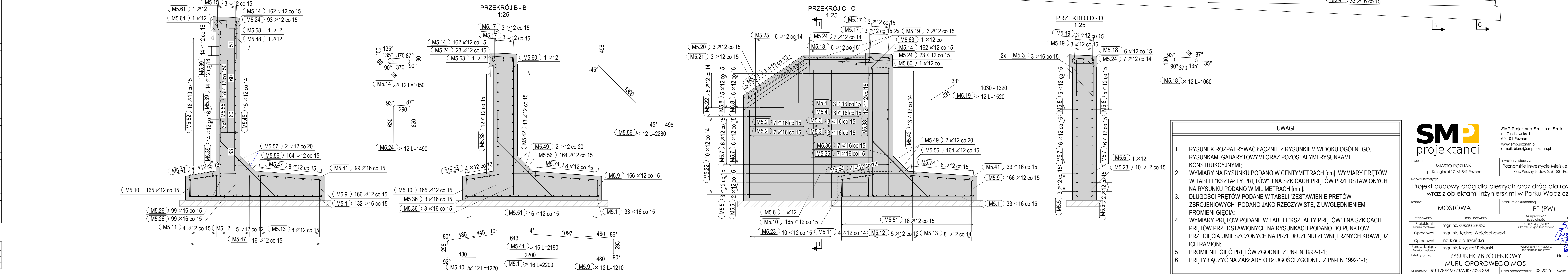
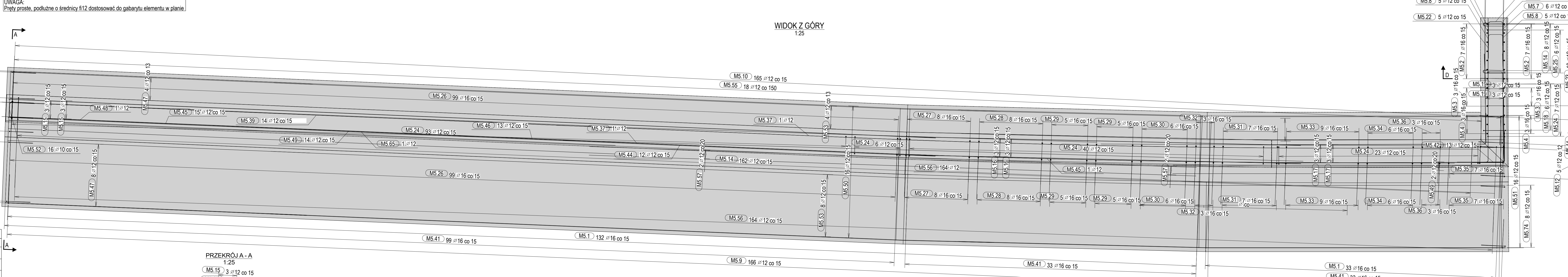


Technical drawing of a mechanical part, likely a shaft or rod, showing dimensions and tolerances. The part is cylindrical with a central section. Dimensions are given in millimeters (mm) and degrees of freedom (DOF). The drawing includes a top view and a side view. The top view shows a diameter of 16 mm and a length of 15 mm. The side view shows a diameter of 12 mm and a length of 15 mm. The drawing also includes a section line and a dimension of 5 mm. The drawing is labeled with 'M5.13', 'M5.12', and 'M5.11'.

UWAGA:
Pręty proste, podłużne o średnicy f12 dostosować do gabarytu elementu w planie



UWAGI

1. RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKIEM WIDOKU OGÓLNEGO, RYSUNKAMI GABARYTOWYMI ORAZ POZOSTAŁYMI RYSUNKAMI KONSTRUKCYJNYMI;
2. WYMIARY NA RYSUNKU PODANO W CENTYMETRACH [cm]. WYMIARY PRĘTÓW W TABELI "KSZTAŁTY PRĘTÓW" I NA SZCZĄTKACH PRĘTÓW PRZEDSTAWIONYCH NA RYSUNKU PODANO W MILIMETRACH [mm];
3. DŁUGOŚCI PRĘTÓW PODANE W TABELI "ZESTAWIENIE PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH" PODANO JAKO RZECZYWISTE, Z UWGLĘDNIENIEM PROMIENI GIEGIA;
4. WYMIARY PRĘTÓW PODANE W TABELI "KSZTAŁTY PRĘTÓW" I NA SZCZĄTKACH PRĘTÓW PRZEDSTAWIONYCH NA RYSUNKACH PODANO DO PUNKTÓW PRZECIECIA UMIESZCZONYCH NA PRZEDŁUŻENIU ZEWNĘTRZNYCH KRAWĘDZI RAMION;
5. PROMIENIE GIEG PRĘTÓW ZGODNIE Z PN-EN 1992-1-1;
6. PRĘTY ŁĄCZĄCY NA ZAKŁADY O DŁUGOŚCI ZGODNIE Z PN-EN 1992-1-1;

	SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k. ul. Głuchowska 1 66-101 Poznań www.smp.poznan.pl e-mail: biuro@smp.poznan.pl		
	Inwestor: MIASTO POZNAŃ pl. Kolegiacki 17, 61-841 Poznań		
Nazwa inwestycji: Projekt budowy drogi dla pieszych oraz drogi dla rowerów z obiektami inżynierskimi w Parku Dworkowym		Inwestor zastępca: Poznańskie Inwestycje Miejskie Plac Wolny Dworki 2, 61-831 Poznań	
Branża: MOSTOWA			
Stadium dokumentacji: PT (PW)			
Stanowisko:	imię i nazwisko	Nr uprawnień	
Projektant	mgr inż. Lukasz Szuba	7131/PJWP/2022	
Opisowo	mgr inż. Jędrzej Wojciechowski	5.10.2022 rok (data wydania uprawnień)	
Opracował	inż. Klaudia Trzcińska		
Sprawdzący	mgr inż. Krzysztof Pokorski	WP/PO/01/PJOM/2022	
Tytuł projektu:	RYSYNEK ZBROJENIOWY MURU OPOROWEGO M05		
Nr umowy:	RU-178/PJM/23/AJK/2023-368	Data opracowania:	03.02.2025
		Szkic:	