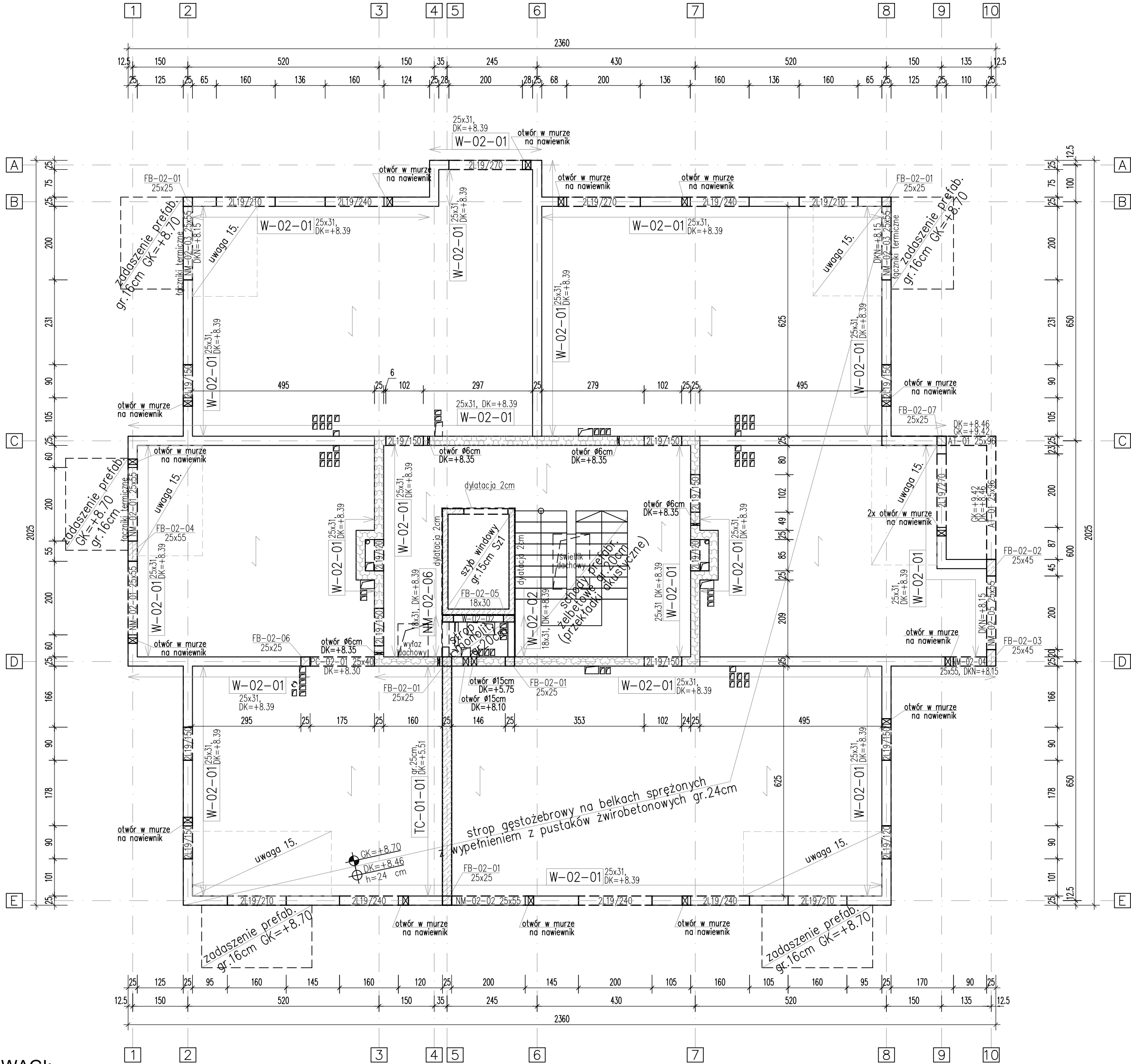


Rzut konstrukcji II piętra

skala 1:100



LEGENDA

OZNACZENIA KRESKOWANIA

- ELEMENTY ŻELBETOWE W PRZĘKROJU
- STROPY
- BELKI ŻELBETOWE LUB PREFABRYKOWANE
- SCIĄNY MUROWANE NOŚNE - Porotherm P+W gr.18/25cm, kl.20 zaprawa M10 elementy kategorii I, klasa wykonania A, grupa 2
- SCIĄNY MUROWANE NOŚNE - Porotherm AKU gr.25cm, kl.20 zaprawa M10 elementy kategorii I, klasa wykonania A, grupa 2
- SCIĄNY MUROWANE NOŚNE PIWNICY - bloczki betonowe B20, zaprawa M15, elem. kategorii I, klasa wykonania A

OZNACZENIA POZIOMÓW

- RZĘDNA STANU SUROWEGO (W PRZĘKROJU)
- RZĘDNA POZIOMU WYKONAWCZEGO (W PRZĘKROJU)
- RZĘDNA GK STANU SUROWEGO (W RZUCIE)
- RZĘDNA DK STANU SUROWEGO (W RZUCIE)

OZNACZENIA LINIOWE

- PRZERWA ROBOCZA W BETONOWANIU
- DYLATACJA
- OBCIĄŻENIE LINIOWE (WARTOŚĆ CHARAKT.)

OZNACZENIA SKRÓTÓW W OPISACH NA RYSUNKU

SC - ŚCIANA	OPC - OTWÓR W PODCIĄGU	FB - FILAR ŻELBETOWY
DK - DOLNA KRAWĘDZ (PLYTY, OTWORU, NADPROŻA...)	PC - PODCIĄG	D - DETAL
GK - GÓRNA KRAWĘDZ (PLYTY, OTWORU, NADPROŻA...)	NC - NADCIĄG	SW - SZYB WINDOWY
W - WIENIEC	S - ŚLUP	BO - BELKA OBWODOWA
DKO - DOLNA KRAWĘDZ OTWORU	NM - NADPROŻE MONOLITYCZNE	
GKO - GÓRNA KRAWĘDZ OTWORU	B - BELKA	
BP - BRUZA W PŁYTCIE	AT - ATTYKA	
BS - BRUZA W ŚCIANIE	TC - TARCZA	
SF - STOPA FUNDAMENTOWA		

OZNACZENIA PRZEBIĆ I OTWOROWANIA

OTWOROWANIE POZA LINIĄ PRZĘKROJU
[b-długość]x[d-wysokość]

BRUZA / NISZA POZA LINIĄ PRZĘKROJU
[b-długość]x[d-wysokość]x[g-głębokość]

OTWOROWANIE W WIDOKU
[b-długość]x[d-szerokość]x[wysokość]

ZAGŁĘBIENIE / NISZA W WIDOKU
[b-długość]x[d-szerokość]x[wysokość]x[g-głębokość]

BRUZA - WIDOK
[b-szerokość]x[g-głębokość]

W RZUCIE
[b-szerokość]x[d-długość]

W PRZĘKROJU
[b-szerokość]x[d-długość]

ZAŁOŻENIA KONSTRUKCYJNE:

Beton konstrukcyjny:
C25/30

Stal zbrojeniowa:
A-IIIN B500SP

Beton podkładowy:
C8/10

Otulina:
5.0cm - fundamenty
2.5cm - pozostałe elementy żelbetowe

Dopuszczalne zarysowanie:
0.3mm

Konstrukcje murowane:
Ściany murowane nośne - Porotherm P+W gr.25cm kl. 20 zaprawa M10 spoina cienka, elementy kat. I, klasa wykonania A, grupa 2
Ściany murowane nośne klatki schodowej - Porotherm AKU gr.25cm kl. 20, zaprawa M10 spoina cienka, elementy kat. I, klasa wykonania A, grupa 2
Ściany zwykłe, elementy kategorii I, klasa wykonania A
Klasy ekspozycji:
XC1 - wnętrza budynku
XC3 - pow. zewnętrzne budynku
XC4 - powierzchnie na styku z gruntem

poziom ±0.00 = 166.66 m n.p.m. lub 166.06m n.p.m. (według architektury)

UWAGI : (Z ZASTRZEŻENIEM NADRZĘDNOŚCI OPISÓW ZAMIESZCZONYCH BEZPOŚREDNIO NA RYSUNKU !)

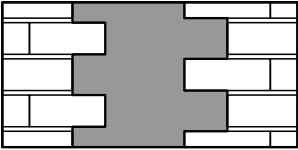
- RYSUNEK SZALKUNKOWY FUNDAMENTÓW - RZUT Z KIERUNKIEM PATRZENIA W DÓŁ.
- RYSUNKI SZALKUNKOWE STROPÓW - RZUTY Z KIERUNKIEM PATRZENIA W GÓRĘ.
- ZARÓWNO ZAWARTE W OPRACOWANIU DANE PROJEKTOWE, JAK I WYMIARY ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH SĄ WIĄŻĄCE TYLKO W POŁĄCZENIU Z AKTUALNĄ WERSJĄ PROJEKTÓW BRANŻ ARCHITEKTURY ORAZ INSTALACJI;
- WYMIARY WSZYSTKICH ELEMENTÓW BETONOWYCH ORAZ PRZEJŚĆ INSTALACYJNYCH PRZED BETONOWANIEM MUSZĄ ZOSTAĆ SPRAWDZONE PRZEZ WYKONAWCĘ I PORÓWNAWE Z AKTUALNĄ WERSJĄ PROJEKTÓW BRANŻ ARCHITEKTURY ORAZ INSTALACJI;
- WYKONCZENIE POWIERZCHNI WIDOKOWYCH BETONU - WG WYTYCZNYCH ARCHITEKTONICZNYCH.
- KRAWĘDZIE WIDOKOWE ELEMENTÓW BETONOWYCH NALEŻY FAZOWAĆ 15x15mm, O ILE NIE PODANO INACZEJ;
- RYSUNKI SZALKUNKOWE MOGĄ NIE ZAWIERAĆ WSZYSTKICH PRZEBIĆ O WYMIARACH PONIŻEJ 150x150mm - W TYM ZAKRESIE OBOWIĄZUJĄ PROJEKTY BRANŻOWE;
- ELEMENTY INSTALACJI - WPUSTY, USZCZELNIENIA, ŁĄCZNIKI, ITP - KTÓRE MUSZĄ BYĆ OSADZONE W SZALKUNKU PRZED BETONOWANIEM, MONTOWAĆ ZGODNIE Z WYTYCZNYMI BRANŻOWYMI.
- ELEMENTY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ (ODGROM, UZIOM, RURKI, PUSZKI, PUNKTY OŚWIETLENIOWE, ETC.) -LOKALIZACJA ORAZ SPOSÓB MOCOWANIA I POŁĄCZENIA - WG PROJEKTU BRANŻY ELEKTRYCZNEJ.
- PRZERWY TECHNOLOGICZNE W BETONOWANIU WYKONAĆ JAK PONIŻEJ (JEŚLI NIE OPISANO INACZEJ NA RYSUNKU):
 - W POŁĄCZENIACH ŚCIAN I ŚLUPÓW Z FUNDAMENTAMI W POZIOMIE GÓRNEJ KRAWĘDZI FUNDAMENTU
 - W POŁĄCZENIACH ŚCIAN I ŚLUPÓW Z PODCIĄGAMI W POZIOMIE DOLNEJ KRAWĘDZI PODCIĄGU
 - W POŁĄCZENIACH ŚCIAN I ŚLUPÓW ZE STROPAMI W POZIOMIE DOLNEJ KRAWĘDZI STROPU;
- W PRZYPADKU WYMUSZONEJ KOLEJNOŚCI BETONOWANIA I PODZIAŁU NA OBSZARY ROBOCZE, UKŁAD PRZERW TECHNOLOGICZNYCH I DYLATACJI WEDŁUG ODRĘBNYCH, SZCZEGÓŁOWYCH WYTYCZNYCH;
- PŁASZCZYZNY PIONOWE PRZERW ROBOCZYCH (PR) ZABEZPIECZYĆ PRZY UŻYCIU SIATKI STALOWEJ TYPU RECASTAL (ADAE) LUB RÓWNORZĘDNE;
- WSZYSTKIE AKCESORIA, OZNACZONE I OPISANE NA NINIEJSZYM RYSUNKU (MARKI, ŁĄCZNIKI ZBR., TRZPIENIE DYLATACYJNE, ETC.) NALEŻY WBUDOWAĆ ZGODNIE Z WYTYCZNYMI PRODUCENTA, UWZGLĘDNIAJĄC UWAGI NA RYSUNKACH ZBROJENIOWYCH I SZCZEGÓŁACH POŁĄCZEŃ;
- ŚCIANY WEWNĘTRZNE NIEOŚNE - MUROWANE I LEKKIE (NP. GK), NIEOBJĘTE NINIEJSZYM OPRACOWANIEM, WYKONAĆ WG PROJEKTU ARCHITEKTURY
- DANE MATERIAŁOWE BETONU I STALI ZBROJENIOWEJ - SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE WG RYSUNKÓW ZBROJENIOWYCH.
- RECEPTURA BETONU - WEDŁUG TECHNOLOGA DOSTAWCY BETONU.
- OTWOROWANIE INSTALACYJNE ŚCIAN I STROPÓW WG PROJEKTU ARCHITEKTURY.

UWAGI:

1. Rysunek rozpatrywać z rysunkami pozostałych branż, w tym szczególnie branży architektonicznej.
2. Wymiary podano w centymetrach, rzędne wysokościowe w metrach.
3. Wszystkie wymiary podlegają sprawdzeniu na budowie.
4. Otworowanie ścian i stropów w dokumentacji architektonicznej i instalacyjnej jest nadrzędne. W przypadku różnic powiadomić projektanta.
5. Nie odmierzać wymiarów z rysunku. Wymiarowanie według architektury.
6. Elementy prefabrykowane montować zgodnie z wytycznymi producenta.
7. Trzpienie żelbetowe łączyć z konstrukcją murowaną na strzpią.
8. Ściany nienośne należy oddylać od stropu powyżej na min. 2 cm.
9. Przed ułożeniem mieszanki betonowej na niższej kondygnacji należy wystawić pręty startowe dla elementów żelbetowych wyższej kondygnacji.
10. Pokazane opisy stropów i otworowania w nich dotyczą poziomu stropu nad pokazaną kondygnacją.
11. W poziomie stropów wykonać wieńce żelbetowe nad ścianami nośnymi. DK wieńca w poziomie dolnej krawędzi stropu, GK zlicowana z górną krawędzią stropu. Na ścianach attykowych wykonać wieńce o geometrii zgodnie z rysunkami.
12. Maksymalne ugięcie stropu gęstożebrowego w fazie montażu i eksploatacji nie powinno przekraczać L/500.
13. Otwory w ścianach murowanych nienośnych według rysunków architektury.
14. Pod wszystkimi belkami nadprożowymi wykonać podmurówkę z dwóch warstw cegły pełnej lub podłewkę grubości 30cm z betonu klasy min. C25/30. Nie opierać nadproży bezpośrednio na pustakach Porotherm.
15. W strefach przy zadaszeniach prefabrykowanych należy wykonać w stropie gęstożebrowym pustaki o obniżonej wysokości, umożliwiające przekazanie sił z zamocowania zadaszenia na strop i prawidłowe zakotwienie zbrojenia prefabrykatu.
16. Strop gęstożebrowy powinien przenieść obciążenia: zmienne 2.0kN/m², ciężar wykończenia stropodachu 2.0 kN/m² oraz ciężar własny ścian kominów wraz z ciężarem czap betonowych prefabrykowanych 5.9kN/mb. Podane wartości są charakterystyczne, należy je powiększyć o normowe współczynniki obliczeniowe.
17. Otwory na nawiewniki w murowanych ścianach zewnętrznych należy wykonać w strefie o zasięgu maksymalnie 23cm od krawędzi otworu okiennego. Rzędna osi otworu według architektury. Otwory na nawiewniki w żelbetowych elementach ścian zewnętrznych wykonać zgodnie z rysunkami wykonawczymi zbrojenia tych elementów.

UWAGA:

Elementy żelbetowe łączyć ze ścianami murowanymi na strzpią.



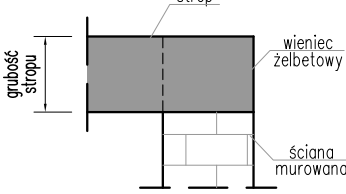
Zestawienie nadproży:

Typ	Ilość
L19/120	3x2
L19/150	10x2
L19/210	4x2
L19/240	5x2
L19/270	3x2

UWAGA:

Przed ułożeniem mieszanki betonowej elementów żelbetowych wystawić pręty startowe zgodnie z rysunkiem zbrojenia elementów żelbetowych kondygnacji powyżej.

Wieńce:



Nad wszystkimi ścianami murowanymi nośnymi wykonać wieńce w grubości stropu i szerokości ściany. Zbrojenie wieńca zgodnie z projektem wykonawczym konstrukcji.

REWIZJE:

Rewizja:	Zmiany:	Data:	Wprowadził:
-	-	-	-

Inwestor:

Opolskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego
Sp. z o. o.
ul. Hallera 9A, 45-867 Opole

Nazwa obiektu budowlanego:

Budowa pięciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych
wraz z instalacjami wewnętrznymi i zewnętrznymi -
BUDYNEK NR 1-5

Adres obiektu budowlanego:

Opole, dz. nr 2810/2, 2811/2, am. 85
obrub Nowa Wieś Królewska

branża

Konstrukcja

Tytuł rysunku:

RZUT KONSTRUKCJI II PIĘTRA

studium:

PW

skala:

1:100

projektant:

mgr inż. Jakub Lekki

nr upr:

5/DOŚ/10

podpis:

asystent architekta:

mgr inż. Jakub Pytaszyński

Jednostka projektowa:

ŁUKASZ CHRUSZCZEWSKI PRACOWNIA PROJEKTOWA
ul. M. Reja 23 LU1, 49-300 Brzeg; T: 501 32 52 18; E: biuro@chruszczevski.pl

data:

15.12.2023 r.

nr rys:

K5