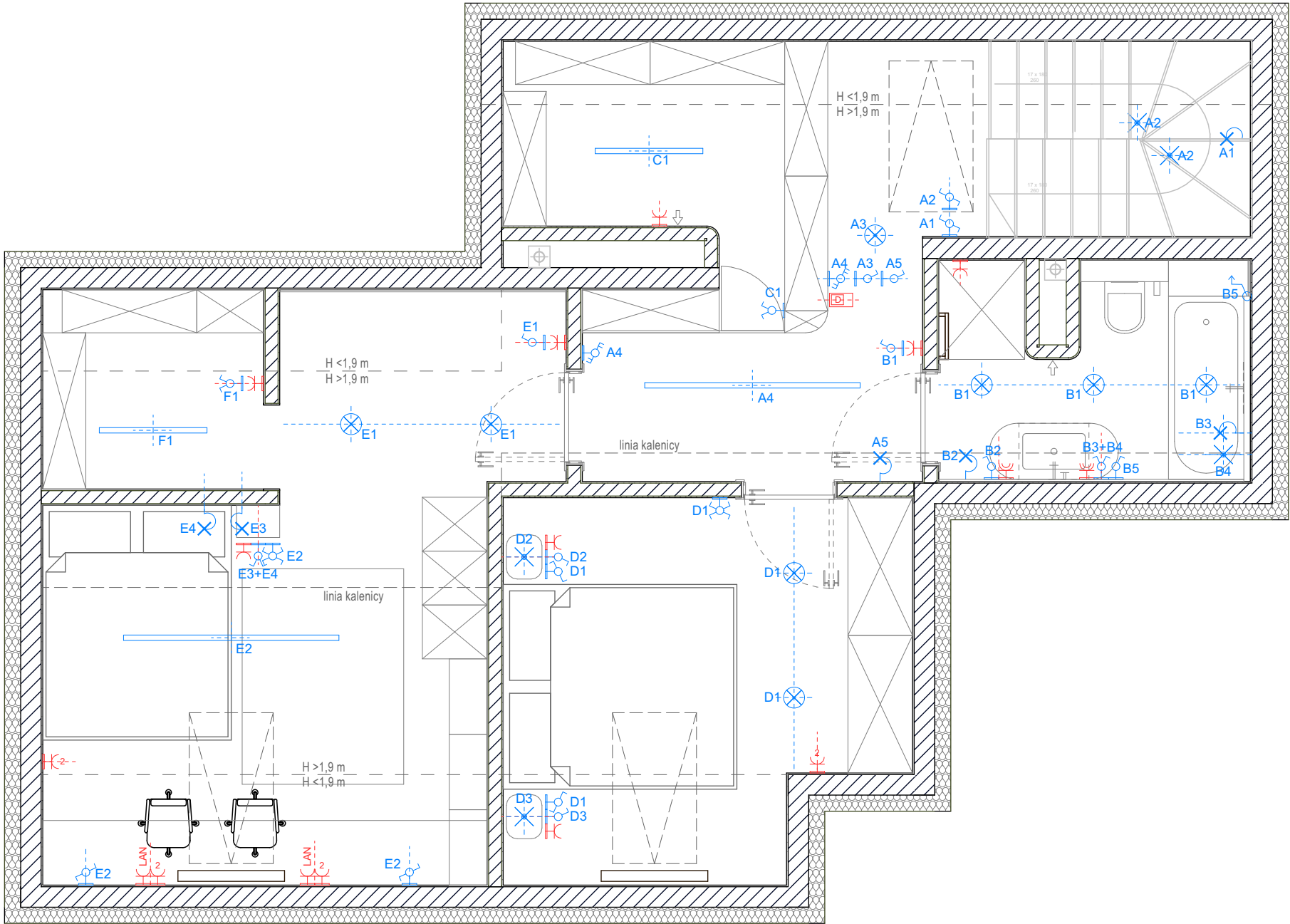
- 
- np. 2x gniazda w jednej ramce pionowej  
np. 2x gniazda w jednej ramce poziomej

Minimal Line  
M N I E J   Z N A C Z Y   W I Ę C E J

KLAUDIA MACZKA-RZEWUSKA

ul. Strumykowa 5 lok. 2, Marki 05-270  
tel: 507 750 319  
e-mail: kontakt@minimalline.pl

|                    |                                                          |         |                                                                                       |
|--------------------|----------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| tytuł projektu:    | PROJEKT DOMU JEDNORODZINNEGO<br>W ZABUDOWIE DWULOKALOWEJ |         |                                                                                       |
| inwestor:          | AGNIESZKA WARKOCKA                                       |         |                                                                                       |
| adres:             | ul. Witosa 96 lok. 2, RADZYMIN                           |         |                                                                                       |
| tytuł rysunku:     | ELEKTRYKA - LEGENDA                                      |         |                                                                                       |
| branża:            | ARCHITEKTURA WNĘTRZ                                      |         |                                                                                       |
| etap:              | PROJEKT WYKONAWCZY - PODDASZE                            |         |                                                                                       |
| zespół projektowy: | mgr inż. arch. KLAUDIA MACZKA-RZEWUSKA                   | podpis: |  |
|                    | mgr inż. arch. KLAUDIA DITTWALD                          | podpis: |  |
|                    | mgr inż. arch. ALEKSANDRA MARKIEWICZ                     | podpis: |  |
| nr rysunku:        | EL.1                                                     | skala:  |                                                                                       |
| data:              | 7.07.2025                                                |         |                                                                                       |



**UWAGA:**

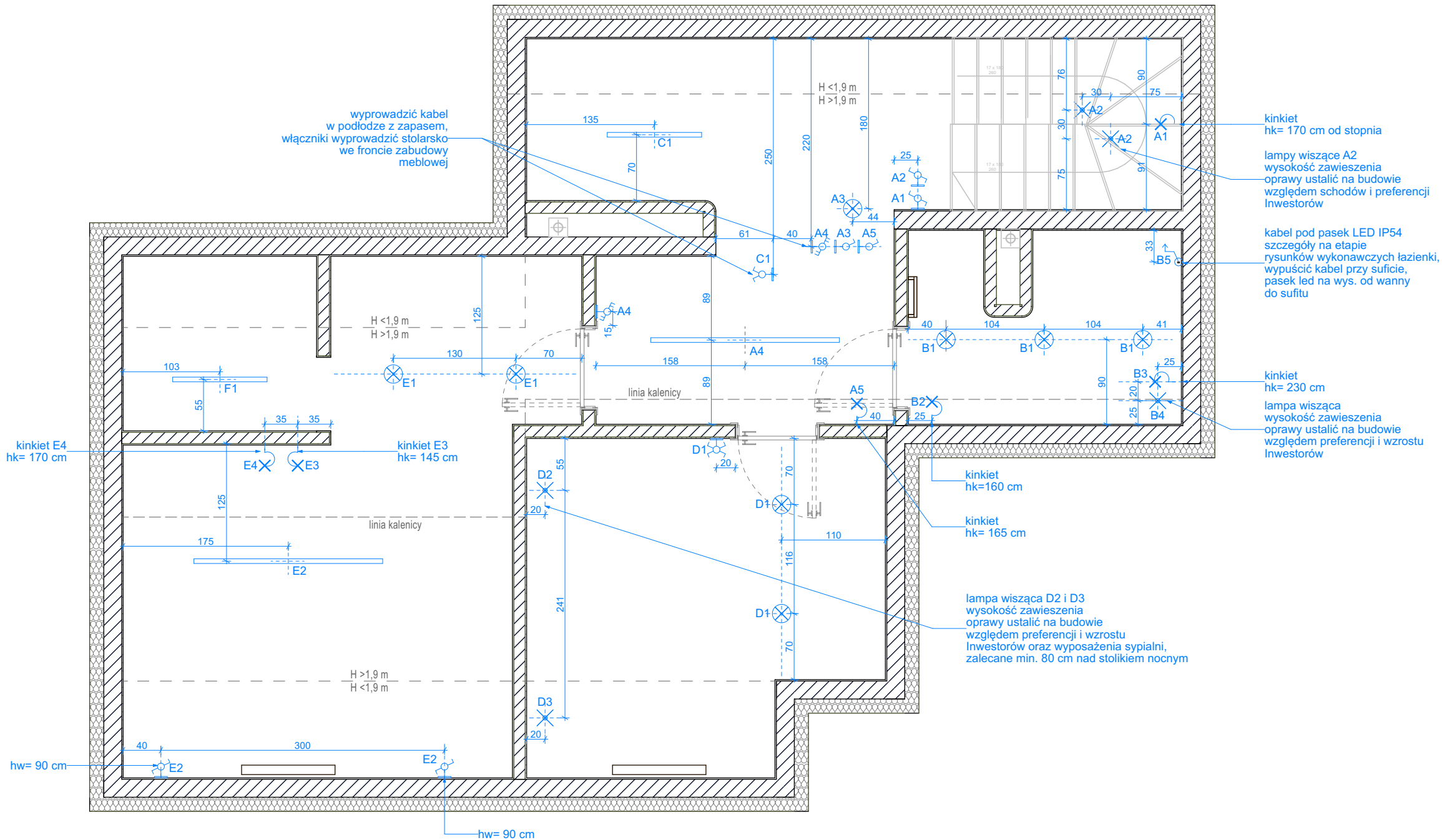
1. Wymiary podane w cm.
2. Wymiary mogą ulec zmianie podczas realizacji.
3. Przed przystąpieniem do każdego kolejnego etapu wykończeniowego należy zebrać wymiary rzeczywiste i do nich dopasować projekt.
4. Wszystkie rysunki branżowe rozważać równocześnie.
5. W pomieszczeniach mokrych jak łazienka zaleca się stosowanie opraw oświetleniowych IP44 (bryzgoszczelne).
6. Gniazda montowane w kuchni i łazience powinny być z zabezpieczonym bryzgoszczelnym / kłapką - ostatecznie do decyzji Inwestora, zmiana na odpowiedzialność Inwestora.
7. Wszystkie wymiary są podawane do osi osprzętu.
8. Wymiary prowadzone do ścian otynkowych, przed położeniem płytek i innych okładzin ściennych.
9. Oprawy muszą spełniać normy dopuszczenia do użytkowania na rynku Polskim.

**WYTYCZNE:**

1. Przed zamówieniem lamp sprawdzić ilość łączników przygotowanych do danej lampy np. łącznik dwukłapkowy lampa musi posiadać min. dwie żarówki.
2. Oprawy wiszące mocować na wysokości 140 cm od podłogi wykończonej (o ile w projekcie nie wskazano inaczej) w celu późniejszego dopasowania wg. preferencji użytkownika.
3. Łączniki w ramce pionowej / poziomej wg legendy.
4. Łączniki i gniazda obok siebie we wspólnej ramce (o ile w projekcie / rysunku nie wskazano inaczej).
5. Jeden łącznik lub/i gniazdo - jedna puszką podtynkowa (o ile w projekcie/rysunku nie wskazano inaczej).
6. Kable zasilające oświetlenie zapas min. 50cm.

Minimal Line  
M N I E J   Z N A C Z Y   W I Ę C E J

|                                                                                             |                                                          |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------|
| KLAUDIA MACZKA-RZEWUSKA                                                                     |                                                          |                |
| ul. Strumykowa 5 lok. 2, Marki 05-270<br>tel: 507 750 319<br>e-mail: kontakt@minimalline.pl |                                                          |                |
| tytuł projektu:                                                                             | PROJEKT DOMU JEDNORODZINNEGO<br>W ZABUDOWIE DWULOKALOWEJ |                |
| inwestor:                                                                                   | AGNIESZKA WARKOCKA                                       |                |
| adres:                                                                                      | ul. Witosa 96 lok. 2, RADZYMIN                           |                |
| tytuł rysunku:                                                                              | ELEKTRYKA - WYTYCZNE Z ARANŻACJĄ                         |                |
| branża:                                                                                     | ARCHITEKTURA WNĘTRZ                                      |                |
| etap:                                                                                       | PROJEKT WYKONAWCZY - PODDASZE                            |                |
| zespół projektowy:                                                                          | mgr inż. arch. KLAUDIA MACZKA-RZEWUSKA                   | podpis:        |
|                                                                                             | mgr inż. arch. KLAUDIA DITTWALD                          | podpis:        |
|                                                                                             | mgr inż. arch. ALEKSANDRA MARKIEWICZ                     | podpis:        |
| nr rysunku:                                                                                 | EL.2                                                     | skala:<br>1:50 |
| data:                                                                                       | 7.07.2025                                                |                |



**UWAGA:**

1. Wymiary podane w cm.
2. Wymiary mogą ulec zmianie podczas realizacji.
3. Pomiar był brany z przeprowadzonej inwentaryzacji.
4. Przed przystąpieniem do każdego kolejnego etapu wykończeniowego należy zebrać wymiary rzeczywiste i do nich dopasować projekt.
5. Wszystkie rysunki branżowe rozważać równocześnie.
6. W pomieszczeniach mokrych jak łazienka zleca się stosowanie opraw oświetleniowych IP44 (brygoszczelne).
7. Gniazda montowane w kuchni i łazience powinny być z zabezpieczonym brygoszczelnym / kłapką - ostatecznie do decyzji Inwestora, zmiana na odpowiedzialność Inwestora.
8. Wszystkie wymiary są podawane do osi osprzętu.
9. Wymiary prowadzone do ścian otynkowych, przed położeniem płytek i innych okładzin ściennych.
10. Oprawy muszą spełniać normy dopuszczenia do użytkowania na rynku Polskim.

**WYTYCZNE:**

1. Przed zamówieniem lamp sprawdzić ilość łączników przygotowanych do danej lampy np. łącznik dwukłapkowy lampa musi posiadać min. dwie żarówki.
2. Oprawy wiszące mocować na wysokości 140 cm od podłogi wykończonej (o ile w projekcie nie wskazano inaczej) w celu późniejszego dopasowania wg. preferencji użytkownika.
3. Łączniki w ramce pionowej / poziomej wg legendy.
4. Łączniki i gniazda obok siebie we wspólnej ramce (o ile w projekcie / rysunku nie wskazano inaczej).
5. Jeden łącznik lub/i gniazdo - jedna puszkota podtynkowa (o ile w projekcie/rysunku nie wskazano inaczej).
6. Kable zasilające oświetlenie zapas min. 50cm.

**UWAGA!**

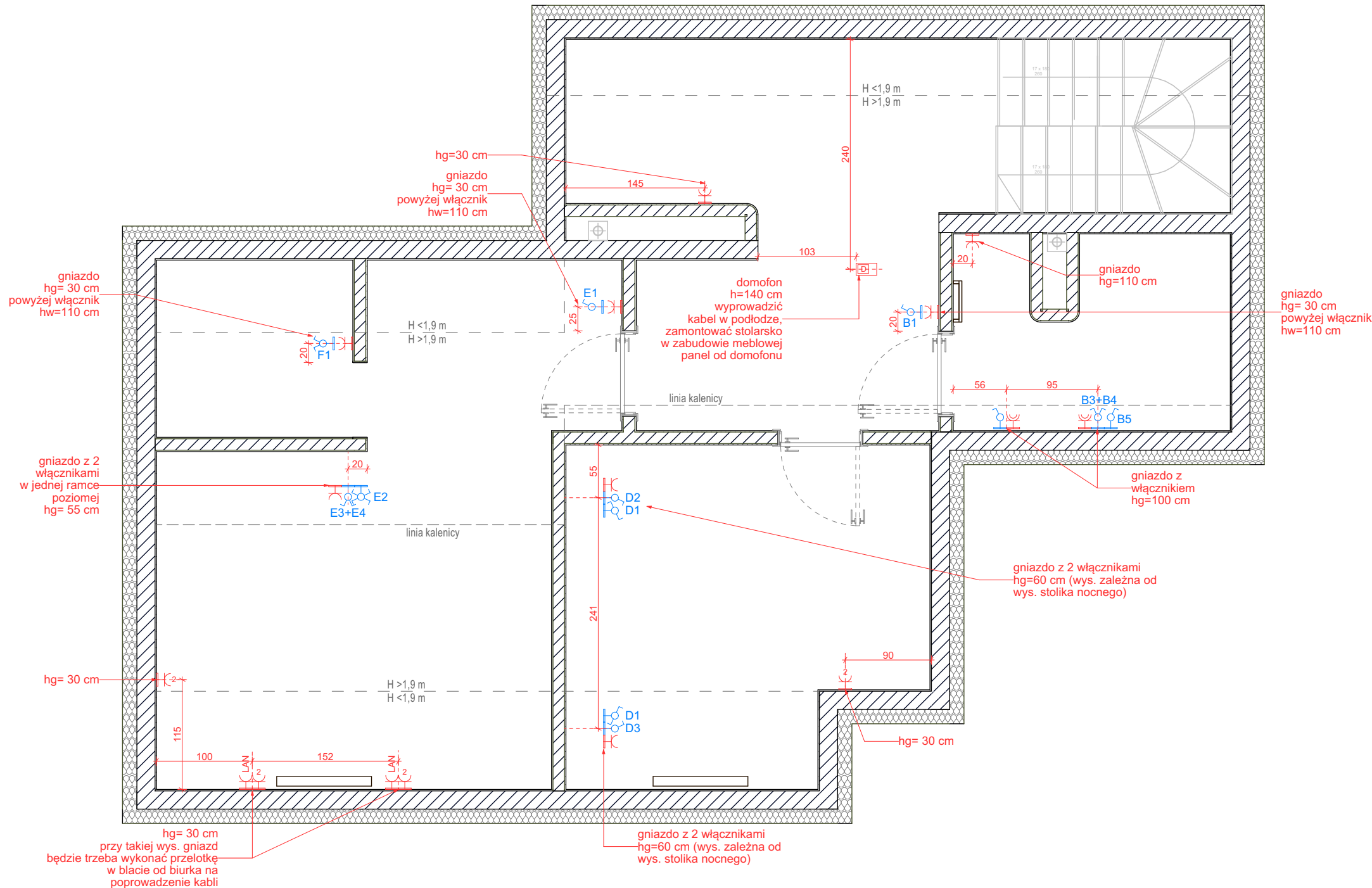
STANDARDOWA WYSOKOŚĆ GNIAZDA: **30 CM OD GOTOWEJ PODŁOGI DO OSI GNIAZDA.**  
STANDARDOWA WYSOKOŚĆ ŁĄCZNIKA OŚWIETLENIA: **110 CM OD GOTOWEJ PODŁOGI DO OSI ŁĄCZNIKA.** JEŚLI NA RYSUNKU NIE PODANO INACZEJ, PROSIMY STOSOWAĆ POWYŻSZE WYMIARY.

*Minimal Line*  
M N I E J   Z N A C Z Y   W I Ę C E J

KLAUDIA MACZKA-RZEWUSKA

ul. Strumykowa 5 lok. 2, Marki 05-270  
tel: 507 750 319  
e-mail: kontakt@minimalline.pl

|                    |                                                       |         |           |
|--------------------|-------------------------------------------------------|---------|-----------|
| tytuł projektu:    | PROJEKT DOMU JEDNORODZINNEGO W ZABUDOWIE DWULOKALOWEJ |         |           |
| inwestor:          | AGNIESZKA WARKOCKA                                    |         |           |
| adres:             | ul. Witosa 96 lok. 2, RADZYMIN                        |         |           |
| tytuł rysunku:     | ELEKTRYKA - SCHEMAT OŚWIETLENIA Z WYMIARAMI           |         |           |
| branża:            | ARCHITEKTURA WNETRZ                                   |         |           |
| etap:              | PROJEKT WYKONAWCZY - PODDASZE                         |         |           |
| zespół projektowy: | mgr inż. arch. KLAUDIA MACZKA-RZEWUSKA                | podpis: | <i>KM</i> |
|                    | mgr inż. arch. KLAUDIA DITTWALD                       | podpis: | <i>DD</i> |
|                    | mgr inż. arch. ALEKSANDRA MARKIEWICZ                  | podpis: | <i>AM</i> |
| nr rysunku:        | EL.3                                                  | skala:  | 1:50      |
| data:              | 7.07.2025                                             |         |           |



UWAGA:

1. Wymiary podane w cm.
2. Wymiary mogą ulec zmianie podczas realizacji.
3. Pomiar był brany z przeprowadzonej inwentaryzacji.
4. Przed przystąpieniem do każdego kolejnego etapu wykończeniowego należy zebrać wymiary rzeczywiste i do nich dopasować projekt.
5. Wszystkie rysunki branżowe rozważać równocześnie.
6. W pomieszczeniach mokrych jak łazienka zleca się stosowanie opraw oświetleniowych IP44 (bryzgoszczelne).
7. Gniazda montowane w kuchni i łazience powinny być z zabezpieczonym bryzgoszczelnym / kłapką - ostatecznie do decyzji Inwestora, zmiana na odpowiedzialność Inwestora.
8. Wszystkie wymiary są podawane do osi osprzętu.
9. Wymiary prowadzone do ścian otynkowych, przed położeniem płytek i innych okładzin ściennych.
10. Oprawy muszą spełniać normy dopuszczenia do użytkowania na rynku Polskim.

WYTYCZNE:

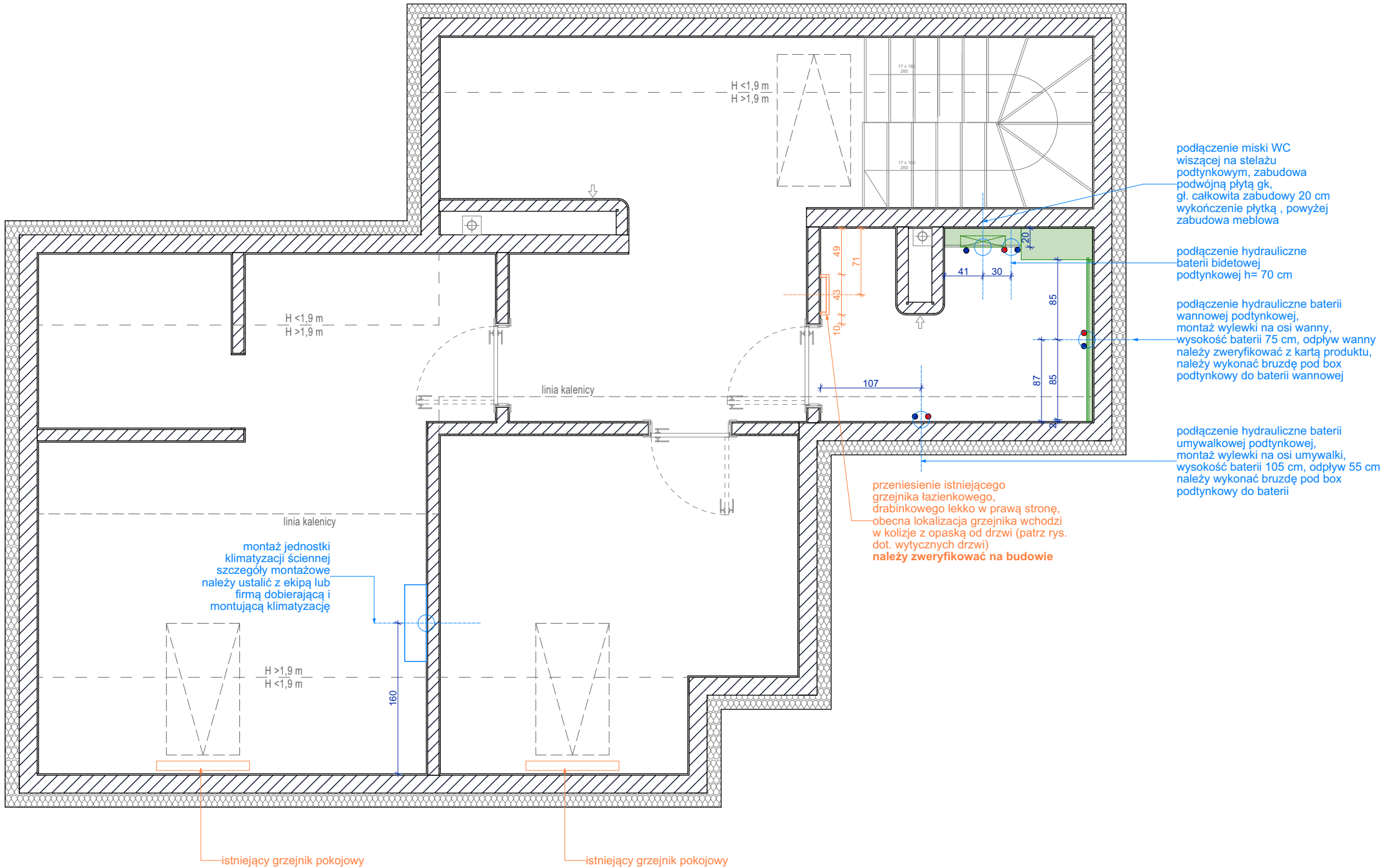
1. Przed zamówieniem lamp sprawdzić ilość łączników przygotowanych do danej lampy np. łącznik dwukłapkowy lampy musi posiadać min. dwie żarówki.
2. Oprawy wiszące mocować na wysokości 140 cm od podłogi wykończonej (o ile w projekcie nie wskazano inaczej) w celu późniejszego dopasowania wg. preferencji użytkownika.
3. Łączniki w ramce pionowej / poziomej wg legendy.
4. Łączniki i gniazda obok siebie we wspólnej ramce (o ile w projekcie / rysunku nie wskazano inaczej).
5. Jeden łącznik lub/i gniazdo - jedna puszką podtynkowa (o ile w projekcie/rysunku nie wskazano inaczej).
6. Kable zasilające oświetlenie zapas min. 50cm.

UWAGA!

STANDARDOWA WYSOKOŚĆ GNIAZDA: **30 CM OD GOTOWEJ PODŁOGI DO OSI GNIAZDA.**  
STANDARDOWA WYSOKOŚĆ ŁĄCZNIKA OŚWIETLENIA: **110 CM OD GOTOWEJ PODŁOGI DO OSI ŁĄCZNIKA.** JEŚLI NA RYSUNKU NIE PODANO INACZEJ, PROSIMY STOSOWAĆ POWYŻSZE WYMIARY.

Minimal Line  
M N I E J   Z N A C Z Y   W I Ę C E J

|                                                                                             |                                                       |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------|
| KLAUDIA MACZKA-RZEWUSKA                                                                     |                                                       |             |
| ul. Strumykowa 5 lok. 2, Marki 05-270<br>tel: 507 750 319<br>e-mail: kontakt@minimalline.pl |                                                       |             |
| tytuł projektu:                                                                             | PROJEKT DOMU JEDNORODZINNEGO W ZABUDOWIE DWULOKAŁOWEJ |             |
| inwestor:                                                                                   | AGNIESZKA WARKOCKA                                    |             |
| adres:                                                                                      | ul. Witosza 96 lok. 2, RADZYMIN                       |             |
| tytuł rysunku:                                                                              | ELEKTRYKA - SCHEMAT GNIAZD Z WYMIARAMI                |             |
| branża:                                                                                     | ARCHITEKTURA WNĘTRZ                                   |             |
| etap:                                                                                       | PROJEKT WYKONAWCZY - PODDASZE                         |             |
| zespół projektowy:                                                                          | mgr inż. arch. KLAUDIA MACZKA-RZEWUSKA                | podpis:     |
|                                                                                             | mgr inż. arch. KLAUDIA DITTWALD                       | podpis:     |
|                                                                                             | mgr inż. arch. ALEKSANDRA MARKIEWICZ                  | podpis:     |
| nr rysunku:                                                                                 | EL.4                                                  | skala: 1:50 |
| data:                                                                                       | 7.07.2025                                             |             |



**UWAGA:**

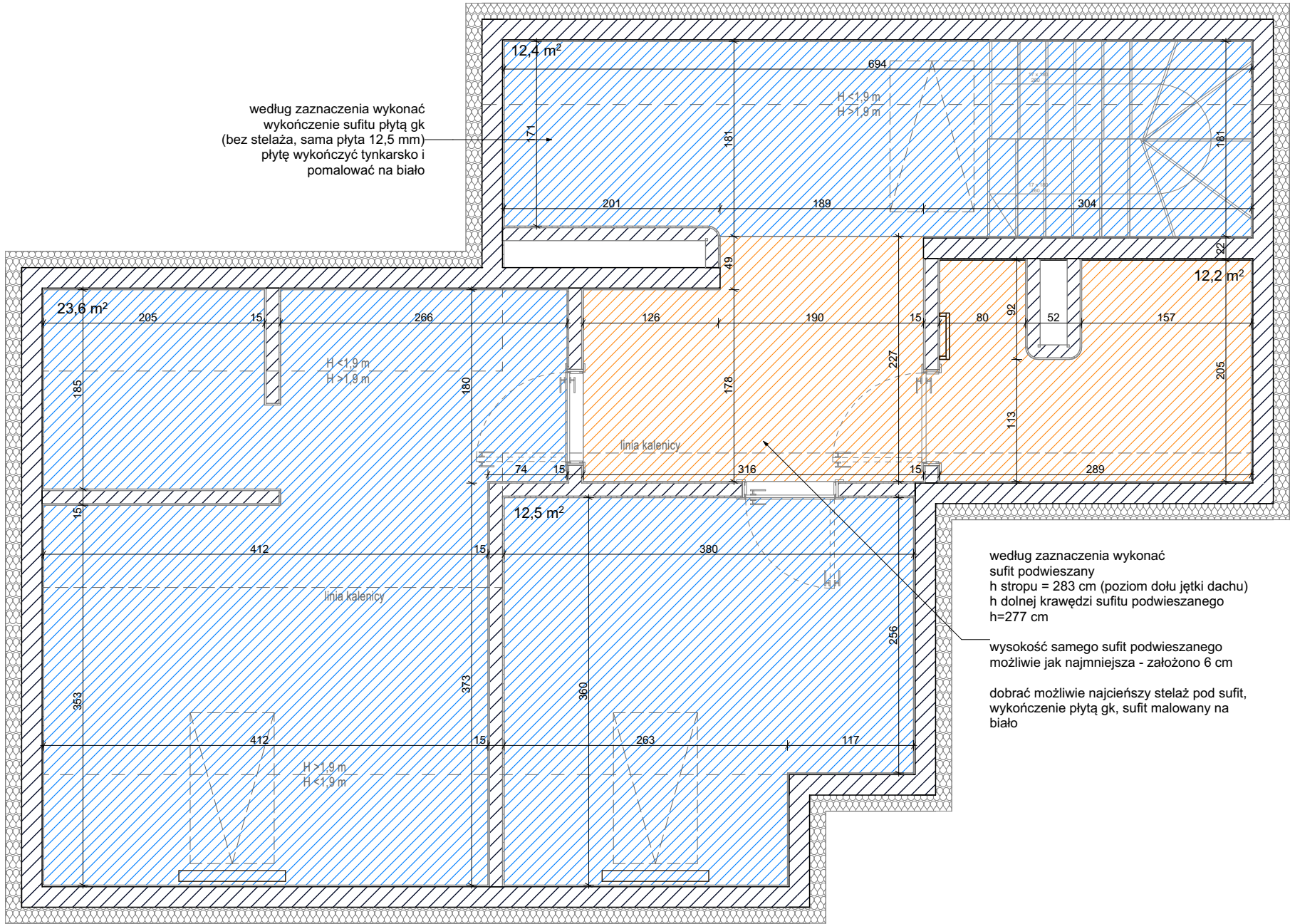
1. Wymiary podane w centymetrach.
2. Wymiary mogą ulec zmianie podczas realizacji.
3. Przed przystąpieniem do każdego kolejnego etapu wykończeniowego należy zebrać wymiary rzeczywiste i do nich dopasować projekt.
4. Wszystkie rysunki branżowe rozważać równocześnie.
5. Wymiary są podawane bez płytek i okładzin ściennych.
6. Sedes na wys. max. 45 cm górna krawędź deski WC.
7. W przypadku zastosowania wanny lub brodzika stalowego obowiązkowe podpięcie pod uziemienie.
8. Podejście do umywalki, wanny czy prysznicza może znajdować się max. 3m od pionu kanalizacyjnego, natomiast do WC max. 1m.

Minimal Line  
M N I E J   Z N A C Z Y   W I Ę C E J

KLAUDIA MACZKA-RZEWUSKA

ul. Strumykowa 5 lok. 2, Marki 05-270  
tel: 507 750 319  
e-mail: kontakt@minimalline.pl

|                    |                                                          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------|----------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tytuł projektu:    | PROJEKT DOMU JEDNORODZINNEGO<br>W ZABUDOWIE DWULOKALOWEJ |         |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| inwestor:          | AGNIESZKA WARKOCKA                                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| adres:             | ul. Witosa 96 lok. 2, RADZYMIN                           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| tytuł rysunku:     | HYDRAULIKA - WYTTCZNE                                    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| branża:            | ARCHITEKTURA WNĘTRZ                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| etap:              | PROJEKT WYKONAWCZY - PODDASZE                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| zespół projektowy: | mgr inż. arch. KLAUDIA MACZKA-RZEWUSKA                   | podpis: | <br><br> |
|                    | mgr inż. arch. KLAUDIA DITTWALD                          | podpis: |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                    | mgr inż. arch. ALEKSANDRA MARKIEWICZ                     | podpis: |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| nr rysunku:        | H.1                                                      |         | skala:<br>1:50                                                                                                                                                                                                                                                          |
| data:              | 7.07.2025                                                |         |                                                                                                                                                                                                                                                                         |



LEGENDA:

- sufit wykończony samą płytą GK 12,5 mm
- sufit podwieszany - płyta + stelaż założono wys. sufitu na 6 cm

UWAGA:

- Wymiary podane w centymetrach.
- Wymiary mogą ulec zmianie podczas realizacji.
- Przed przystąpieniem do każdego kolejnego etapu wykończeniowego należy zebrać wymiary rzeczywiste i do nich dopasować projekt.
- Wszystkie rysunki branżowe rozważać równocześnie.
- Wszystkie materiały wyposażenia wnętrz muszą spełniać Polskie Normy.
- Wszelkie zmiany, zamienniki konsultować z projektantami lub Inwestorem - brak konsultacji zdejmuję odpowiedzialność projektanta na zastosowane materiały.

WYTYCZNE:

**Wytyczne montażowe - sufit podwieszany z płyt GK**  
Sufit podwieszany na ruszcie stalowym z profili CD i UD (dobrać możliwe najmniejsze profile).

Rozstaw profili:

- Profile główne CD: max 500 mm (w układzie jednokierunkowym) lub 400 mm (dwukierunkowym)
- Profile poprzeczne: 400-500 mm
- Profile przyściennne UD: montowane z dylatacją obwodową ok. 5 mm od ściany

Podwieszanie rusztu:

- Wieszaki ES lub nioniuszowe co max 900 mm, pierwszy wieszak nie dalej niż 300 mm od ściany.
- Do konstrukcji stropu mocować przy użyciu odpowiednich dybli (dobranych do rodzaju stropu).
- Płyty gipsowo-kartonowe:** grubość 12,5 mm (typ A lub H2 do pomieszczeń wilgotnych)
- Mocowanie do rusztu:** wkręty TN 25 co 17 cm
- Układanie z przesunięciem spoin.
- Spoinowanie:** Tasmę zbrojące + masa szpachlowa wg zaleceń producenta płyt.
- Szlifowanie i przygotowanie powierzchni pod malowanie.

Dylatacje:

- Obwodowe - min. 5 mm
- Dylatacje powierzchniowe - co ok. 15 m w strefach naprężeń (np. zmiana geometrii, strefy przejściowe)

Instalacje w suficie:

- Przewody elektryczne, wentylacyjne itp. układane przed montażem płyt.
- Otworki pod oprawy (jeśli występują) i inne elementy instalacyjne wykonać pod zamocowaniu płyt.
- Szynoprzewody wpuszczane (jeśli występują) np. do oświetlenia magnetycznego: szynoprzewód wpuszczany w sufit GK (np. 48V lub 230V - rozpatrywać z projektem elektryki)

UWAGA!  
W łazience zastosować płyty G-K wodoodporne!

Minimal Line  
M N I E J   Z N A C Z Y   W I Ę C E J

|                                                                                             |                                                          |         |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| KLAUDIA MACZKA-RZEWUSKA                                                                     |                                                          |         |                                                                                       |
| ul. Strumykowa 5 lok. 2, Marki 05-270<br>tel: 507 750 319<br>e-mail: kontakt@minimalline.pl |                                                          |         |                                                                                       |
| tytuł projektu:                                                                             | PROJEKT DOMU JEDNORODZINNEGO<br>W ZABUDOWIE DWULOKALOWEJ |         |                                                                                       |
| inwestor:                                                                                   | AGNIESZKA WARKOCKA                                       |         |                                                                                       |
| adres:                                                                                      | ul. Witosa 96 lok. 2, RADZYMIN                           |         |                                                                                       |
| tytuł rysunku:                                                                              | SUFIT PODWIESZANY - WYTYCZNE                             |         |                                                                                       |
| branża:                                                                                     | ARCHITEKTURA WNĘTRZ                                      |         |                                                                                       |
| etap:                                                                                       | PROJEKT WYKONAWCZY - PODDASZE                            |         |                                                                                       |
| zespół<br>projektowy:                                                                       | mgr inż. arch. KLAUDIA MACZKA-RZEWUSKA                   | podpis: |  |
|                                                                                             | mgr inż. arch. KLAUDIA DITTWALD                          | podpis: |  |
|                                                                                             | mgr inż. arch. ALEKSANDRA MARKIEWICZ                     | podpis: |  |
| nr rysunku:                                                                                 | S.1                                                      |         | skala: 1:50                                                                           |
| data:                                                                                       | 7.07.2025                                                |         |                                                                                       |