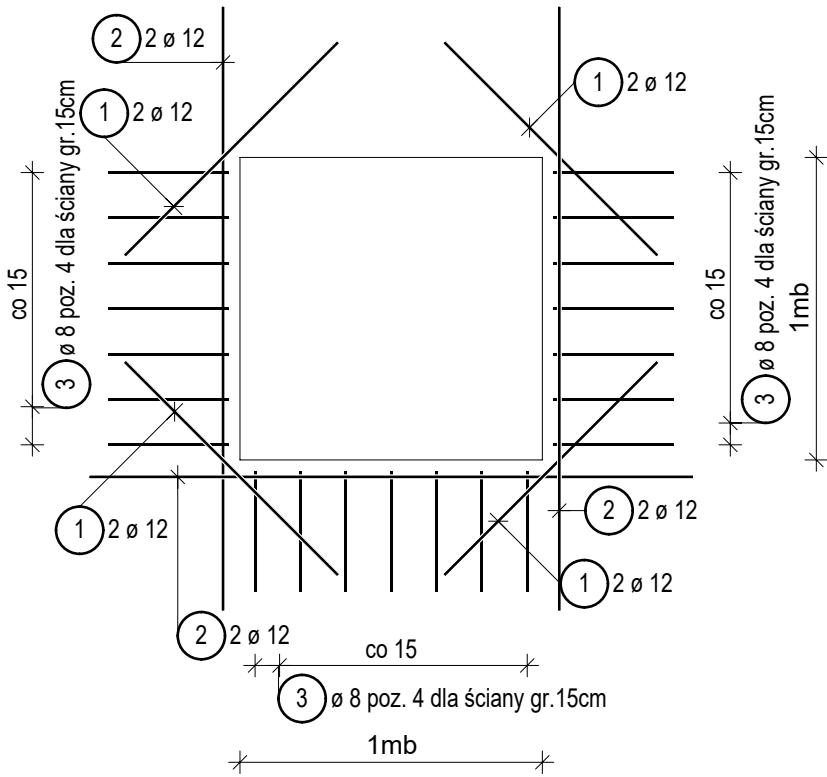
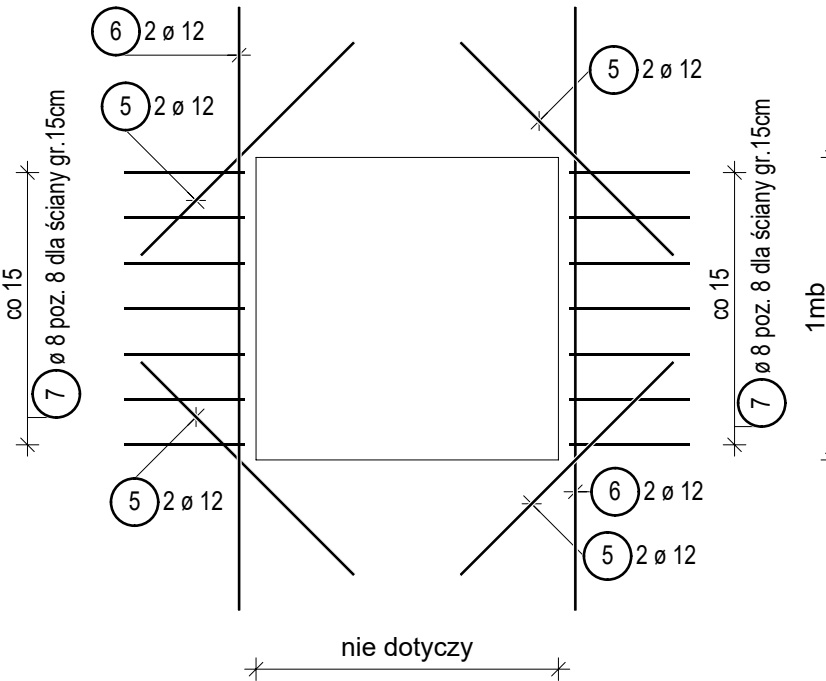


DETAL OTWORU OKIENNEGO 1



DETAL OTWORU OKIENNEGO 2
(dolna krawędź styczna ze stropem)



BETON:
- fundamenty C30/37
- ściany C30/37
- słupy C30/37
- podciagi C30/37
- balkony i daszki C30/37
- schody C30/37
- szyb windy C30/37

STAL ZBROJENIA: RB500W (A-IIIN)

NOMINALNA OTULINA ZBROJENIA:
- fundamenty - dolna 50 mm, boczna i górna - 30 mm
- ściany garażu - 35 mm; ściany kondygnacji nadziemnych 25 mm
- słupy garaż - 40 mm; pozostałe - 30 mm
- podciagi garaż - 35 mm; pozostałe 25 mm
- prefabrykowane balkony i daszki - 20 mm
- prefabrykowane biegi schodowe i belki spocznikowe - 20 mm
- prefabrykowany szyb windy - 25 mm

UWAGI:
1. Materiały zgodnie z opisem technicznym i rysunkami.
2. Rysunki należy rozpatrywać łącznie z częścią architektoniczną oraz projektami innych branż.
3. Wykopy należy chronić przed wodami opadowymi, gruntowymi oraz przemarzaniem.
4. Pod fundamentem należy zastosować 10cm chudego betonu i 2x folia PE lub papa.
5. Przed wykonywaniem szalunków, wymiary należy zweryfikować z branżą architektoniczną.
6. W przypadku łączenia prętów zbrojeniowych należy stosować zakład minimum 40Ø.
7. Łączenie należy wykonać naprzemiennie max 50% połączeń w jednym przekroju.
8. Długość prętów mierzona wg normy PN-EN ISO 3766:2006 metoda A – wymiar zewnętrzny pręta.
9. Przed betonowaniem fundamentów należy wykonać wytyki słupów, ścian i schodów.
10. Otworowanie należy zweryfikować z projektami pozostałych branż.
11. W przypadku otworów instalacyjnych w ścianach i stropach o wymiarach maksymalnych 25 x 25 cm zbrojenie należy rozsunąć, z kolei w przypadku większych otworów zbrojenie należy wykonać zgodnie z detalem dozbrojenia otworu.
12. Wymiary podano w [cm], poziomy [m]
13. Płyty balkonów i daszków łączyć z płytami stropowymi łącznikami systemowymi, dobór łączników po stronie wykonawcy.
Ewentualne dozbrojenia balkonów i daszków wykonać zgodnie z wytycznymi producenta łączników.
14. W elementach prefabrykowanych należy umieścić haki transportowe. Dobór i lokalizacja haków po stronie wykonawcy.

Lista prętów - kształty gięcia

Poz.	Szt.	Ø	Długość poj.	Kształt gięcia	Długość całkowita	Masa
		[mm]	[m]	(nie w skali)	[m]	[kg]
1	1000	12	1.00		1000.00	888.00
2	1	12	mb		2398.00	2129.42
3	2275	8	0.94		2138.50	844.71
4	2835	8	0.88		2494.80	985.45
5	944	12	1.00		944.00	838.27
6	1	12	mb		1777.60	1578.51
7	1414	8	0.94		1329.16	525.02
8	2562	8	0.88		2254.56	890.55

Masa całkowita [kg] : 8679.93

LEGENDA:

ŚCIANY/ SŁUPY ŻELBETOWE

BELKI ŻELBETOWE

ŚCIANY MUROWANE

MERAENG GROUP Sp. z o. o.
SIEMIANOWICE ŚL., ul. WRÓBLEWSKIEGO 31A

Inwestor:

Towarzystwo Budownictwa Społecznego DOMBUD Sp. z o.o.

Obiekt:

Zespół trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych wraz z infrastrukturą towarzyszącą - bud. nr 1, 2, 3

Adres:

ZAWIERCIE, ul. Obrońców Poczty Gdańskiej, dz. nr 214

Branża:

Faza:

Skala:

Data:

KONSTRUKCJA

PROJ. WYKONAWCZY

1:25

02.2026

Nazwa rysunku:

Rysunek zbrojeniowy. Otwory okienne.

Zakres	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant:	mgr inż. Mariusz Golon	SLK/0347/PBKb/22	02.2026	
Sprawdzający:	dr inż. Łukasz Rduch	SLK/5526/POOK/14	02.2026	
Opracował:				

Nr archiwalny projektu:

25-0122

Nr rys.

K-304