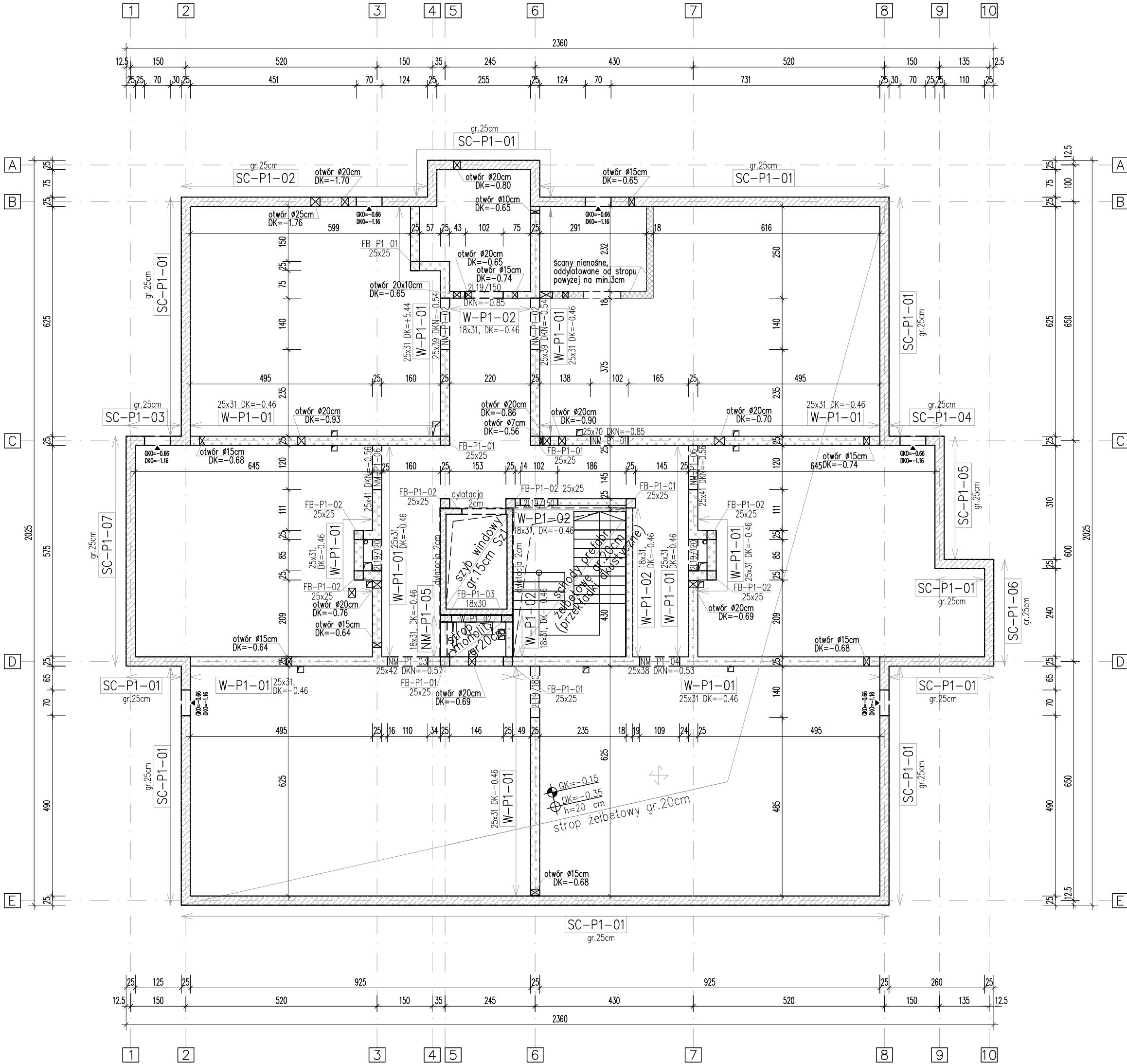


Rzut konstrukcji piwnicy

skala 1:100

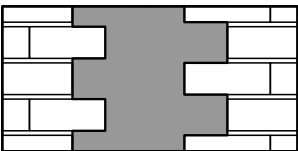


UWAGI:

- Rysunek rozpatrywać z rysunkami pozostałych branż, w tym szczególnie branży architektonicznej.
- Wymiary podano w centymetrach, rzędne wysokościowe w metrach.
- Wszystkie wymiary podlegają sprawdzeniu na budowie.
- Otworowanie ścian i stropów w dokumentacji architektonicznej i instalacyjnej jest nadrzędne. W przypadku różnic powiadomić projektanta.
- Nie odmierzать wymiarów z rysunku. Wymiarowanie według architektury.
- Elementy prefabrykowane montować zgodnie z wytycznymi producenta.
- Trzpienie żelbetowe łączyć z konstrukcją murowaną na strzpień.
- Ściany nienośne należy oddylać od stropu powyżej na min. 2 cm.
- Przed ułożeniem mieszanki betonowej na niższej kondygnacji należy wystawić pręty startowe dla elementów żelbetowych wyższej kondygnacji.
- Pokazane opisy stropów i otworowania w nich dotyczą poziomu stropu nad pokazaną kondygnacją.
- W poziomie stropów wykonać wieńce żelbetowe nad ścianami nośnymi. DK wieńca w poziomie dolnej krawędzi stropu, GK zlicowana z górną krawędzią stropu. Na ścianach atykowych wykonać wieńce o geometrii zgodnie z rysunkami.
- Maksymalne ugięcie stropu gęstożebrowego w fazie montażu i eksploatacji nie powinno przekraczać L/500.
- Otwory w ścianach murowanych nienośnych według rysunków architektury.
- Pod wskazanymi belkami nadprożowymi wykonać podmurówkę z dwóch warstw cegły pełnej lub podłewkę grubości 30cm z betonu klasy min. C25/30.
- Zabezpieczenia przeciwpożarowe oraz przebicia ścian nienośnych według architektury.

UWAGA:

Elementy żelbetowe łączyć ze ścianami murowanymi na strzpień.



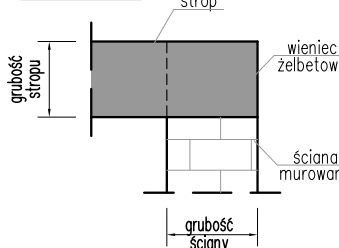
Zestawienie nadproży:

Typ	Ilość
L19/120	2x2
L19/150	4x2
L19/180	1x2
L19/210	—

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 z grubości stropu i szerokości ściany. Zbrojenie wieńca zgodnie z projektem wykonawczym konstrukcji.

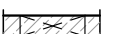
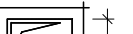
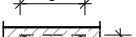
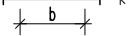
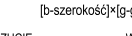
REWIZJE:

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

LEGENDA

OZNACZENIA KRESKOWANIA	OZNACZENIA POZIOMÓW
ELEMENTY ŻELBETOWE W PRZĘKROJU	RZĘDNA STANU SUROWEGO (W PRZĘKROJU)
STROPY	RZĘDNA POZIOMU WYKONAWCZEGO (W PRZĘKROJU)
BELKI ŻELBETOWE LUB PREFABRYKOWANE	RZĘDNA GK STANU SUROWEGO (W RZUCIE)
ŚCIANY MUROWANE NOŚNE - Porotherm P+W gr.18/25cm, kl.20 zaprawa M10 elementy kategorii I, klasa wykonania A, grupa 2	RZĘDNA DK STANU SUROWEGO (W RZUCIE)
ŚCIANY MUROWANE NOŚNE - Porotherm AKU gr.25cm, kl.20 zaprawa M10 elementy kategorii I, klasa wykonania A, grupa 2	PRZERWA ROBOCZA W BETONOWANIU
ŚCIANY MUROWANE NOŚNE - Porotherm AKU gr.25cm, kl.20 zaprawa M10 elementy kategorii I, klasa wykonania A, grupa 2	PRZERWA ROBOCZA W BETONOWANIU
ŚCIANY MUROWANE NOŚNE - Porotherm AKU gr.25cm, kl.20 zaprawa M10 elementy kategorii I, klasa wykonania A, grupa 2	PRZERWA ROBOCZA W BETONOWANIU

OZNACZENIA SKRÓTÓW W OPISACH NA RYSUNKU			
SC - ŚCIANA	OPC - OTWÓR W PODCIĄGU	FB - FILAR ŻELBETOWY	PC-P1-02
DK - DOLNA KRAWĘDZ (PŁYTY, OTWORU, NADPROŻA...)	PC - PODCIĄG	D - DETAL	
GK - GÓRNA KRAWĘDZ (PŁYTY, 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]		ZAGŁĘBIENIE / NISZA W WIDOKU [b-długość]x[d-szerokość]x[g-głębokość]
	BRUZDA / NISZA POZA LINIĄ PRZĘKROJU [b-długość]x[d-wysokość]x[g-głębokość]		BRUZDA - WIDOK [b-szerokość]x[g-głębokość]
	OTWOROWANIE W WIDOKU [b-długość]x[d-szerokość]x[g-głębokość]		

ZAŁOŻENIA KONSTRUKCYJNE:

Beton konstrukcyjny: C25/30 Stal zbrojeniowa: A-IIIIN 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 murowane nośne piwnicy - bloczki betonowe B20, zaprawa M15, spoina zwykła, 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 SZALUNKOWY FUNDAMENTÓW - RZUT Z KIERUNKIEM PATRZENIA W DÓŁ.
- RYSUNKI SZALUNKOWE STROPÓW - RZUTY Z KIERUNKIEM PATRZENIA W GÓRĘ.
- ZARÓWNO ZAWARTE W OPRACOWANIU DANE PROJEKTOWE, JAK I WYMIARY ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH SĄ WIAŻĄCE 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 SZALUNKOWE 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 SZALUNKU PRZED BETONOWANIEM, MONTOWAĆ ZGODNIE Z WYTYCZNYMI BRANŻOWYMI.
- ELEMENTY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ (ODGROM, UZIOM, RURKI, PUSZKI, PUNKTY OŚWIELENIOWE, 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 POZIOME GÓRNEJ KRAWĘDZI FUNDAMENTU
 - W POŁĄCZENIACH ŚCIAN I ŚLUPÓW Z PODCIĄGAMI W POZIOME DOLNEJ KRAWĘDZI PODCIĄGU
 - W POŁĄCZENIACH ŚCIAN I ŚLUPÓW ZE STROPAMI W POZIOME 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 RECOSTAL (ADAE) LUB RÓWNORZĘDNIE;
- WSZYSTKIE AKCESORIA, OZNACZONE I OPISANE NA NINIEJSZYM RYSUNKU (MARKI, ŁĄCZNIKI ZBR., TRZPIENIE DYLATACYJNE, ETC.) NALEŻY WBUDOWAĆ ZGODNIE Z WYTYCZNYMI PRODUCENTA, UWZGLĘDNIJĄC UWAGI NA RYSUNKACH ZBROJENIOWYCH I SZCZEGÓŁACH POŁĄCZEŃ;
- ŚCIANY WEWNĘTRZNE NIEOŚNĄ - 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.

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
obwód Nowa Wieś Królewska

branża:

Konstrukcja

tytuł rysunku:

RZUT KONSTRUKCJI PIWNICY

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.pl

data:

15.12.2023 r.

nr rys:

K2