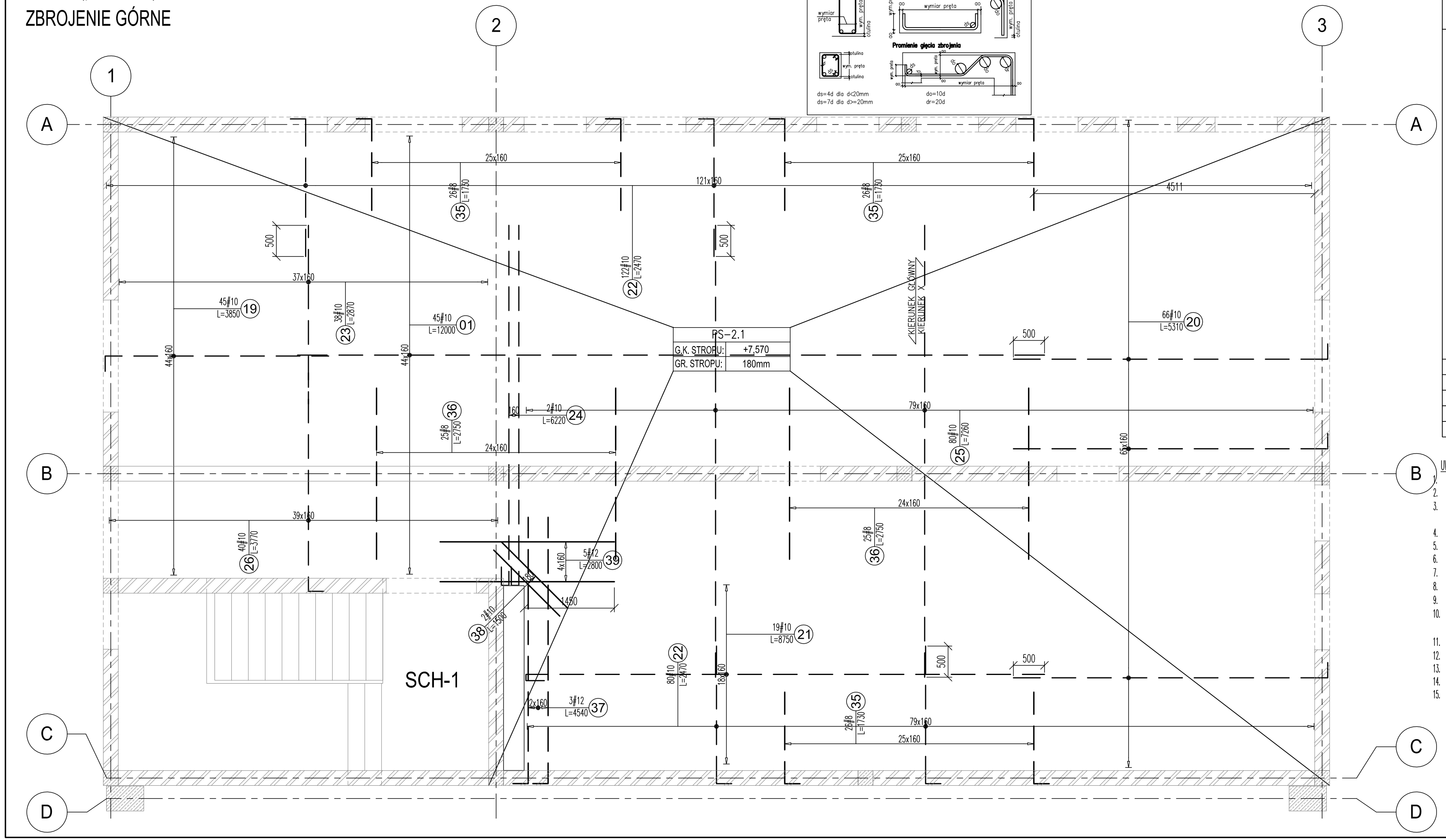
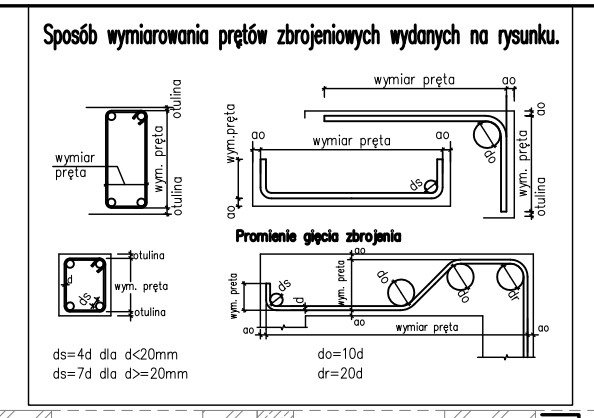
PŁYTY STROPOWE
PS-2.1; (poz.+7,57)
ZBROJENIE GÓRNE



Sposób wymiarowania prętów zbrojeniowych wydanych na rysunku.



ZESTAWIENIE STALI

Elementy: Nazwa	Ilość elem.	Nr	Średnica	Długość (cm)	Łącznie	Długość całkowita pręta (m) B500C: #8	#10	#12	Schemat (mm)
PS–2.1. Zb. górne	1	01	10	1200	45		540,00		12000
		06	10	385	45		173,25		3600 250
		07	10	531	66		350,46		5060 250
		08	10	875	19		166,25		8340 110 300
		09	10	247	202		498,94		2220 250
		10	10	287	38		109,06		2870
		11	10	622	2		12,44		5790 150 300
		12	10	726	80		580,80		7260
		13	10	377	40		150,80		3520 250
		14	8	173	78	134,94			1480 250
		15	8	275	50	137,50			2750
		16	12	454	3			13,62	4280 250
		17	10	150	2		3,00		1500
		18	12	280	5			14,00	2800
Długość wg średnic (m)						272,44	2585,00	27,62	
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40	0,62	0,89	
Masa łączna wg średnic (kg)						107,61	1594,94	24,53	
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							1727,09		
Ogółem (kg)							1727,09		

Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody posiadacza praw autorskich.
Nie należy odmierzać wymiarów z rysunku, ani używać go jako szablonu.
Przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary, wykazy należy sprawdzić w naturze.
W przypadku stwierdzenia niezgodności należy zwrócić się do projektanta.
W przypadku rozbieżności wymiarowych pomiędzy rysunkami detali i całości projektowanego elementu podstawą wymiarowania są rysunki detali.
W przypadku rozbieżności ilości szt. pozycji pomiędzy rysunkiem a wykazem podstawą są wyliczne podane na rys.

UWAGI:

1. Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkiem szalunkowym stropu oraz rysunkiem przedstawiającym zbrojenie górne płyty.
2. Otulina zbrojenia dolna: 25mm i górna: 25mm
3. Zbrojenie podstawowe dolne płyt stanowi siatka prętów ∅10 co 16cm w obu kierunkach, pręty dozbrojenia ∅10co 16cm w kx i ky układać pomiędzy prętami siatki podstawowej.
4. Zbrojenie w miejscu kolizji z otworami w stropie w miarę możliwości rozsunąć. W wypadku większych otworów wyciąć i zastosować dodatkowe zbrojenie.
5. Zb. płyty wydane w świetle wieńcy, belek ułożyć symetrycznie względem brzegu tych elementów.
6. Zbrojenie wokół otworów nie opisane na rzucie wykonać wg detalu dozbrojenia: D02–1.
7. Pręty zb. dolnego układać NAPRZEMIENNIE CELEM PRZESUNIĘCIA LOKALIZACJI ZAKŁADÓW, tak by przesunięcie zakładu prętów sąsiednich wynio min. 300mm.
8. Izolacje przeciwwilgociowe i termiczne wg detali architektonicznych.
9. Długość zakładu prętów powinna wynosić 50ł (ł –średnica pręta),
10. Lokalizacja i wymiary otworów w stropach wg rysunków szalunkowych. Przed wykonaniem otworów sprawdzić ich zgodność z projektami branżowymi. Na rysunku pokazano otwory o boku/średnicy >20cm. Otwory mniejsze wykonywać wg wytycznych projektów branżowych.
11. Wymiary podano w [mm], rzędne w [m].
12. Opisy zbrojenia podano w mm.
13. Rysunki zbrojeniowe elementów powiązanych wg odrębnych rysunków.
14. Wykonawca na etapie przygotowania produkcji powinien czytać dokumentację wielobranżową. Wszelkie wątpliwości należy wyjaśniać z projektantem.
15. Otwory w płycie są aktualne na dzień wydania opracowania. Lokalizację przebić bezwzględnie sprawdzać z projektami poszczególnych branż. Nowe otwory dozbrajać wg detalu 1.

KONSTRUKCJE ŻELBETOWE:
BETON: C30/37
klasa ekspozycji: XC1
STAL zbrojeniowa o fyk=500MPa,
klasy C, spajalna (B 500SP);
klasy A, spajalna (B 500A);

INWESTOR **4mass S.A. ul. Kobykowska 2 05-200 Wołomin**

BIURO PROJEKTÓW
NEOPROJEKT Sp. z o.o. *Wileńska 2, 25-411 Kielce*
tel. (041) 34 17 900, fax (041) 34 17 910

Nazwa inwestycji/adres:
Budowa budynku usługowego wraz z zagospodarowaniem terenu oraz infrastruktury technicznej w tym: budowa miejsc postojowych, budowa podziemnego zbiornika wody do celów przeciwpożarowych, budowa nowych odcinków instalacji zewnętrznych: wodociągowej, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, gazowej i elektrycznych, oraz przebudowa dróg wewnętrznych, placów manewrowych i chodników.
Adres: ul. Kobykowska 2, 05-200 Wołomin
dz.nr.ewid.:162/4, 162/6, 162/7, 162/8, 162/9, 162/10, 162/11, 162/12, 62/13, 162/14, 162/15, 162/16, 162/17,162/18

STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA: KONSTRUKCJA
SKALA: 1:50

TYTUŁ RYSUNKU :
PŁYTA PS-2.1. ZBROJENIE GÓRNE.

NR RYS.: **PW-K-P-04**

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	Nr uprawnień i specjalność	Podpis i data
PROJEKTANT	mgr inż. PIOTR KUDŁA	SWK/0519/PWK/05 spec. konstrukcyjno – budowlana	09/2025
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. RAFAŁ PODSTAWKA	SWK/0525/POOK/05 spec. konstrukcyjno – budowlana	09/2025