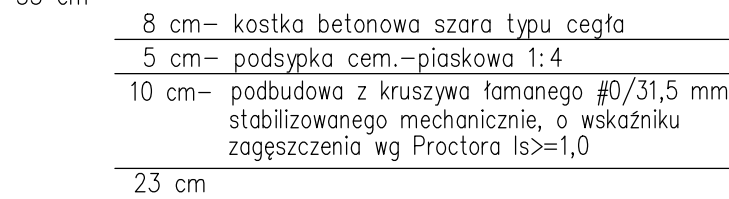
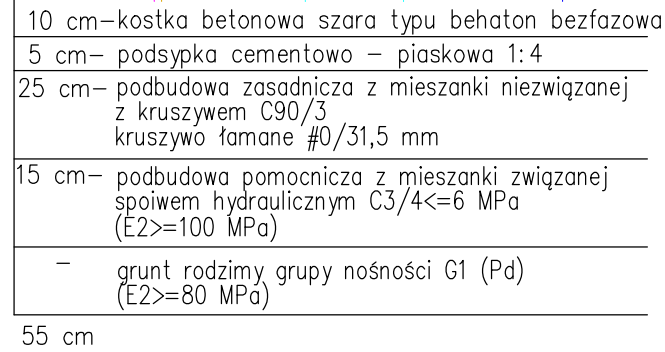
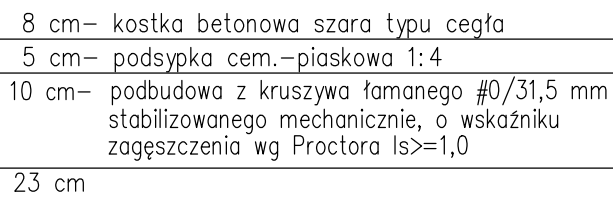


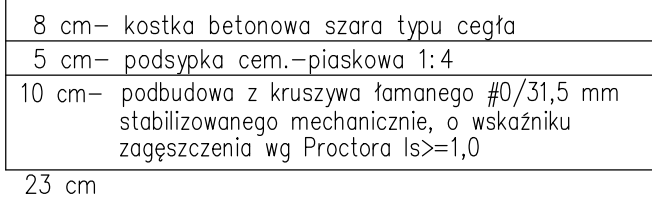
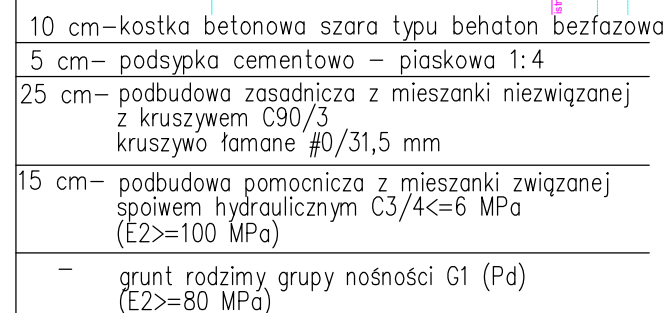
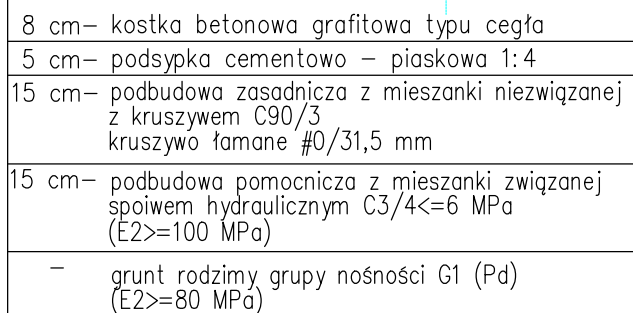
skala 1:50



skala 1:50



skala 1:50



Technical drawing of a composite shape with dimensions and area calculation labels:

- Horizontal dimensions: 10, 15, 25
- Vertical dimensions: 11, 10, 24, 30, 12, 13
- Labels: a, b, c, d, P=0,05 m²

Technical drawing of a mechanical part. The part has a total width of 20 and a total height of 30. The top edge is divided into three sections: a 6-unit wide section on the left, an 8-unit wide section in the middle, and a 6-unit wide section on the right. The top surface of the middle 8-unit section is curved. The bottom edge is a straight line. A circular hole with diameter ϕ is located in the center of the part. A rectangular feature with width b and height 3 is located at the bottom center. The part is shaded with diagonal lines.

Technical drawing of a mechanical part with the following dimensions and labels:

- Overall width: 30
- Overall height: 24
- Top horizontal segments: 15 and 15
- Left vertical segments: 8 and 8
- Right vertical segments: 22 and 15
- Internal horizontal segment: 3
- Internal vertical segment: 2
- Labels: **c** (bottom left), **b** (bottom right), **f** (top right)
- Material specification: $P=0,04 \text{ m}2$

The diagram shows a stepped area with the following dimensions and labels:

- Horizontal dimensions:** 15 (top left), 12 (top right), and 27 (bottom total width).
- Vertical dimensions:** 8 (top left), 35 (left total height), 25 (right total height), 3 (middle right), and 15 (bottom right).
- Labels:** 'c' in the bottom-left section, 'b' in the bottom-right section, and 'g' in the top-right section.
- Value:** $P=0.07 \text{ m}^2$ is written in the bottom-left section.

Technical drawing of a stepped profile with the following dimensions and labels:

- Horizontal dimensions: 25, 15, 10, 50 (total width).
- Vertical dimensions: 9, 11, 29 (total height).
- Labels: 'a' (top right), 'b' (top left), 'c' (bottom left), 'd' (bottom right).
- Material specification: $P=0,12\text{ m}^2$.

UWAGA:

- 1) Wymiary przekrojów podano w metrach [m],
wymiary szczegółów podano w centymetrach [cm]
- 2) Różnice rzędnych podano w centymetrach [cm]

- (a) krawężnik betonowy 15x30 cm (C1 - krawężnik łukowy)
- (b) podłypka cementowo - piaszkowa 1:4, gr. 3 cm
- (c) ława betonowa z oporem beton C12/15
- (d) obrzeże chodnikowe 8x30 cm
- (e) kostka betonowa grafitowa gr. 8 cm, typu cegła
- (f) krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm
- (g) opornik betonowy 12x25 cm
- (h) ława betonowa bez oporu beton C12/15

Jednostka projektowa - konsorcjum:		Partner:	
USŁUGI PROJEKTOWE I NADZÓR LUCYNA KACZYŃSKA 71-051 Szczecin, ul. Zabużańska 53a tel./fax. +48 91 483 51 34 ; e-mail: upin12@upin12.pl		PRACOWNIA PROJEKTOWA KATARZYNA PRZYBYSZ 71-050 Szczecin, ul.Polskich Marynarzy 92/9 tel. 609 063 173 e-mail: kprzybysz.projekty@gmail.com	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE/COPYRIGHTS RESERVED Przedmiotowy projekt architektoniczny jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art. 1 i nast. Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 4 lutego 1994 r. (Dz.U. nr 24 poz.83 z 23.02.99r)			
Projektował:	Zakres i nr uprawnień		Podpis
Lucyna KACZYŃSKA	upr. nr 162/Sz/78 w spec. konstr. -inż. w zakresie dróg b/o		
Projektował:			Podpis
mgr inż. Katarzyna PRZYBYSZ	upr. nr ZAP/0192/POOD/09 w specjalności drogowej b/o		
Sprawdził:			Podpis
Inwestor: Adres:	 Wójt Gminy Dobra ul. Szczecińska 16a, 72-003 Dobra		
		Tytuł: Budowa drogi ul. Elżbiety (droga gminna nr 190233Z) wraz z infrastrukturą techniczną w m. Mierzyn, Gmina Dobra	
Branża: DROGOWA		Faza: PROJEKT WYKONAWCZY	
Nazwa rysunku: PRZEMOCZNOŚĆ KONSTRUKCYJNE SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE		Skala: 1:50,1:10 Nr rys:	Data: 01.2019 r. 5.3