

EGZEMPLARZ NR1

PROJEKT TECHNICZNY**[PT_30.10.2022]**Nazwa zamierzenia
budowlanego:**ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY
BUDYNKU URZĘDU GMINY MSZANA WRAZ
Z BUDOWĄ PARKINGU.**Adres zamierzenia
budowlanego:**MSZANA PRZY UL. 1 MAJA 81**Kategoria obiektu
Budowlanego:**KATEGORIA XXII**Identyfikatory działek
ewidencyjnych, na
których obiekt jest
usytuowany:**241509_2.0002.AR_3.2204/207
241509_2.0002.AR_3.2222/207
241509_2.0002.AR_3.2210/207
241509_2.0002.AR_3.2251/207
241509_2.0002.AR_3.2747/207
241509_2.0002.AR_3.1991/112
241509_2.0002.AR_3.1992/112
241509_2.0002.AR_3.2369/207
241509_2.0002.AR_3.2370/207
241509_2.0002.AR_3.2023/207
241509_2.0002.AR_3.2022/207
241509_2.0002.AR_3.2024/207
241509_2.0002.AR_3.2044/207
241509_2.0002.AR_3.1764/124
241509_2.0002.AR_3.1761/112
241509_2.0002.AR_3.1763/112
241509_2.0002.AR_3.1662/112
241509_2.0002.AR_3.2203/207
241509_2.0002.AR_3.1765/124
241509_2.0002.AR_3.1759/115**

Dane inwestora:

**GMINA MSZANA
UL. 1 MAJA 81 44-325 MSZANA**

Projektant:	Specjalność i nr uprawnień budowlanych:	Zakres Opracowania:	Podpis:
mgr inż. arch. Ksenia Helis	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej Nr upr. 671/01	Architektura projektant AR	
mgr inż. Bogdan Helis	do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjnej Nr upr. 418/01	Konstrukcja projektant BO	
Inż. Adam Rychlik	Asystent projektanta		
Inż. Rafał Helis	Asystent projektanta		
Inż. Mateusz Stawinoga	Asystent projektanta		

Spis treści

Strona tytułowa do projektu technicznego	1
Spis treści	3
Opis techniczny.....	4-7

Część rysunkowa projektu technicznego

Projekt zagospodarowania terenu	PT 1
Szczegół projektu zagospodarowania teren.....	PT 2
Przekrój A-A (droga wewnętrzna).....	PT 3
Przekrój B-B (droga wewnętrzna przy budynku 85).....	PT 4
Przekrój C-C (parking nr 4).....	PT 5
Przekrój D-D (parking nr 4).....	PT 6
Przekrój E-E (skwer B).....	PT 7
Przekrój F-F (obok wejścia do przedszkola).....	PT 8
Przekrój G-G (parking nr 3).....	PT 9
Przekrój H-H (obok skweru A).....	PT 10
Żelbetowe schody terenowe.....	PT 11
Zbrojenie schodów terenowych.....	PT 12
Szczegół wjazdu nr 2.....	PT 13
Szczegół ławek w skwerze rekreacyjnym.....	PT 14
Widok ściany oporowej nr 1	PT 15
Przekrój przez ścianę oporową nr 1.....	PT 16
Rzut oraz widok ściany oporowej nr 2.....	PT 17
Szczegół donicy betonowej.....	PT 18
Projekt kosza na śmieci.....	PT 19
Szczegół pergoli w skwerze rekreacyjnym.....	PT 20
Balustrada parking nr 3.....	PT 21
Szczegół zagospodarowania terenu - widok z góry	PT 22
Szczegół zagospodarowania terenu nr 1 - widok z góry	PT 23
Szczegół zagospodarowania terenu nr 2 - widok z góry.....	PT 24
Szczegół zagospodarowania terenu nr 3 - widok z góry.....	PT 25

1. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE OBIEKTU BUDOWLANEGO, ZASTOSOWANE SCHEMATY KONSTRUKCYJNE (STATYCZNE), ZAŁOŻENIA PRZYJĘTE DO OBLICZEŃ KONSTRUKCJI, W TYM DOTYCZĄCE OBCIĄŻEŃ, ORAZ PODSTAWOWE WYNIKI TYCH OBLICZEŃ, A DLA KONSTRUKCJI NOWYCH, NIESPRAWDZONYCH W KRAJOWEJ PRAKTYCE - WYNIKI EWENTUALNYCH BADAŃ DOŚWIADCZALNYCH, ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE PODSTAWOWYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCJI OBIEKTU, W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB – INFORMACJĘ O KONIECZNOŚCI WYKONANIA POMIARÓW GEODEZYJNYCH PRZEMIESZCZEŃ I ODKSZTAŁCEŃ, A W PRZYPADKU PRZEBUDOWY, ROZBUDOWY LUB NADBUDOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO DOŁĄCZA SIĘ EKSPERTYZĘ TECHNICZNĄ OBIEKTU.

Przedmiotem opracowania są roboty budowlane w zagospodarowaniu terenu w obrębie budynku wielofunkcyjnego Urzędu Gminy Mszana oraz budynku handlowego.

Zakres robót obejmuje:

- uporządkowanie układu komunikacyjnego wraz z wymianą nawierzchni ciągów pieszych i jezdnych oraz wykonaniem nowych chodników;
- przebudowa skweru rekreacyjnego w części północnej oznaczonego symbolem "A" wraz z montażem małej architektury oraz zieleni urządzonej;
- wymianę nawierzchni w obrębie strefy wejścia do Urzędu Gminy;
- przebudowę parkingów oznaczonych symbolem NR 1, 2 i 3, wraz z wykonaniem ściany oporowej nr1 oraz schodów żelbetowych łączących parkingi;
- wykonanie miejsc postojowych oznaczonych symbolem parking NR 4
- wykonanie ściany oporowej nr 2 w obrębie bocznego wejścia do oddziału przedszkolnego;
- wykonanie skweru rekreacyjnego w części południowej oznaczonego symbolem "B";
- wymianę nawierzchni bezpiecznej wraz z urządzeniami na placu zabaw oddziału przedszkolnego;

Projektowane parkingi zaspakająć będą potrzeby pracowników oraz klientów Urzędu Gminy i budynku handlowego. Projektowane skwery rekreacyjne stanowią kontynuację funkcji parkowej zlokalizowanej na południe od Urzędu Gminy. Plac zabaw objęty robotami remontowymi przeznaczony jest dla dzieci oddziałów przedszkolnych.

Założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji zadaszeń:

- projekt zagospodarowania terenu,
- projekt architektoniczno-budowlany,
- wytyczne inwestora.

Zakres zamierzenia budowlanego w ramach planowanej inwestycji obejmuje następujące prace budowlane:

- a. Przebudowa wjazdu nr 2- w zamian dwóch istniejących wjazdów zaprojektowano jeden, obsługujący całość inwestycji;
- b. Przebudowa istniejących ciągów jezdnych, wymiana nawierzchni asfaltowej;
- c. Budowa zespołu parkingów przy budynku handlowym (parking nr 1) oraz parking nr 2, dla obsługi petentów budynku gminnego; Budowa muru oporowego pomiędzy tymi parkingami (parking dolny, parking górny), budowa schodów terenowych, żelbetowych.
- d. Przebudowa skweru oznaczonego literą „A”, zlokalizowanego w części północnej, przy ul. 1 Maja; W ramach przebudowy skwer został ukształtowany w układzie kaskadowym, w 4 poziomach, uwzględniający istniejący spadek terenu.
Na terenie skweru projektuje się wykonanie pergoli, ławek betonowych z donicami, donic prefabrykowanych oraz urządzenie zieleni rekreacyjnej /trawa niedźwiedzia, bluszcz, klony/. Całość zostanie oświetlona latarniami parkowymi wg projektu branżowego.
- e. Wymiana nawierzchni placu utwardzonego przed budynkiem Urzędu Gminy Mszana, wraz z zaprojektowaniem elementów małej architektury.
- f. Przebudowa pochylni przed wejściem bocznym do przedszkola wraz z pracami towarzyszącymi (przebudowa kanalizacji deszczowej na tym odcinku), wykonanie dodatkowych schodów stalowych w celu bezpośredniego zejścia z budynku na tylny parking.
- g. Przebudowa terenu za budynkiem Urzędu Gminy, uwzględniający wydzielenie części parkingowej oraz części zielonej, skwer z chodnikami.
- h. Wykonanie wymiany nawierzchni jezdni w części zachodniej terenu inwestycji, pomiędzy budynkiem Urzędu Gminy a budynkami mieszkalnymi nr 83, 85, wraz z budową chodnika wzdłuż jezdni, wydzielonej z działki nr 2203/207.
- i. Przebudowa istniejącego placu zabaw.
- j. Wymiana odcinka kanalizacji sanitarnej oznaczonej symbolem ks a- ks b
- k. Wykonanie przebudowy istniejącej kanalizacji deszczowej uwzględniającej projektowane zagospodarowanie terenu.

2. W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB - GEOTECHNICZNE WARUNKI I SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO, W FORMIE DOKUMENTACJI BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO I PROJEKTU GEOTECHNICZNEGO, ORAZ SPOSÓB ZABEZPIECZENIA PRZED WPŁYWAMI EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ.

Na podstawie badań makroskopowych warunki gruntowe określa się jako proste, występujące warstwy gruntów w poziomie posadowienia obiektów konstrukcyjnych to grunty jednorodne genetycznie i litologicznie zalegające równolegle do powierzchni terenu.

Nie występują grunty słabonośne, przy zwierciadle wody poniżej projektowanego posadowienia, brak niekorzystnych zjawisk geologicznych.

Projektowane elementy konstrukcyjne tj. ściany oporowe, to prefabrykowane elementy o prostej konstrukcji i statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym, posadowiony w prostych warunkach gruntowych, można zaliczyć do **I kategorii geotechnicznej**.

Sposób posadowienia ścian oporowych– bezpośredni, na podsypce piaskowej.

3. W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB - DOKUMENTACJA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA.
Nie dotyczy.

4. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE WEWNĘTRZNYCH
I ZEWNĘTRZNYCH PRZEGRÓD BUDOWLANYCH.

Nie dotyczy.

5. PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNOLOGICZNE ORAZ WSPÓLZALEŻNOŚCI
URZĄDZEŃ I WYPOSAŻENIA ZWIĄZANEGO Z PRZEZNACZENIEM OBIEKTU I JEGO
ROZWIĄZANAMI BUDOWLANYMI – W PRZYPADKU ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO USŁUGOWEGO LUB
PRODUKCYJNEGO;

Parametry technologiczne związane z przeznaczeniem budynku nie ulegną zmianie.

6. ROZWIĄZANIA BUDOWLANE I TECHNICZNO-INSTALACYJNE, NAWIAZUJĄCE DO
WARUNKÓW TERENU, WYSTĘPUJĄCE WZDŁUŻ TRASY OBIEKTU
BUDOWLANEGO, ORAZ ROZWIĄZANIA TECHNICZNO-BUDOWLANE W MIEJSCACH
CHARAKTERYSTYCZNYCH LUB O SZCZEGÓLNYM ZNACZENIU DLA
FUNKCJONOWANIA OBIEKTU ALBO ISTOTNE ZE WZGLĘDÓW BEZPIECZEŃSTWA,
Z UWZGLĘDNIENIEM WYMAGANYCH STREF OCHRONNYCH – W PRZYPADKU
ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO
LINIOWEGO.

Nie dotyczy. Istniejący obiekt budowlany nieliniowy.

7. ROZWIĄZANIA NIEZBĘDNYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-
INSTALACYJNEGO.

Nie dotyczy.

8. SPOSÓB POWIĄZANIA INSTALACJI I URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH OBIEKTU
BUDOWLANEGO Z SIECIAMI ZEWNĘTRZNYMI WRAZ Z PUNKTAMI
POMIAROWYMI, ZAŁOŻENIAMI PRZYJĘTYMI DO OBLICZEŃ INSTALACJI ORAZ
PODSTAWOWE WYNIKI TYCH OBLICZEŃ, Z DOBOREM RODZAJU I WIELKOŚCI
URZĄDZEŃ.

Istniejące przyłącza wodociągowe, kanalizacyjne, elektryczne i gazowe.

9. ROZWIĄZANIA I SPOSÓB FUNKCJONOWANIA ZASADNICZYCH URZĄDZEŃ
INSTALACJI TECHNICZNYCH, W TYM PRZEMYSŁOWYCH I ICH ZESPOŁÓW
TWORZĄCYCH CAŁOŚĆ TECHNICZNO-UŻYTKOWĄ DECYDUJĄCĄ O
PODSTAWOWYM PRZEZNACZENIU OBIEKTU BUDOWLANEGO, W TYM
CHARAKTERYSTYKĘ I ODNOŚNE PARAMETRY INSTALACJI I URZĄDZEŃ
TECHNOLOGICZNYCH, MAJĄCYCH WPŁYW NA ARCHITEKTURĘ, KONSTRUKCJĘ,
INSTALACJE I URZĄDZENIA TECHNICZNE ZWIĄZANE Z TYM OBIEKTEM.

Nie projektuje się nowych urządzeń instalacji technicznych związanych z użytkowaniem budynku.

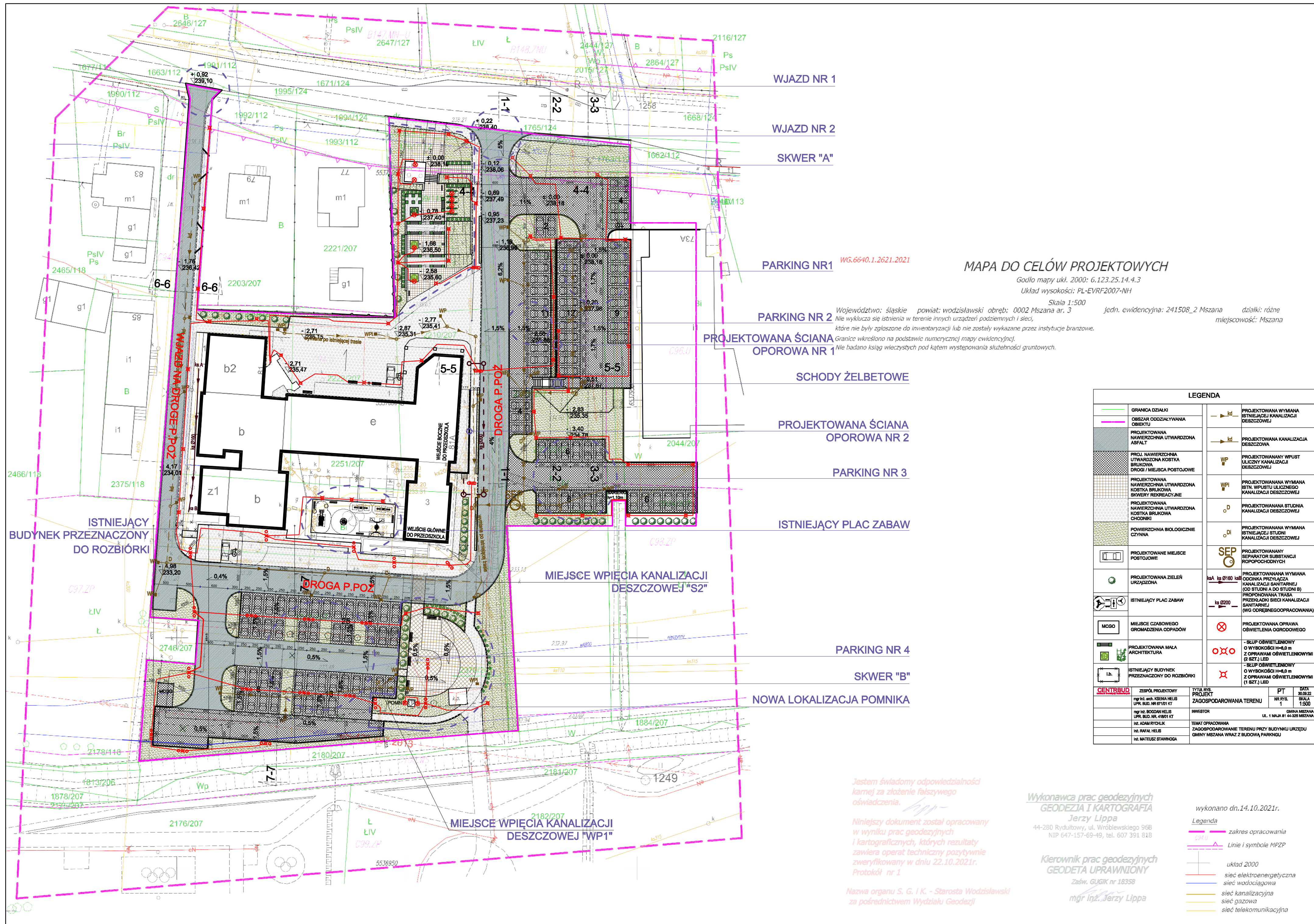
10. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, STOSOWNIE DO ZAKRESU PROJEKTU.

Budynek zlokalizowany jest zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi, nie ma miejsca ponadnormatywne zbliżenie do granic działki.

Zachowane zostały odpowiednie parametry dróg wewnętrznych – w szczególności dotyczące dróg przeciwpożarowych (Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych) a także obecny układ rozwiązań umożliwiający dojazd jednostek ochrony przeciwpożarowej do obiektu budowlanego o każdej porze roku.

11. AUDYT ENERGETYCZNY BUDYNKU.

Nie dotyczy



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Godło mapy ułk. 2000: 6.123.25.14.4.3

Układ wysokości: PL-EVRF2007-NH

Skala 1:500

jedn. ewidencyjna: 241508_2 Mszana

działki: różne

mięscowść: Mszana

Województwo: śląskie powiat: wodzisławski obręb: 0002 Mszana ar. 3
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń podziemnych i sieci, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub nie zostały wykazane przez instytucje branżowe.
Granice wkręślono na podstawie numerycznej mapy ewidencyjnej.
Nie badano ksiąg wieczystych pod kątem występowania służebności gruntowych.

PROJEKTOWANA ŚCIANA OPOROWA NR 1

SCHODY ŻELBETOWE

PROJEKTOWANA ŚCIANA OPOROWA NR 2

PARKING NR 3

ISTNIEJĄCY PLAC ZABAW

PARKING NR 4

SKWER "B"

NOWA LOKALIZACJA POMNIKA

LEGENDA

GRANICA DZIAŁKI	PROJEKTOWANA WYMIANA ISTNIEJĄCEJ KANALIZACJI DESZCZOWEJ
OBŚZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	PROJEKTOWANA KANALIZACJA DESZCZOWA
PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA UTWARDZONA ASFALT	PROJEKTOWANY WPUST ULICZNY KANALIZACJI DESZCZOWEJ
PROJ. NAWIERZCHNIA UTWARDZONA KOSTKA BRUKOWA	PROJEKTOWANA WYMIANA ISTN. WPUSTU ULICZNEGO KANALIZACJI DESZCZOWEJ
PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA UTWARDZONA KOSTKA BRUKOWA SIKWERY REKREACYJNE	PROJEKTOWANA STUDIA KANALIZACJI DESZCZOWEJ
PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA UTWARDZONA KOSTKA BRUKOWA CHODNIKI	PROJEKTOWANA WYMIANA ISTNIEJĄCEJ STUDIA KANALIZACJI DESZCZOWEJ
POWIERZCHNIA BIOLOGICZNE CZYNNA	PROJEKTOWANY SEPARATOR SUBSTANCJI ROPOPOCHODNYCH
PROJEKTOWANE MIEJSCE POSTOJOWE	PROJEKTOWANA WYMIANA ODCINKA PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ (OD STUDNI A DO STUDNI B)
PROJEKTOWANA ZIELEŃ URZĄDZONA	PROPONOWANA TRASA PRZELĄDKI SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ (WG ODRĘBNEGOOPRACOWANIA)
ISTNIEJĄCY PLAC ZABAW	PROJEKTOWANA OPRAWA OŚWIELENIA OGRODOWEGO
MIEJSCE CZASOWEGO GROMADZENIA ODPADÓW	- SŁUP OŚWIELENIOWY O WYSOKOŚCI H=6,0 m Z OPRAWAMI OŚWIELENIOWYMI (2 SZT.) LED
PROJEKTOWANA MAŁA ARCHITEKTURA	- SŁUP OŚWIELENIOWY O WYSOKOŚCI H=8,0 m Z OPRAWAMI OŚWIELENIOWYMI (1 SZT.) LED
ISTNIEJĄCY BUDYNEK PRZEZNACZONY DO ROZBÓRKI	

CENTRUBUD	ZESPÓŁ PROJEKTOWY	TYTUŁ PRZ. PROJEKT	PT	DATA
	mgr inż. arch. KSIENIA HELIS UPR. BUD. NR 67101 KT	ZAGOSPODAROWANIA TERENU	NR RYS. 1	30.08.22
	mgr inż. BOGDAN HELIS UPR. BUD. NR 41801 KT	INWESTOR		GMINA MSZANA
	inż. ADAM RYCHLIK	TEMAT OPACOWANIA		UL. 1 MAJA 61 44-508 MSZANA
	inż. RAFAŁ HELIS	ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY BUDYNKU URZĘDU GMINY MSZANA WRAZ Z BUDOWĄ PARKINGU		
	inż. MATEUSZ STAWNOGA			

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany w dniu 22.10.2021r. Protokół nr 1

Nazwa organu S. G. i K. - Starosta Wodzisławski za pośrednictwem Wydziału Geodezji

Wykonawca prac geodezyjnych
GEODEZJA I KARTOGRAFIA
Jerzy Lipa

44-280 Rydułtowy, ul. Wróblewskiego 96B
NIP 647-157-69-49, tel. 607 391 818

Kierownik prac geodezyjnych
GEODETA UPRAWNIIONY

Zaśw. GUGIK nr 18358

mgr inż. Jerzy Lipa

wykonano dn.14.10.2021r.

Legenda

zakres opracowania

Linie i symbole MPZP

układ 2000

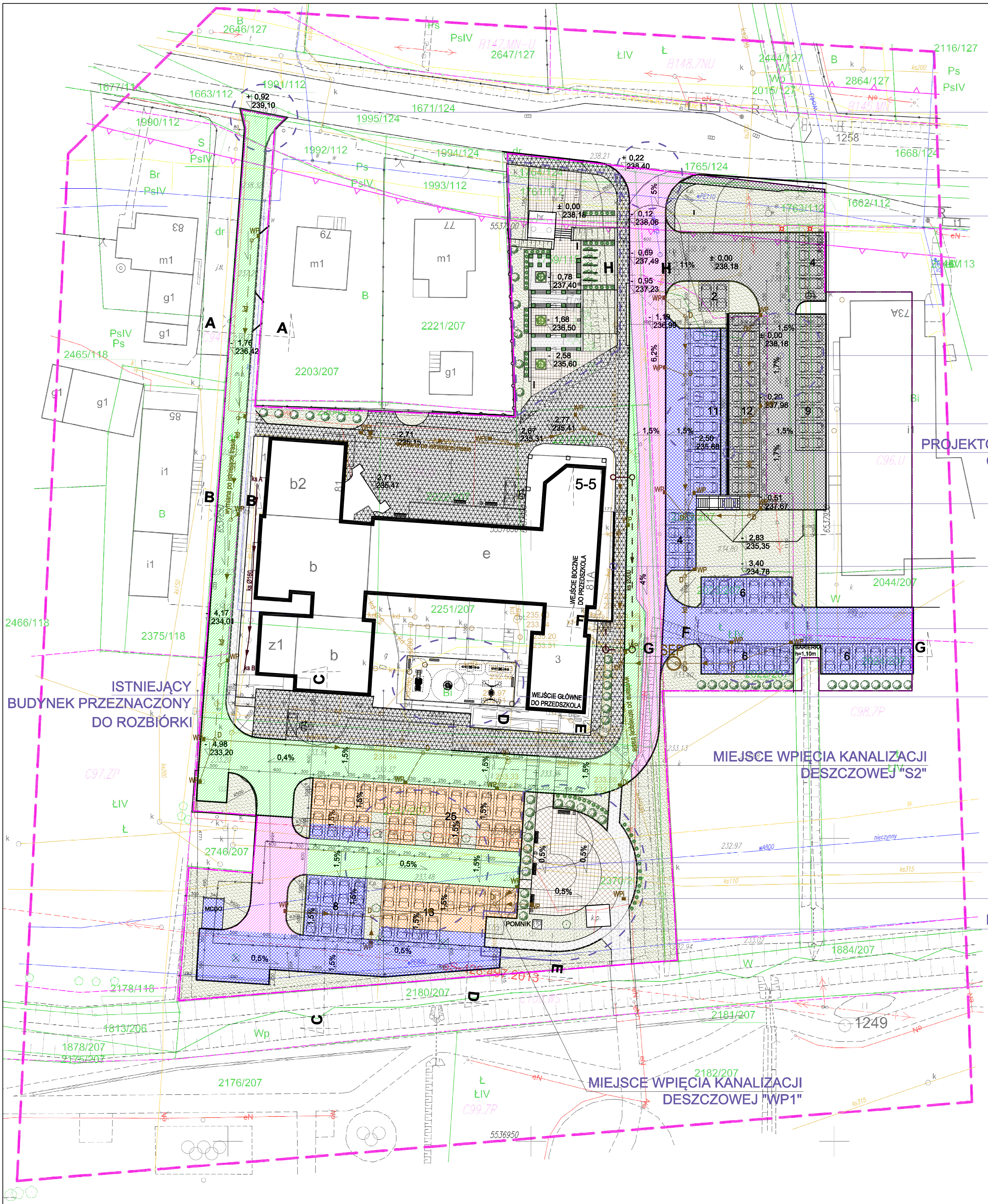
siec elektroenergetyczna

siec wodociągowa

siec kanalizacyjna

siec gazowa

siec telekomunikacyjna



WJAZD NR 1

WJAZD NR 2

SKWER "A"

PARKING NR1

WG.6640.1.2621.2021

PARKING NR 2

PROJEKTOWANA ŚCIANA
OPOROWA NR 1

SCHODY ŻELBETOWE

PROJEKTOWANA ŚCIANA
OPOROWA NR 2

PARKING NR 3

ISTNIEJĄCY PLAC ZABAW

PARKING NR 4

SKWER "B"

NOWA LOKALIZACJA POMNIKA

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Godło mapy ukl. 2000: 6.123.25.14.4.3

Układ wysokości: PL-EVRF2007-NH

Skala 1:500

Województwo: śląskie powiat: wodzisławski obręb: 0002 Mszana ar. 3
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń podziemnych i sieci,
które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub nie zostały wykazane przez instytucje branżowe.

jedn. ewidencyjna: 241508_2 Mszana działki: różne
miejscowość: Mszana

Granice wkreślono na podstawie numerycznej mapy ewidencyjnej.
Nie badano ksiąg wieczystych pod kątem występowania służebności gruntowych.

LEGENDA

GRANICA DZIAŁKI	ISTNIEJĄCY PLAC ZABAW
PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA UTWARDZONA ASPALTEM NA ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI	PROJEKTOWANA WYMIANA ISTNIEJĄCEJ KANALIZACJI DESZCZOWEJ
PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA UTWARDZONA ASPALTEM	PROJEKTOWANA KANALIZACJA DESZCZOWA
PROJ. NAWIERZCHNIA UTWARDZONA KOSTKĄ BRUKOWĄ	PROJEKTOWANY WPUST ULICZNY KANALIZACJI DESZCZOWEJ
PROJ. NAWIERZCHNIA UTWARDZONA KOSTKĄ BRUKOWĄ	PROJEKTOWANA WYMIANA ISTN. WPUSTU ULICZNEGO KANALIZACJI DESZCZOWEJ
POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNA	PROJEKTOWANA STUDNIA KANALIZACJI DESZCZOWEJ
PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA UTWARDZONA KOSTKĄ BRUKOWĄ CHODNIKI	PROJEKTOWANA WYMIANA ISTNIEJĄCEJ STUDNI KANALIZACJI DESZCZOWEJ
PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA UTWARDZONA KOSTKĄ BRUKOWĄ SKWERY REKREACYJNE	PROJEKTOWANY SEPARATOR SUBSTANCJI ROPOPOCHODNYCH
PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA UTWARDZONA KOSTKĄ BRUKOWĄ NA ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI	PROJEKTOWANA WYMIANA ODCINKA PRZYLĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ (OD STUDIUM A DO STUDIUM B)
PARKING NR.1 WYŁĄCZONY Z OPRACOWANIA	PROJEKTOWANA TRASA PRZELĄCZKI SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ (WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA)
MCGO	PROJEKTOWANA OPRAWA OŚWIETLENIA OGRÓDOWEGO
PROJEKTOWANA MAŁA ARCHITEKTURA	- ŚLUP OŚWIETLENIOWY O WYSOKOŚCI H=8,0 m Z OPRAWAMI OŚWIETLENIOWYMI (2 SZT.) LED
ISTNIEJĄCY BUDYNEK PRZEZNACZONY DO ROZBIÓRKI	- ŚLUP OŚWIETLENIOWY O WYSOKOŚCI H=8,0 m Z OPRAWAMI OŚWIETLENIOWYMI (1 SZT.) LED

CENTRUBUD	ZESPÓŁ PROJEKTOWY	TYTUŁ RYS.	DATA
mgr inż. arch. KSENA HELIS	SZCZEGÓŁ PROJEKTU	NR RYS.	30.09.22
UPR. BUD. NR 67101 KT	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	SKALA	1:500
mgr inż. BOGDAN HELIS	INWESTOR		
UPR. BUD. NR 41801 KT			
inż. ADAM RYCHLIK	TEMAT OPRACOWANIA		
inż. RAFAŁ HELIS	ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY BUDYNKU URZĘDU GMINY MSZANA WRAZ Z BUDOWĄ PARKINGU		
inż. MATEUSZ STAWNOGA			

Jestem świadomy odpowiedzialności
karniej za złożenie fałszywego
oświadczenia.

Niniejszy dokument został opracowany
w wyniku prac geodezyjnych
i kartograficznych, których rezultaty
zawiera operat techniczny pozytywnie
zwyfikowany w dniu 22.10.2021r.
Protokół nr 1

Nazwa organu S. G. i K. - Starosta Wodzisławski
za pośrednictwem Wydziału Geodezji

Wykonawca prac geodezyjnych
GEODEZJA I KARTOGRAFIA
Jerzy Lippa

44-280 Rydułtowy, ul. Wróblewskiego 96B
NIP 647-157-69-49, tel. 607 391 818

Kierownik prac geodezyjnych
GEODETA UPRAWNIONY

Zaśw. GUGIK nr 18358

mgr inż. Jerzy Lippa

wykonano dn. 14.10.2021r.

Legenda

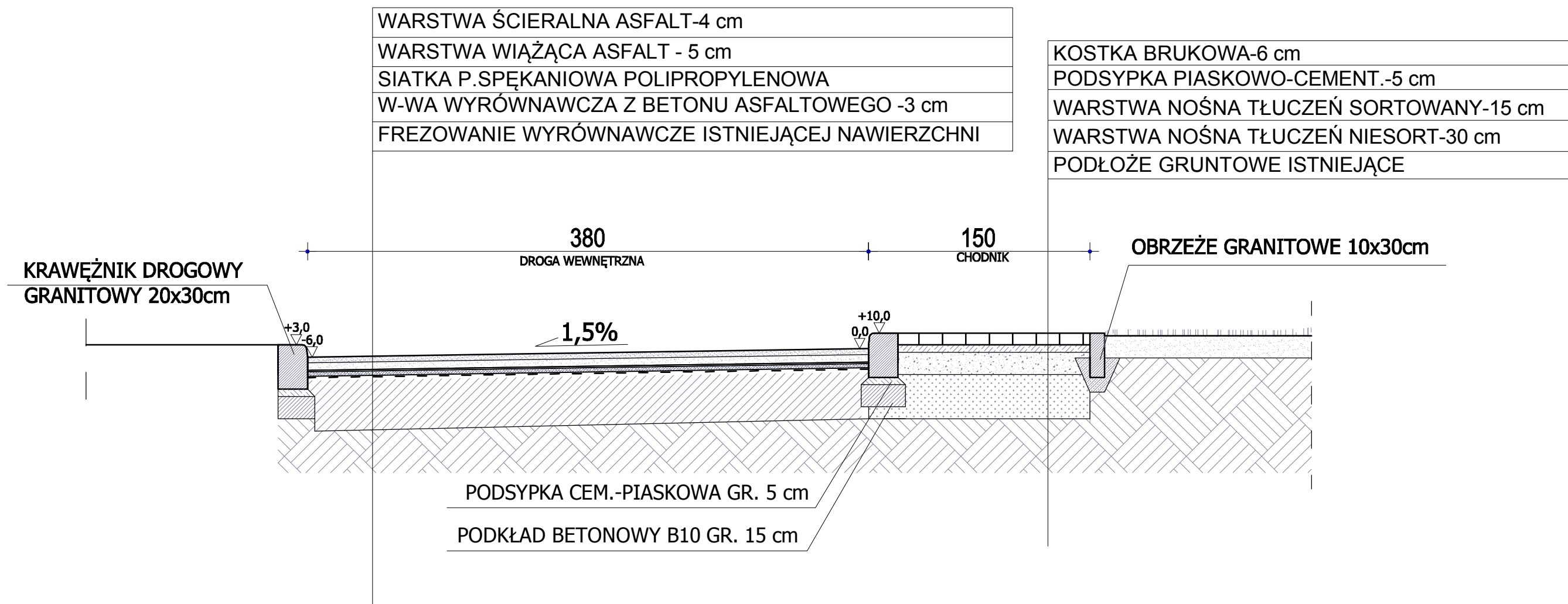
zakres opracowania

Linie i symbole MPZP

układ 2000

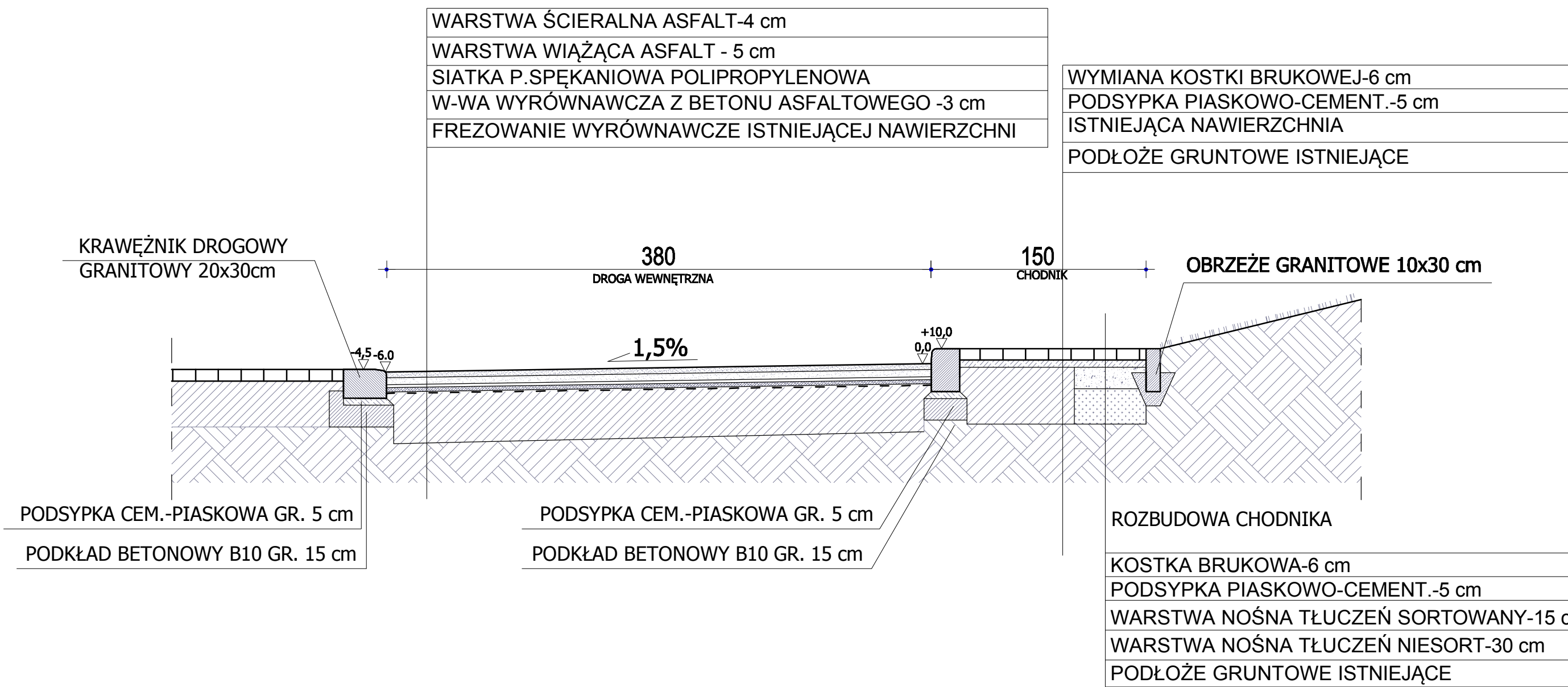
sieć elektroenergetyczna
sieć wodociągowa
sieć kanalizacyjna
sieć gazowa
sieć telekomunikacyjna

PRZEKRÓJ A-A



CENTRBUD <small>centrum inwestycji budowlanych</small>	ZESPÓŁ PROJEKTOWY	TYTUŁ RYS. PRZEKRÓJ A-A (DROGA WEWNĘTRZNA)	PT	DATA 30.09.2022
	mgr inż. arch. KSENIA HELIS UPR. BUD. NR 671/01 KT		NR RYS. 3	SKALA 1:30
	mgr inż. BOGDAN HELIS UPR. BUD. NR. 418/01 KT	INWESTOR GMINA MSZANA UL. 1 MAJA 81 44-325 MSZANA		
	inż. ADAM RYCHLIK			
	inż. RAFAŁ HELIS			
	inż. MATEUSZ STAWINOĞA			
		TEMAT OPRACOWANIA ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY BUDYNKU URZĘDU GMINY MSZANA WRAZ Z BUDOWĄ PARKNGU		

PRZEKRÓJ B-B



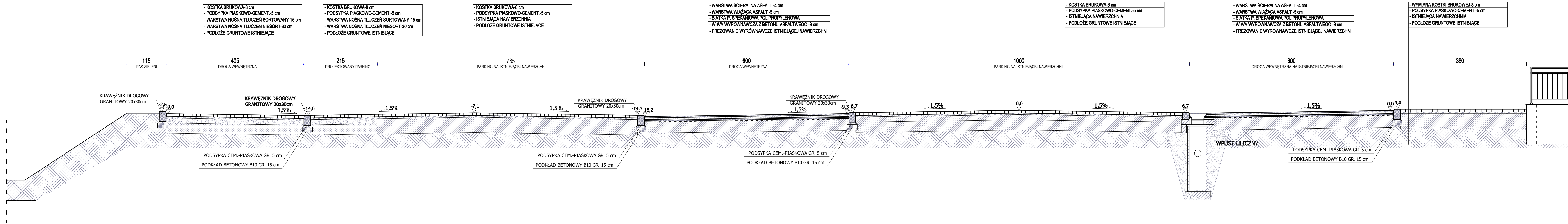
CENTRBUD <small>centrum inwestycji budowlanych</small>	ZESPÓŁ PROJEKTOWY mgr inż. arch. KSENIA HELIS UPR. BUD. NR 671/01 KT	TYTUŁ RYS. PRZEKRÓJ B-B (DROGA WEWNĘTRZNA PRZY BUDYNKU 85)	PT	DATA 30.09.22
			NR RYS. 4	SKALA 1:30
	mgr inż. BOGDAN HELIS UPR. BUD. NR. 418/01 KT	INWESTOR GMINA MSZANA UL. 1 MAJA 81 44-325 MSZANA		
	inż. ADAM RYCHLIK	TEMAT OPRACOWANIA ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY BUDYNKU URZĘDU GMINY MSZANA WRAZ Z BUDOWĄ PARKNGU		
	inż. RAFAŁ HELIS			
	inż. MATEUSZ STAWINOĞA			

ISTNIEJĄCY BUDYNEK



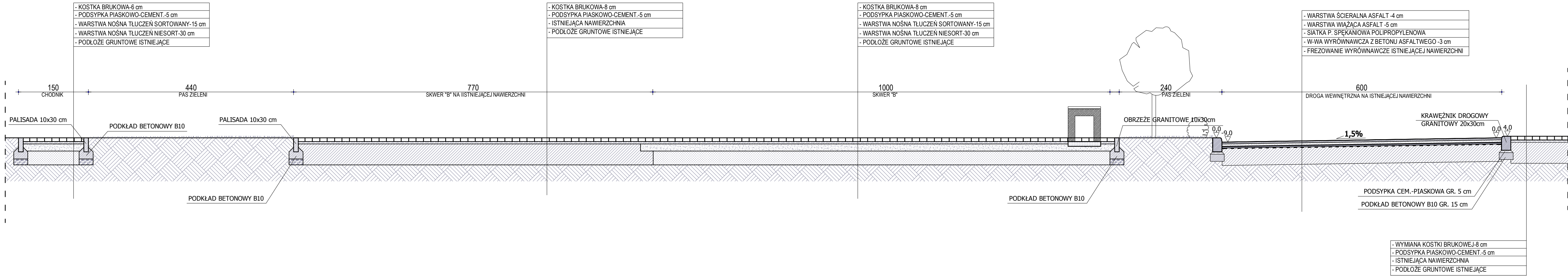
 CENTRBU D centrum inwestycji budowlanych	ZESPÓŁ PROJEKTOWY		TYTUŁ RYS.		PT	DATA
	mgr inż. arch. KSENIA HELIS UPR. BUD. NR 67/01 KT		PRZEKROJ C-C (PARKING NR 4)		NR RYS. 5	30.09.22
	mgr inż. BOGDAN HELIS UPR. BUD. NR. 418/01 KT					SKALA 1:50
	inż. ADAM RYCHLIK		INWESTOR		GMINA MSZANA UL. 1 MAJA 81 44-325 MSZANA	
	inż. RAFAŁ HELIS		TEMAT OPRAWOWANIA			
inż. MATEUSZ STAWINOĞA		ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY BUDYNKU URZĘDU GMINY MSZANA WRAZ Z BUDOWĄ PARKINGU				

PRZEKRÓJ D-D



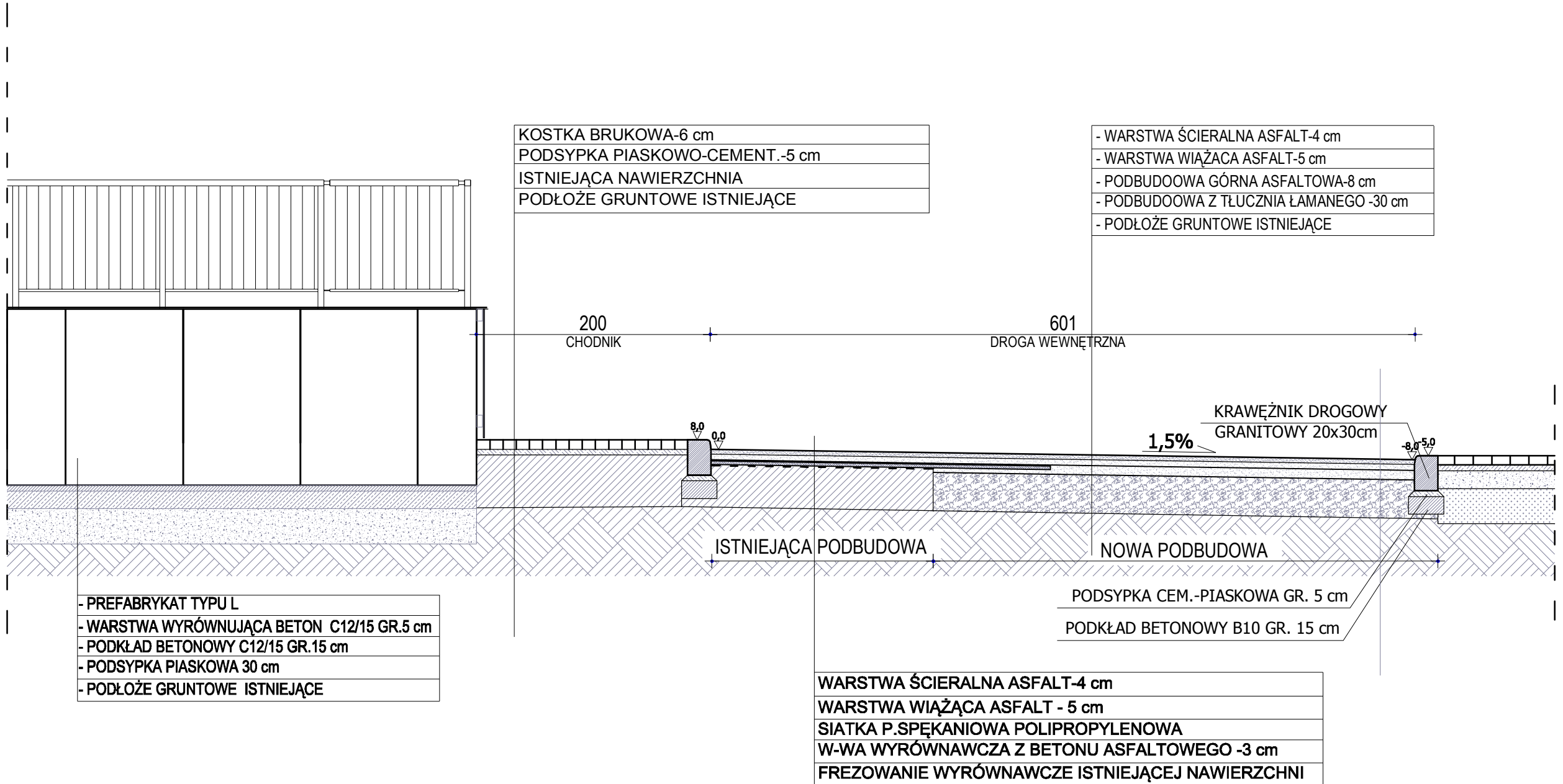
CENTRBUD <small>centrum inwestycyjne i budowlane</small>	ZESPÓŁ PROJEKTOWY	TYTUŁ RYS.	PT	DATA
	mgr inż. arch. KSENIA HELIS UPR. BUD. NR 671/01 KT	PRZEKRÓJ D-D (PARKING NR 4)	NR RYS. 6	30.09.22
	mgr inż. BOGDAN HELIS UPR. BUD. NR. 418/01 KT	INWESTOR	GMINA MSZANA UL. 1 MAJA 81 44-325 MSZANA	
	inż. ADAM RYCHLIK	TEMAT OPRACOWANIA	ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY BUDYNKU URZĘDU GMINY MSZANA WRAZ Z BUDOWĄ PARKINGU	
	inż. RAFAL HELIS			
	inż. MATEUSZ STAWINOGA			

PRZEKRÓJ E-E



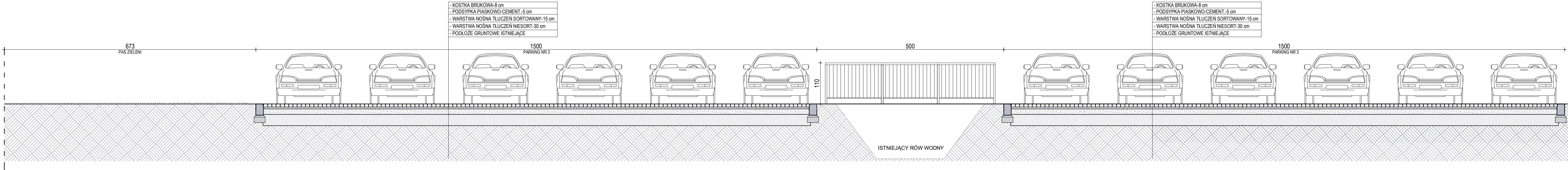
CENTRBUD <small>centrum inwestycji budowlanych</small>	ZESPÓŁ PROJEKTOWY	TYTUŁ RYS. PRZEKRÓJ E-E (SKWER "B")	PT	DATA 30.09.22
	mgr inż. arch. KSENIA HELIS UPR. BUD. NR 671/01 KT		NR RYS. 7	SKALA 1:50
	mgr inż. BOGDAN HELIS UPR. BUD. NR. 418/01 KT	INWESTOR	GMINA MSZANA UL. 1 MAJA 81 44-326 MSZANA	
	inż. ADAM RYCHLIK	TEMAT OPRACOWANIA		
	inż. RAFAL HELIS	ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY BUDYNKU URZĘDU		
	inż. MATEUSZ STAWINOĞA	GMINY MSZANA WRAZ Z BUDOWĄ PARKNGU		

PRZEKRÓJ F-F



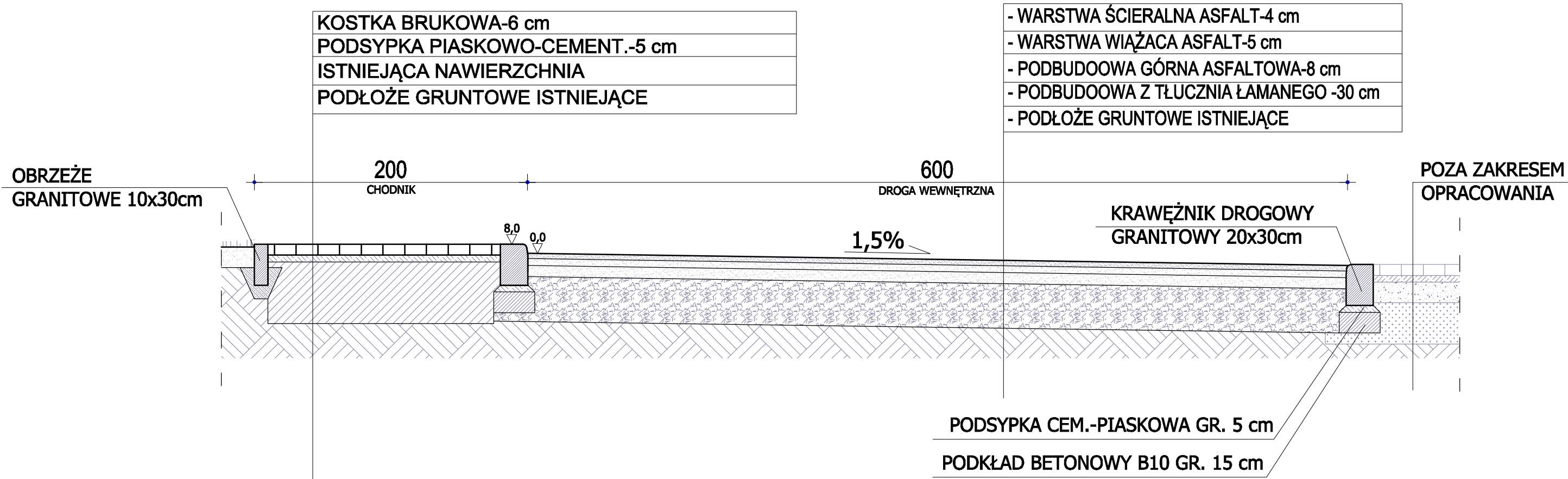
 CENTRBUD <small>centrum inwestycji budowlanych</small>	ZESPÓŁ PROJEKTOWY	TYTUŁ RYS. PRZEKROJ F-F (OBOK WEJŚCIA DO PRZEDSZKOLA)	PT	DATA 30.09.22
	mgr inż. arch. KSENIA HELIS UPR. BUD. NR 671/01 KT		NR RYS. 8	SKALA 1:40
	mgr inż. BOGDAN HELIS UPR. BUD. NR. 418/01 KT	INWESTOR	GMINA MSZANA UL. 1 MAJA 81 44-325 MSZANA	
	inż. ADAM RYCHLIK	TEMAT OPRACOWANIA ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY BUDYNKU URZĘDU GMINY MSZANA WRAZ Z BUDOWĄ PARKNGU		
	inż. RAFAŁ HELIS			
	inż. MATEUSZ STAWINOĞA			

PRZEKRÓJ G-G

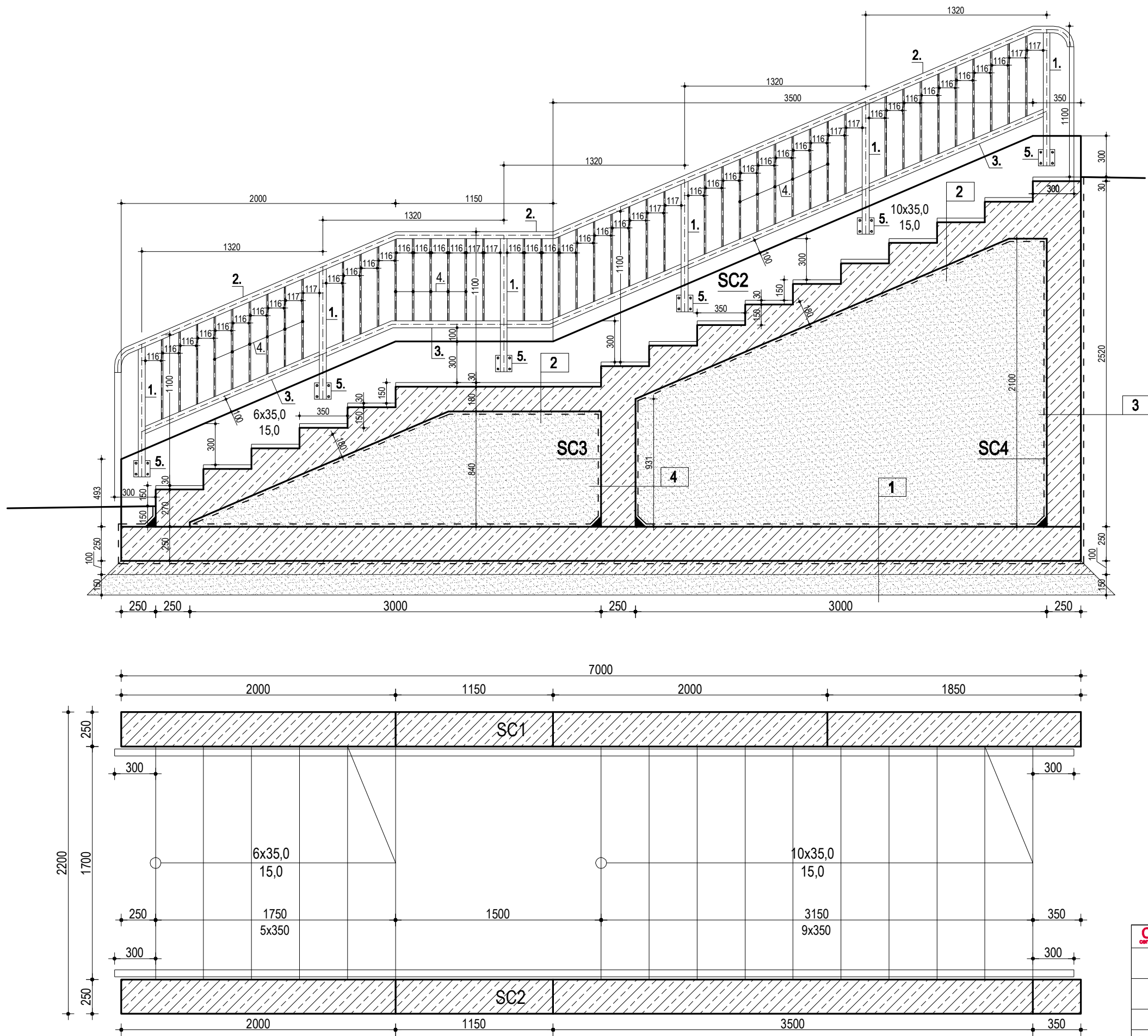
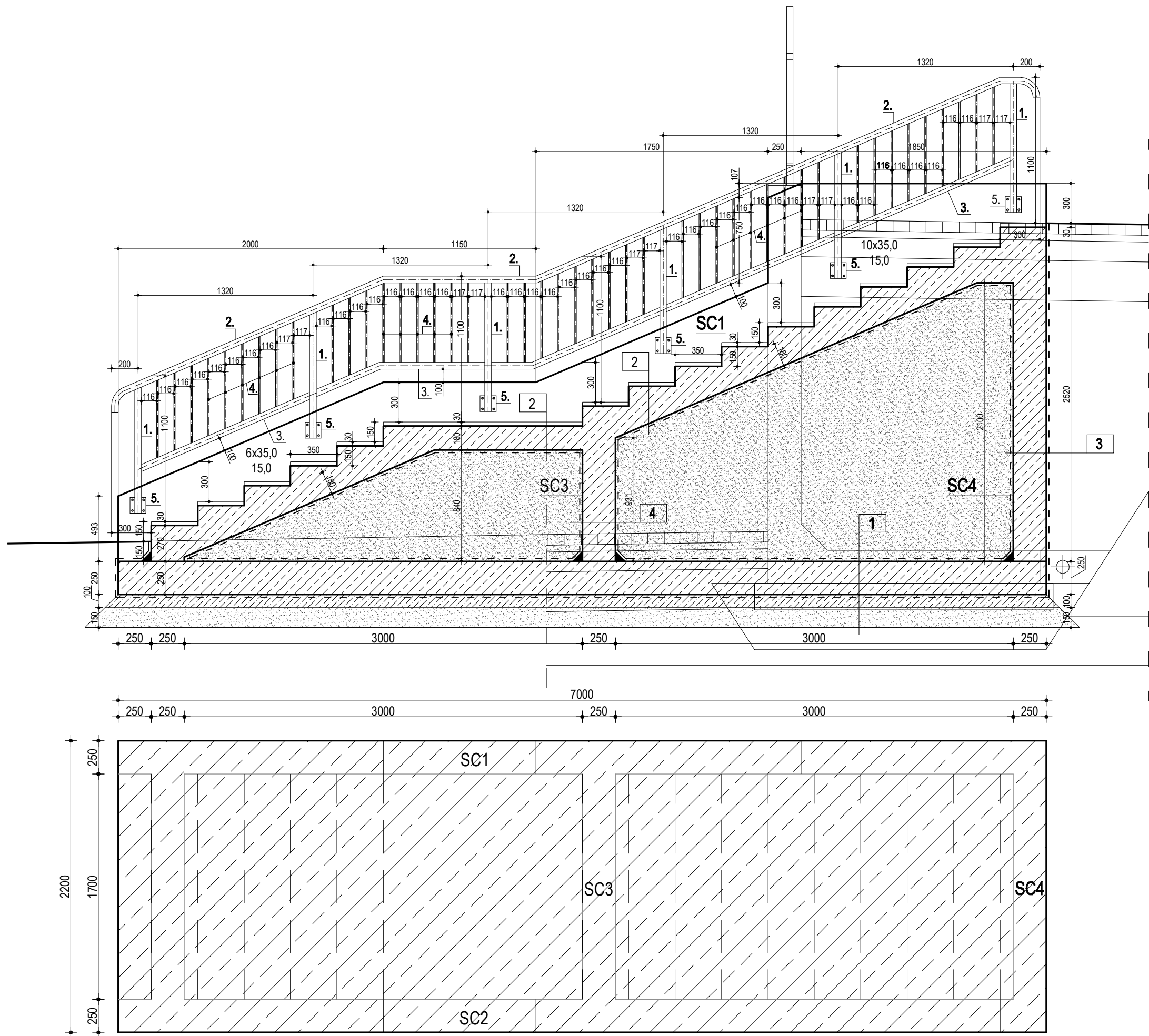


CENTRBUD <small>centrum rozwoju budowlanego</small>	ZESPÓŁ PROJEKTOWY mgr inż. arch. KSENIA HELIS UPR. BUD. NR 671/01 KT	TYTUŁ RYS. PRZEKRÓJ G-G (PARKING NR 3)	PT	DATA 30.09.22
			NR RYS. 9	SKALA 1:50
	mgr inż. BOGDAN HELIS UPR. BUD. NR. 418/01 KT	INWESTOR GMINA MSZANA UL. 1 MAJA 81 44-325 MSZANA		
	inż. ADAM RYCHLIK	TEMAT OPRACOWANIA ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY BUDYNKU URZĘDU GMINY MSZANA WRAZ Z BUDOWĄ PARKNGU		
	inż. RAFAŁ HELIS			
	inż. MATEUSZ STAWINOĞA			

PRZEKRÓJ H-H



CENTR BUD <small>centrum inwestycji budowlanych</small>	ZESPÓŁ PROJEKTOWY		TYTUŁ RYS.	PT	DATA
	mgr inż. arch. KSENIA HELIS UPR. BUD. NR 671/01 KT		PRZEKRÓJ H-H (OBOK SKWERU "A")	NR RYS. 10	30.09.22 SKALA 1:30
	mgr inż. BOGDAN HELIS UPR. BUD. NR. 418/01 KT		INWESTOR		
	inż. ADAM RYCHLIK		GMINA MSZANA		
	inż. RAFAŁ HELIS		UL. 1 MAJA 81 44-325 MSZANA		
	inż. MATEUSZ STAWINOĞA		TEMAT OPRACOWANIA		
			ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY BUDYNKU URZĘDU		
			GMINY MSZANA WRAZ Z BUDOWĄ PARKNGU		



1
FOLIA POLIETYLENOWA 0,5mm
PAPA ZGRZEWAŁNA PODKŁADOWA
IZOHAN IZOBUD WL
ŻELBETOWA PŁYTA FUNDAMENTOWA 25cm
PAPA ZGRZEWAŁNA PODKŁADOWA x2
PODKŁAD BETONOWY B10 10CM
ZAGĘSZCZONA MECHANICZNIE PODSYPKA PIASKOWA 15cm

2
OKŁADZINY Z GRANITU PŁOMIENIOWANEGO 3cm
ŻELBETOWA PŁYTA BIEGOWA / SPOCZNIKOWA 18cm
FOLIA POLIETYLENOWA 0,5mm x2
ZAGĘSZCZONA MECHANICZNIE ZASYPKA PIASKOWA

3
FOLIA KUBEŁKOWA
HYDROIZOLACJA IZOHAN IZOBUD WM2K
ŚRODEK GRUNTUJĄCY IZOHAN IZOBUD WL ROZCIĘNCZONY Z WODĄ 1:1
ŚCIANA ŻELBETOWA 25cm
ŚRODEK GRUNTUJĄCY IZOHAN IZOBUD WL ROZCIĘNCZONY Z WODĄ 1:1
HYDROIZOLACJA IZOHAN IZOBUD WM2K
FOLIA POLIETYLENOWA 0,5mm

4
FOLIA POLIETYLENOWA 0,5mm
HYDROIZOLACJA IZOHAN IZOBUD WM2K
ŚRODEK GRUNTUJĄCY IZOHAN IZOBUD WL ROZCIĘNCZONY Z WODĄ 1:1
ŚCIANA ŻELBETOWA 25cm
ŚRODEK GRUNTUJĄCY IZOHAN IZOBUD WL ROZCIĘNCZONY Z WODĄ 1:1
HYDROIZOLACJA IZOHAN IZOBUD WM2K
FOLIA POLIETYLENOWA 0,5mm

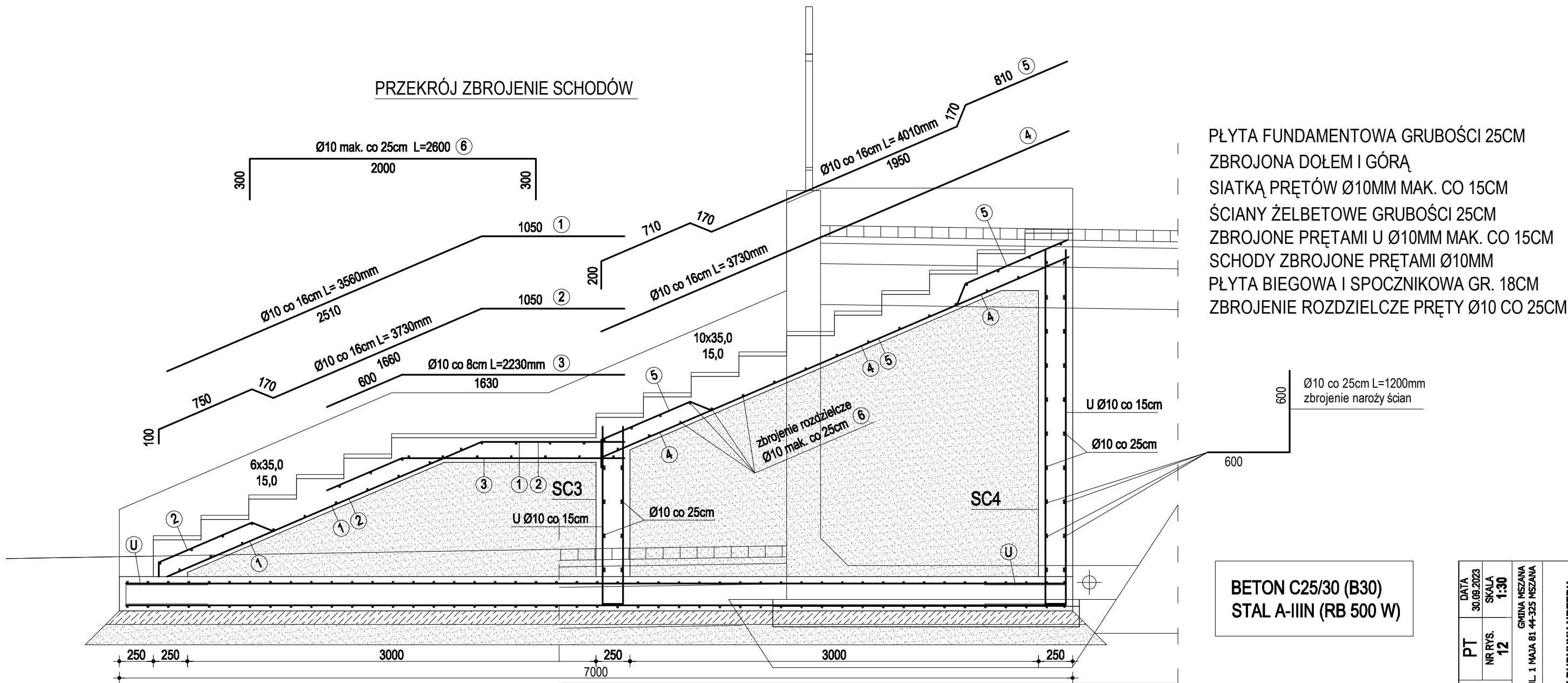
ELEMENTY BALUSTRADY:

1. SLUPEK - RURA Ø50mm / 2.0mm
2. POCHWYT - RURA Ø50mm / 2.0mm
3. ELEMENT PRZESŁA - RURA Ø50mm / 2.0mm
4. WYPEŁNIENIE - RURA Ø12mm / 1.6mm
5. BLACHA 120x120x5mm

MATERIAŁ: STAL NIERDZEWNA

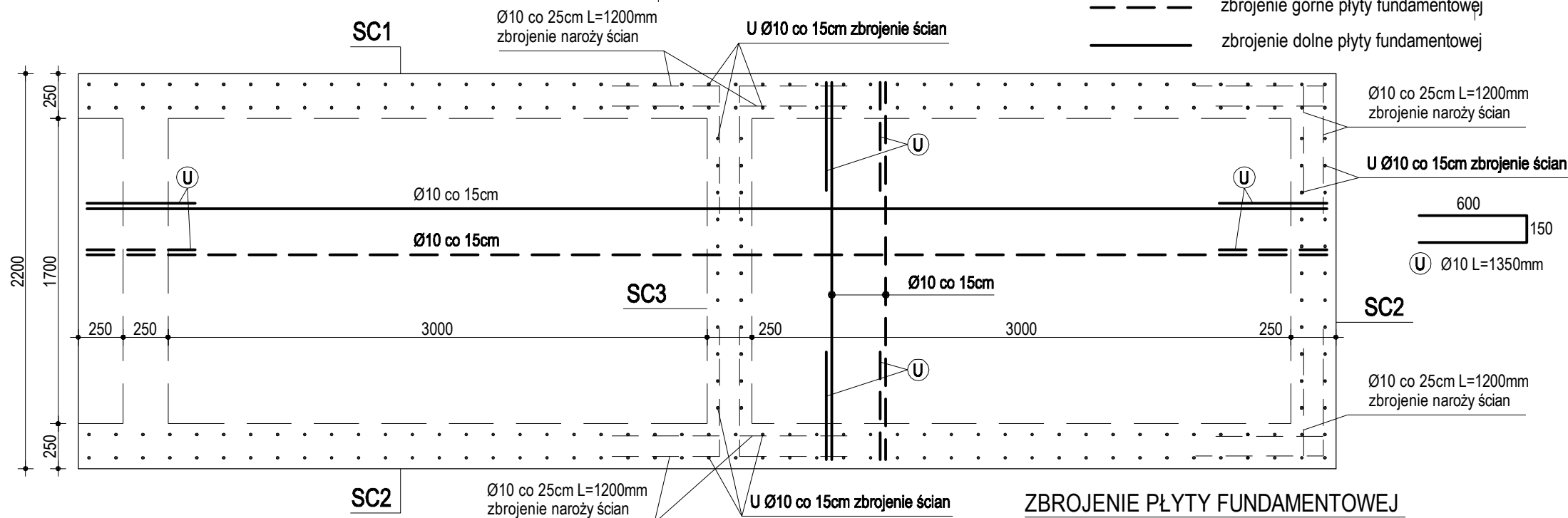
CENTRBU <small>całun inwestycyjny budowlany</small>	ZESPÓŁ PROJEKTOWY	TYTUŁ RYS. ŻELBETOWE SCHODY TERENOWE	PT	DATA
	mgr inż. arch. KSENIA HELIS UPR. BUD. NR 671/01 KT		NR RYS. 11	SKALA 1:30
	mgr inż. BOGDAN HELIS UPR. BUD. NR. 418/01 KT	INWESTOR GMINA MSZANA UL. 1 MAJA 81 44-325 MSZANA		
	inż. ADAM RYCHLIK	TEMAT OPRACOWANIA		
	inż. RAFAŁ HELIS	ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY BUDYNKU URZĘDU GMINY MSZANA WRAZ Z BUDOWĄ PARKNGU		
	inż. MATEUSZ STAWINOĞA			

PRZEKRÓJ ZBROJENIE SCHODÓW



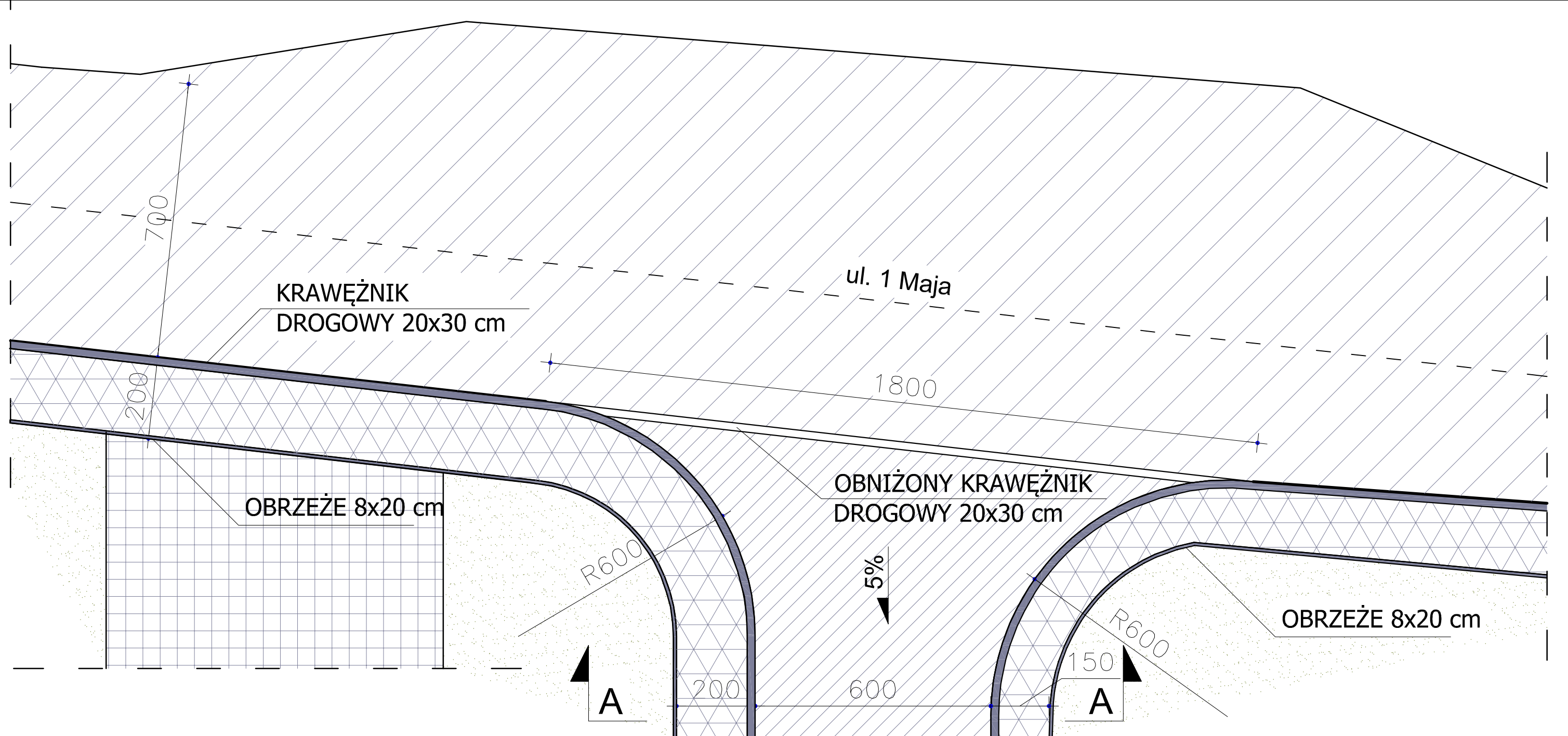
PŁYTA FUNDAMENTOWA GRUBOŚCI 25CM
ZBROJONA DOŁEM I GÓRĄ
SIATKĄ PRĘTÓW Ø10MM MAK. CO 15CM
ŚCIANY ŻELBETOWE GRUBOŚCI 25CM
ZBROJONE PRĘTAMI U Ø10MM MAK. CO 15CM
SCHODY ZBROJONE PRĘTAMI Ø10MM
PŁYTA BIEGOWA I SPOCZNIKOWA GR. 18CM
ZBROJENIE ROZDZIELCZE PRĘTY Ø10 CO 25CM

BETON C25/30 (B30)
STAL A-IIIN (RB 500 W)

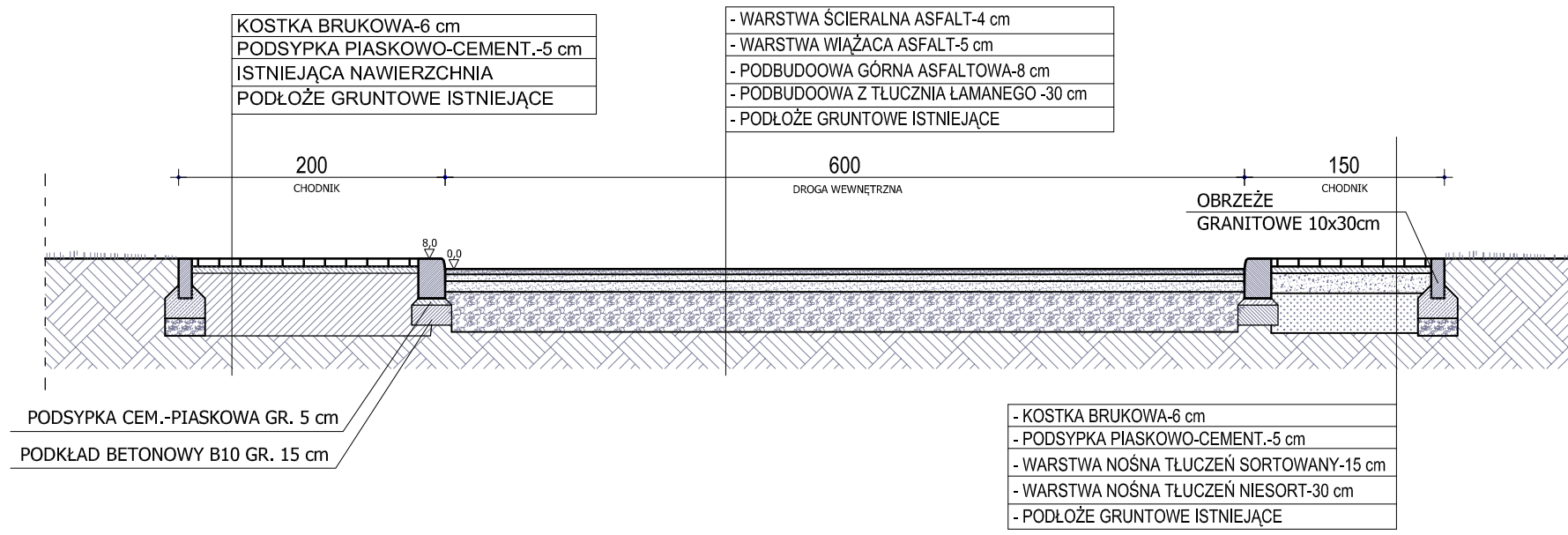


ZBROJENIE PŁYTY FUNDAMENTOWEJ

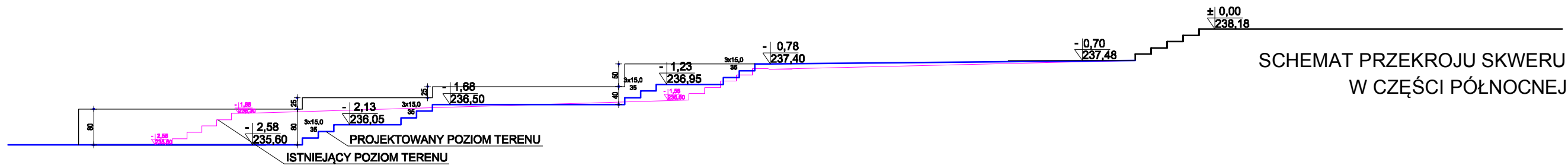
CENTRUM <small>biuro projektowe</small>	ZESPÓŁ PROJEKTOWY	TYTUŁ RYS.	PT	DATA
	mgr inż. arch. KSENIJA HELIS UPR. BUD. NR 671/01 KT	ZBROJENIE SCHODÓW TERENOWYCH	NR RYS. 12	30.09.2023
	mgr inż. BOGDAN HELIS UPR. BUD. NR. 418/01 KT	INWESTOR		SKALA 1:30
	inż. ADAM RYCHLIK	INWESTOR		GMINA Mszana UL. 1 MAJA 81 44-325 Mszana
	inż. RAFAŁ HELIS inż. MATEUSZ STAWINOĞA	TEMAT OPRACOWANIA ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY BUDYNKU URZĘDU GMINY Mszana WRAZ Z BUDOWĄ PARKINGU		



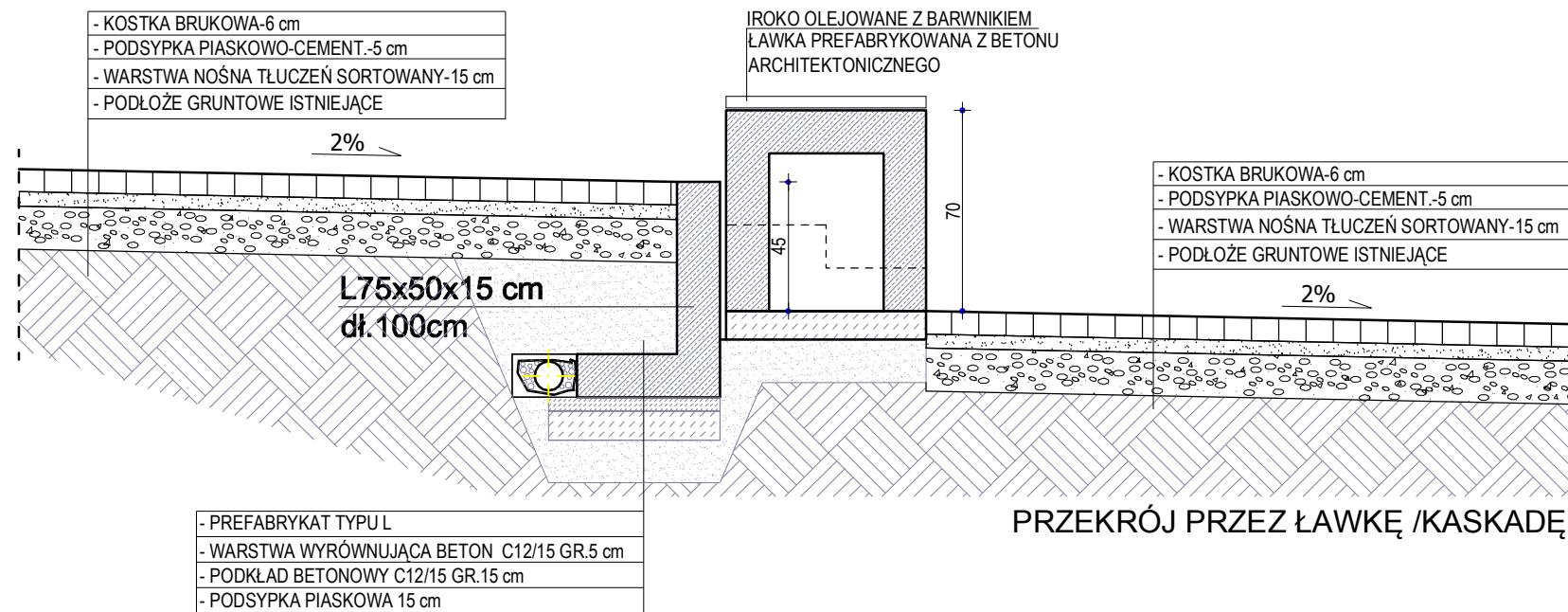
PRZĘKRÓJ A-A
SKALA 1:50



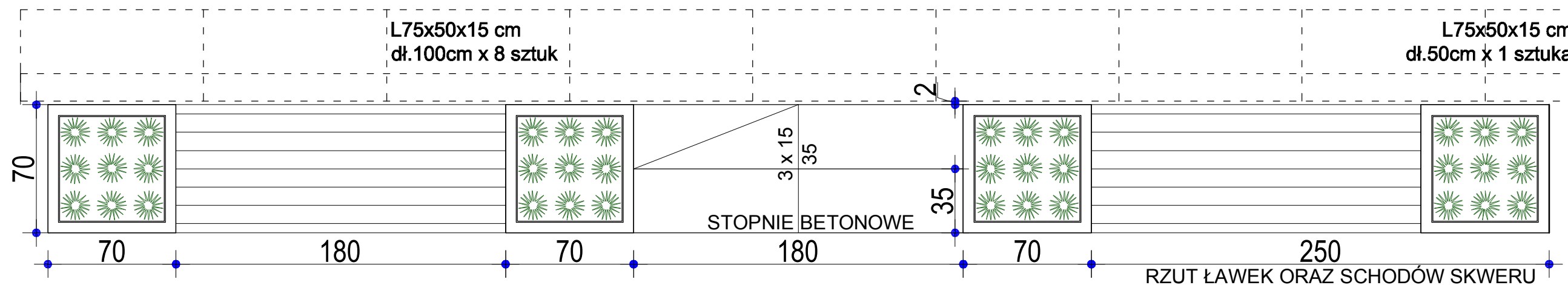
CENTRBUD <small>centrum inwestycji budowlanych</small>	ZESPÓŁ PROJEKTOWY	TYTUŁ RYS.	PT	DATA
	mgr inż. arch. KSENIA HELIS UPR. BUD. NR 671/01 KT	SZCZEGÓŁ WJAZDU NR 2	NR RYS. 13	30.09.22 SKALA 1:100/1:50
	mgr inż. BOGDAN HELIS UPR. BUD. NR. 418/01 KT	INWESTOR	GMINA MSZANA UL. 1 MAJA 81 44-325 MSZANA	
	inż. ADAM RYCHLIK	TEMAT OPRACOWANIA	ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY BUDYNKU URZĘDU GMINY MSZANA WRAZ Z BUDOWĄ PARKINGU	
	inż. RAFAŁ HELIS			
	inż. MATEUSZ STAWINOGA			



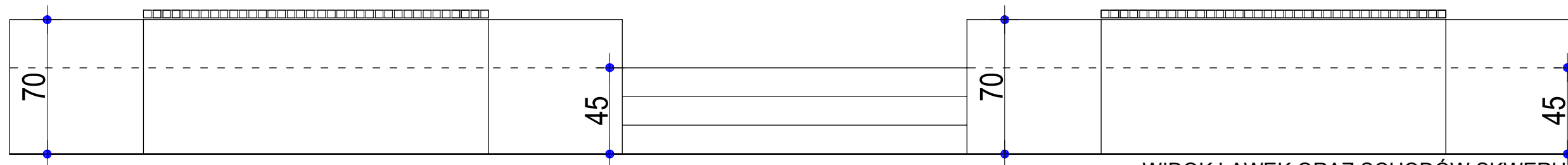
SCHEMAT PRZĘKROJU SKWERU
W CZĘŚCI PÓŁNOCNEJ



PRZĘKRÓJ PRZĘZ ŁAWKĘ /KASKADĘ

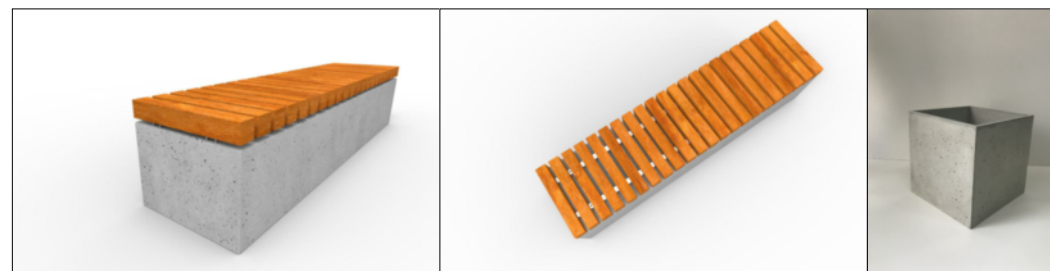


RZUT ŁAWEK ORAZ SCHODÓW SKWERU

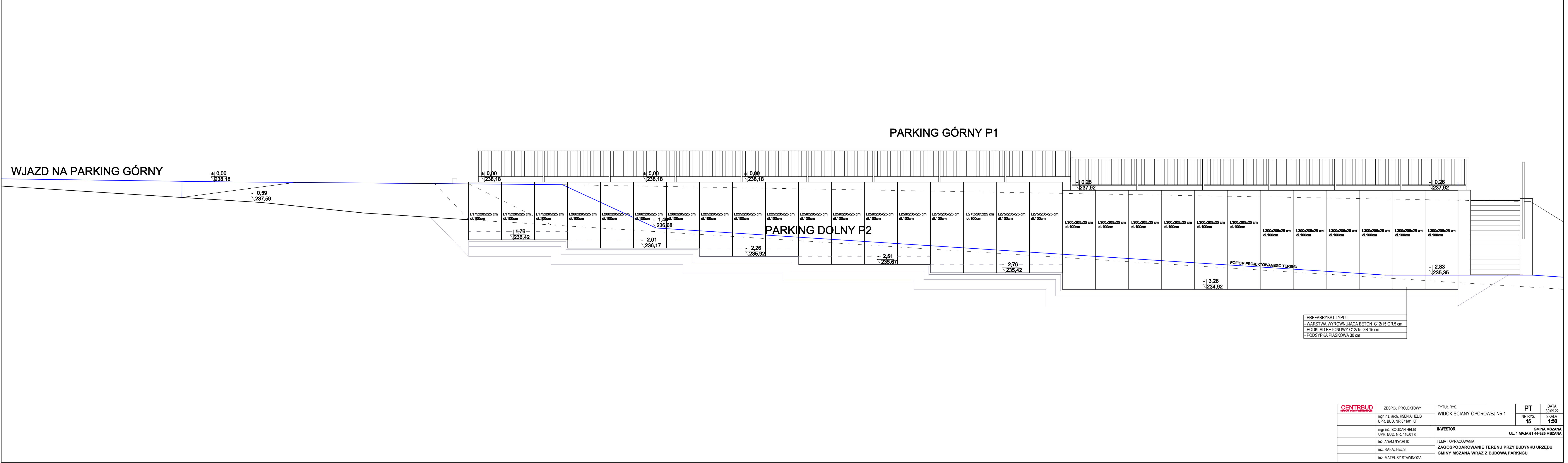


WIDOK ŁAWEK ORAZ SCHODÓW SKWERU

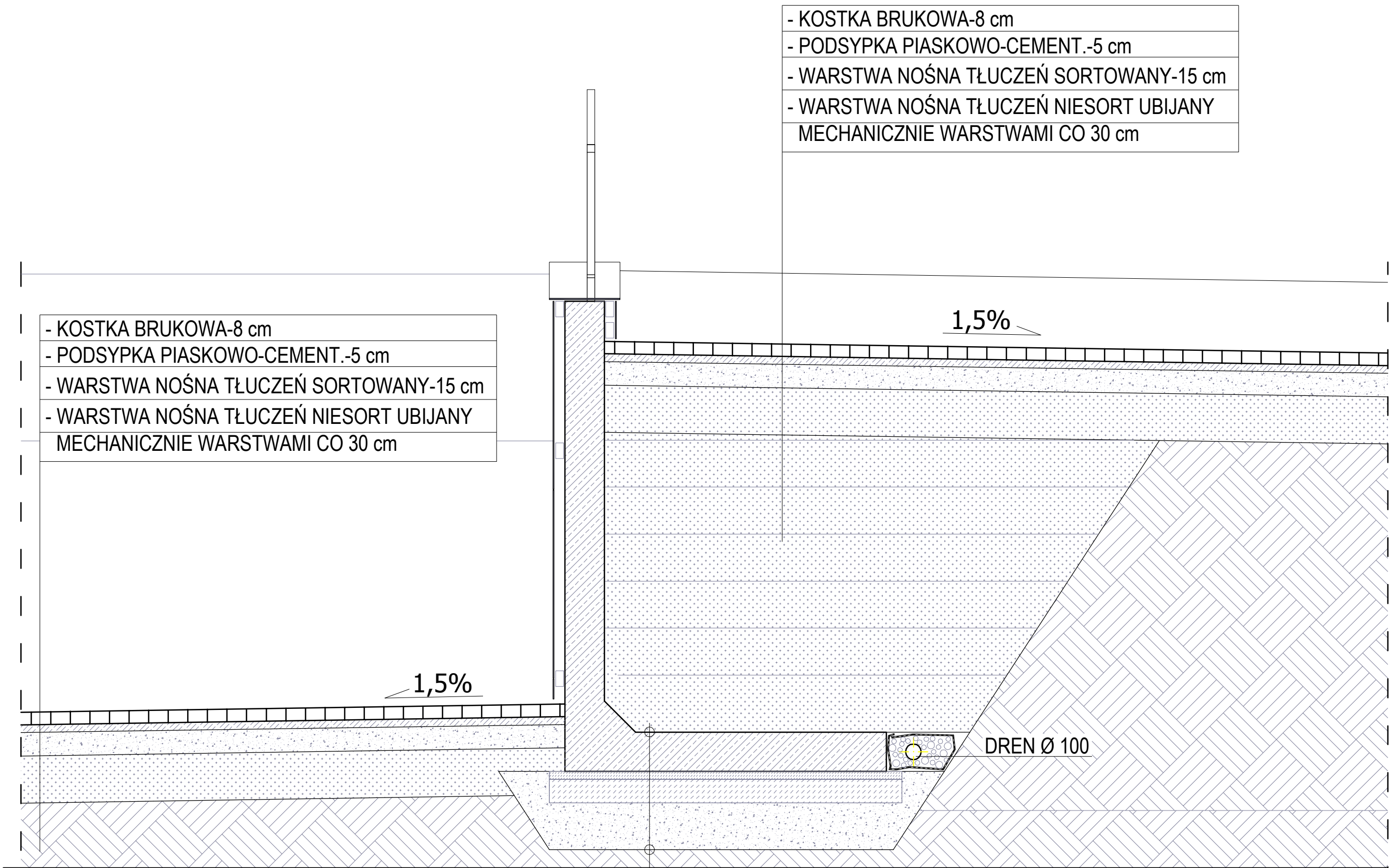
ŁAWKA BETONOWA : 9 szt.
DONICA 70x70 cm: 24 szt.



CENTRBUD centrum inwestycji budowlanych	ZESPÓŁ PROJEKTOWY	TYTUŁ RYS.	PT	DATA
	mgr inż. arch. KSENIA HELIS UPR. BUD. NR 671/01 KT	SZCZEGÓŁ ŁAWEK W SKWERZE REKREACYJNYM	NR RYS. 14	30.09.22
	mgr inż. BOGDAN HELIS UPR. BUD. NR. 418/01 KT	INWESTOR	SKALA 1:25	
	inż. ADAM RYCHLIK	GMINA MSZANA UL. 1 MAJA 81 44-325 MSZANA		
	inż. RAFAŁ HELIS	TEMAT OPRACOWANIA		
	inż. MATEUSZ STAWINOĞA	ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY BUDYNKU URZĘDU GMINY MSZANA WRAZ Z BUDOWĄ PARKNGU		



CENTRBUD <small>centrum inwestycji budowlanych</small>	ZESPÓŁ PROJEKTOWY	TYTUŁ RYS.	PT	DATA
	mgr inż. arch. KSENIA HELIS UPR. BUD. NR 671/01 KT	WIDOK ŚCIANY OPOROWEJ NR 1	NR RYS. 15	30.09.22
	mgr inż. BOGDAN HELIS UPR. BUD. NR. 418/01 KT	INWESTOR	GMINA MSZANA UL. 1 MAJA 81 44-325 MSZANA	
	inż. ADAM RYCHLIK	TEMAT OPRACOWANIA	ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY BUDYNKU URZĘDU	
	inż. RAFAŁ HELIS inż. MATEUSZ STAWINOĞA	GMINY MSZANA WRAZ Z BUDOWĄ PARKINGU	SKALA 1:50	

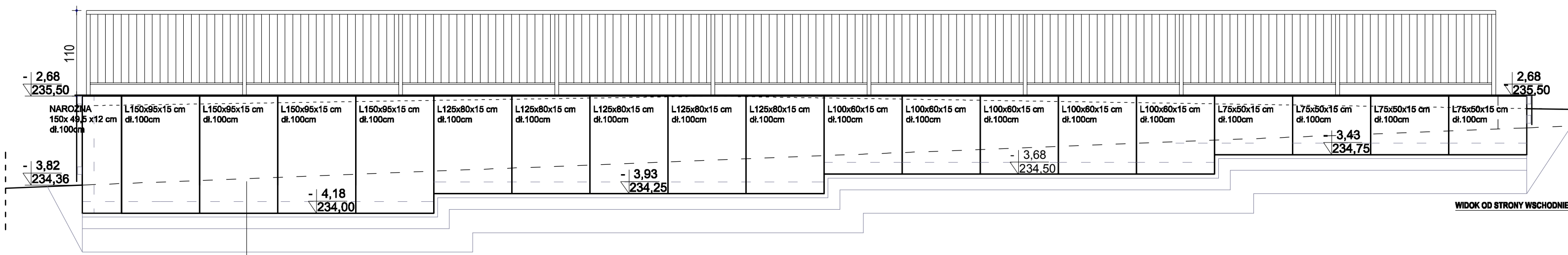
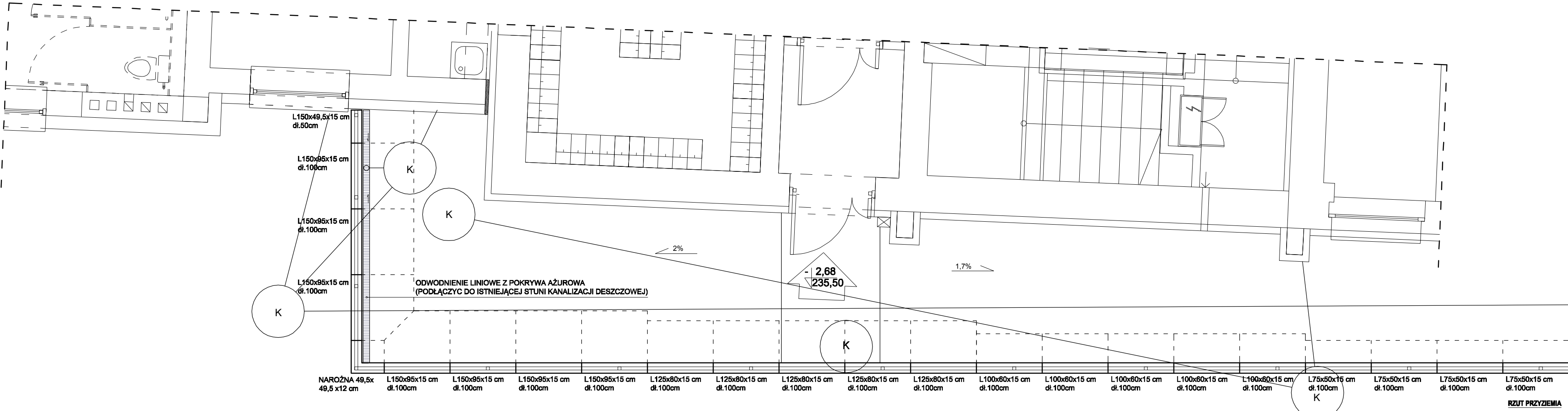


- KOSTKA BRUKOWA-8 cm
- PODSYPKA PIASKOWO-CEMENT.-5 cm
- WARSTWA NOŚNA TŁUCZEŃ SORTOWANY-15 cm
- WARSTWA NOŚNA TŁUCZEŃ NIESORT UBIJANY MECHANICZNIE WARSTWAMI CO 30 cm

- KOSTKA BRUKOWA-8 cm
- PODSYPKA PIASKOWO-CEMENT.-5 cm
- WARSTWA NOŚNA TŁUCZEŃ SORTOWANY-15 cm
- WARSTWA NOŚNA TŁUCZEŃ NIESORT UBIJANY MECHANICZNIE WARSTWAMI CO 30 cm

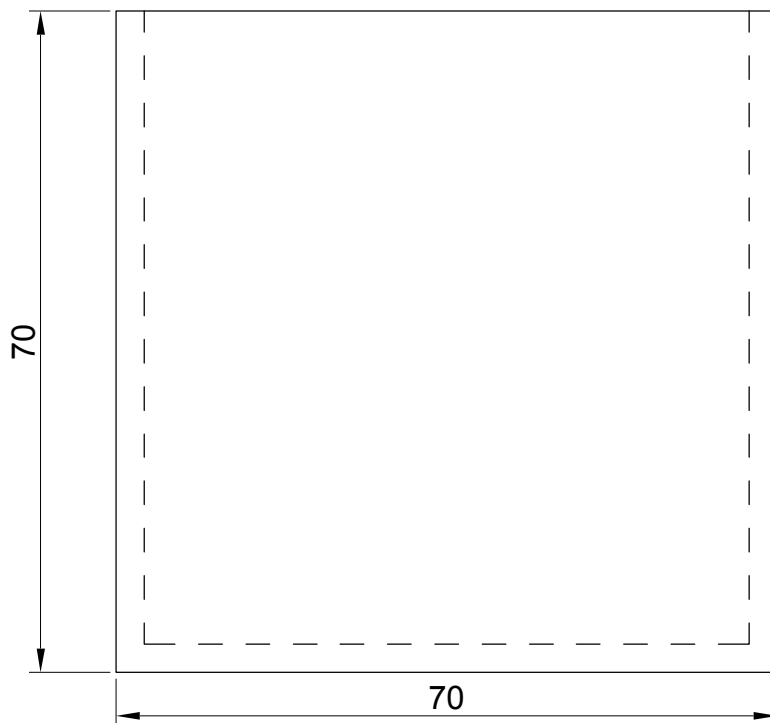
- PREFABRYKAT TYPU L
- WARSTWA WYRÓWNUJĄCA BETON C12/15 GR.5 cm
- PODKŁAD BETONOWY C12/15 GR.15 cm
- PODSYPKA PIASKOWA 30 cm

CENTR <small>centrum inwestycji budowlanych</small>	ZESPÓŁ PROJEKTOWY mgr inż. arch. KSENIA HELIS UPR. BUD. NR 671/01 KT	TYTUŁ RYS. PRZEKRÓJ PRZEZ ŚCIANE OPOROWĄ NR 1	PT	DATA 30.09.22
			NR RYS. 16	SKALA 1:25
	mgr inż. BOGDAN HELIS UPR. BUD. NR. 418/01 KT	INWESTOR GMINA MSZANA UL. 1 MAJA 81 44-325 MSZANA		
	inż. ADAM RYCHLIK			
	inż. RAFAŁ HELIS	TEMAT OPRACOWANIA ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY BUDYNKU URZĘDU GMINY MSZANA WRAZ Z BUDOWĄ PARKINGU		
	inż. MATEUSZ STAWINOĞA			



- PREFABRYKAT TYPU L
- WARSTWA WYRÓWNUJĄCA BETON C12/15 GR 5 cm
- PODKŁAD BETONOWY C12/15 GR 15 cm
- PODSYPKA PIASKOWA 30 cm

CENTRBUD centrum inwestycji budowlanych	ZESPÓŁ PROJEKTOWY	TYTUŁ RYS. RZUT ORAZ WIDOK ŚCIANY OPOROWEJ NR 2	PT	DATA 30.09.22
	mgr inż. arch. KSENIA HELIS UPR. BUD. NR 671/01 KT		NR RYS. 17	SKALA 1:50
	mgr inż. BOGDAN HELIS UPR. BUD. NR. 418/01 KT	INWESTOR GMINA MSZANA UL. 1 MAJA 81 44-325 MSZANA		
	inż. ADAM RYCHLIK			
	inż. RAFAŁ HELIS			
	inż. MATEUSZ STAWINOĞA			

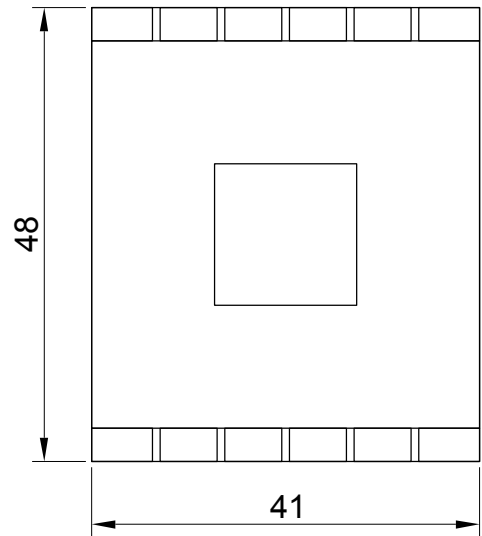
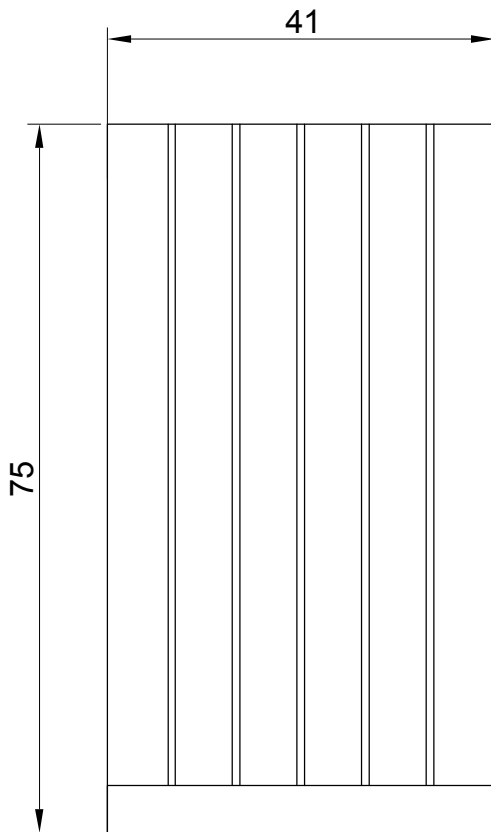


SZTUK: 24

CENTRBUD <small>centrum inwestycji budowlanych</small>	ZESPÓŁ PROJEKTOWY	TYTUŁ RYS.	PT	DATA
	mgr inż. arch. KSENIA HELIS UPR. BUD. NR 671/01 KT	SZCZEGÓŁ DONICY BETONOWEJ NA SKWERZE	NR RYS. 18	30.09.22
	mgr inż. BOGDAN HELIS UPR. BUD. NR. 418/01 KT	INWESTOR	GMINA MSZANA UL. 1 MAJA 81 44-325 MSZANA	
	inż. ADAM RYCHLIK	TEMAT OPRACOWANIA	ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY BUDYNKU URZĘDU GMINY MSZANA WRAZ Z BUDOWĄ PARKINGU	
	inż. RAFAŁ HELIS			
	inż. MATEUSZ STAWINOGA			

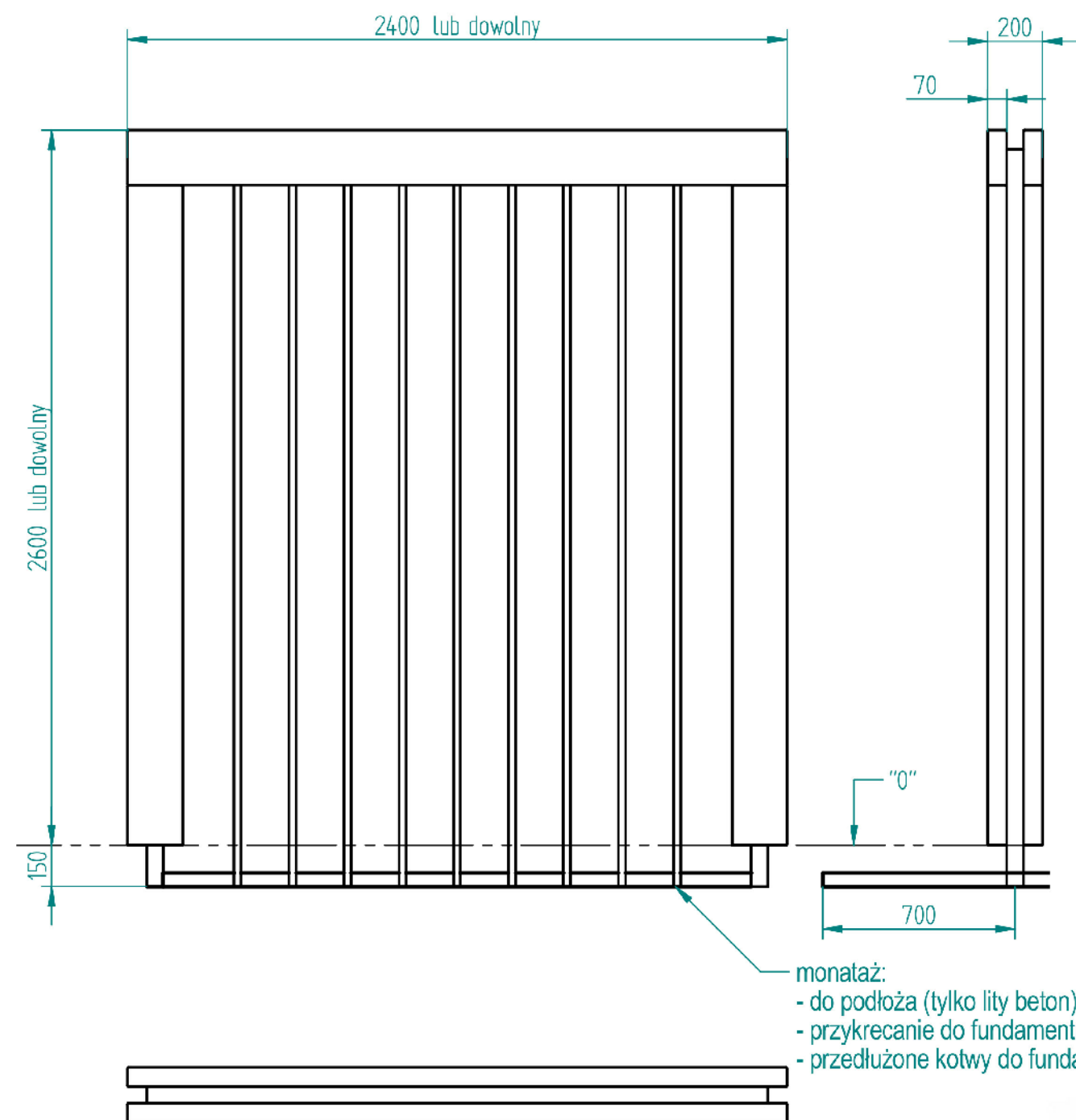


V 70
ohne Ascher



SZTUK: 8

CENTRBUD <small>centrum inwestycji budowlanych</small>	ZESPÓŁ PROJEKTOWY	TYTUŁ RYS. PROJEKT KOSZA NA ŚMIECI	PT	DATA 30.09.22
	mgr inż. arch. KSENIA HELIS UPR. BUD. NR 671/01 KT		NR RYS. 19	SKALA 1:8
	mgr inż. BOGDAN HELIS UPR. BUD. NR. 418/01 KT	INWESTOR GMINA MSZANA UL. 1 MAJA 81 44-325 MSZANA		
	inż. ADAM RYCHLIK			
	inż. RAFAŁ HELIS			
	inż. MATEUSZ STAWINOĞA			
		TEMAT OPRACOWANIA ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY BUDYNKU URZĘDU GMINY MSZANA WRAZ Z BUDOWĄ PARKNGU		



- montaż:
- do podłoża (tylko lity beton)
 - przykręcanie do fundamentu 15cm poniżej nawierzchni
 - przedłużone kotwy do fundamentowania



CENTRBUD <small>centrum inwestycji budowlanych</small>	ZESPÓŁ PROJEKTOWY mgr inż. arch. KSENIA HELIS UPR. BUD. NR 671/01 KT	TYTUŁ RYS. SZCZEGÓŁ PERGOLI W SKWERZE REKREACYJNYM	PT	DATA 30.09.22
			NR RYS. 20	SKALA 1:25
	mgr inż. BOGDAN HELIS UPR. BUD. NR. 418/01 KT	INWESTOR GMINA MSZANA UL. 1 MAJA 81 44-325 MSZANA		
	mgr inż. ADAM RYCHLIK	TEMAT OPRACOWANIA ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY BUDYNKU URZĘDU GMINY MSZANA WRAZ Z BUDOWĄ PARKNGU		
	mgr inż. RAFAŁ HELIS			
	mgr inż. MATEUSZ STAWINOĞA			

BALUSTRADA H= 1,10 m WYKONANA ZE STALI
OCYNKOWANEJ, RAL 7016

120 117 117 120

475

SŁUPKI $\phi 50$ mm/2.0 mm
POCHWYT - RURA $\phi 50$ mm/2.0 mm

484

97

97

97

97

97

97

97

97

97

97

CENTRBUD
centrum inwestycji budowlanych

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

TYTUŁ RYS.

BALUSTRADY PARKING NR 3

PT

DATA
30.09.22

NR RYS.
21

SKALA
1:30

mgr inż. arch. KSENIA HELIS
UPR. BUD. NR 671/01 KT

mgr inż. BOGDAN HELIS
UPR. BUD. NR. 418/01 KT

inż. ADAM RYCHLIK

inż. RAFAŁ HELIS

inż. MATEUSZ STAWINOGA

INWESTOR

TEMAT OPRACOWANIA

ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY BUDYNKU URZĘDU
GMINY MSZANA WRAZ Z BUDOWĄ PARKINGU

GMINA MSZANA
UL. 1 MAJA 81 44-325 MSZANA



LEGENDA

- obrzeża betonowe - nr 8
- obrzeża palisadowe - nr 7
- wielkoformatowe płyty brukowe
- brązowa kostka brukowa
- grys granitowy
- żółta kostka brukowa

UWAGI

- Numer w kolorze niebieskim odpowiadają numeracji w załączniku nr 1 do mapy, i pokazują kolor projektowanej kostki brukowej.
- Poszczególne detale opisane w załączniku nr 2 oznaczone na mapach, pokazują proponowany wzór i sposób ułożenia kostki brukowej.
- Podane wymiary na detalach podane są w sposób orientacyjny.

CENTRBUD <small>centrum inwestycji budowlanych</small>	ZESPÓŁ PROJEKTOWY	TYTUŁ RYS.	PT	DATA
	mgr inż. arch. KSENIA HELIS UPR. BUD. NR 671/01 KT	SZCZEGÓŁ ZAGOSPODAROWANIA TERENU - WIDOK Z GÓRY	NR RYS. 22	30.09.2022 SKALA 1:500
	mgr inż. BOGDAN HELIS UPR. BUD. NR. 418/01 KT	INWESTOR GMINA MSZANA UL. 1 MAJA 81 44-325 MSZANA		
	inż. ADAM RYCHLIK	TEMAT OPRACOWANIA ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY BUDYNKU URZĘDU GMINY MSZANA WRAZ Z BUDOWĄ PARKNGU		
	inż. RAFAŁ HELIS			
	inż. MATEUSZ STAWINOĞA			





TYTUŁ RYS.	DATA	
	PT	30.09.2022
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	SZCZEGÓŁ ZAGOSPODAROWANIA TERENU NR 2 - WIDOK Z GÓRY	
	NR RYS.	SKALA
CENTRUBUD centrum inwestycji budowlanych	24	1:250
mgr inż. arch. KSENIA HELIS UPR. BUD. NR. 671/01 KT	INWESTOR	
mgr inż. BOGDAN HELIS UPR. BUD. NR. 418/01 KT	GMINA MSZANA UL. 1 MAJA 81 44-325 MSZANA	
inż. ADAM RYCHLIK	TEMAT OPRACOWANIA	
inż. RAFAŁ HELIS	ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY BUDYNKU URZĘDU GMINY MSZANA WRAZ Z BUDOWĄ PARKINGU	
inż. MATEUSZ STAWINOĞA		

☒ OBSZAR
WYŁĄCZONY Z
OPRACOWANIA

C96.U

2044/207

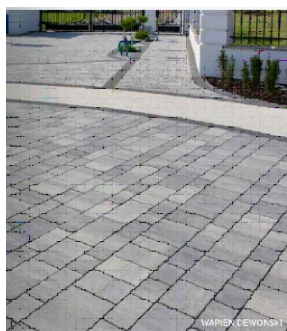
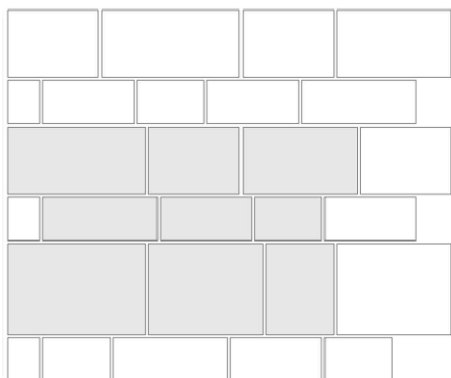
C98.ZP



ZAŁĄCZNIK NR 1: OZNACZENIA KOSTKI BRUKOWEJ NA MAPIE

Poszczególnymi numerami oznaczono wybrany rodzaj kostki brukowej oraz stosowane rodzaje obrzeży i krawężników:

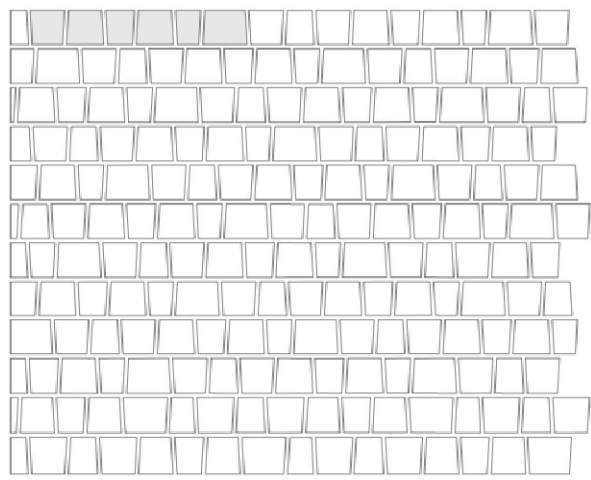
1. Kostka brukowa w kolorze szarym o gr. 8cm



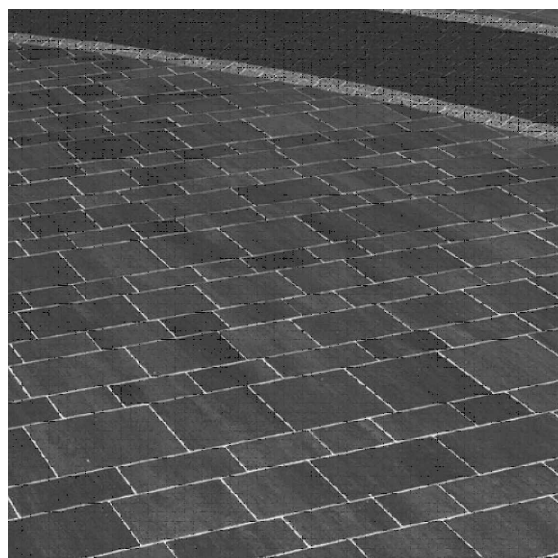
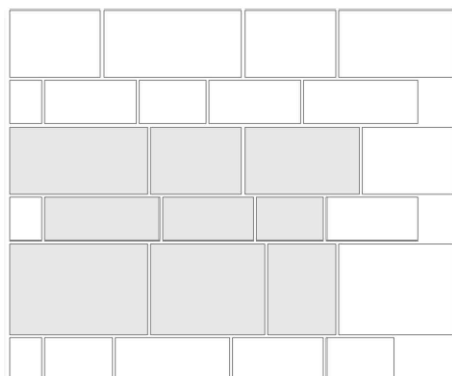
Kompozycja
wielu formatów



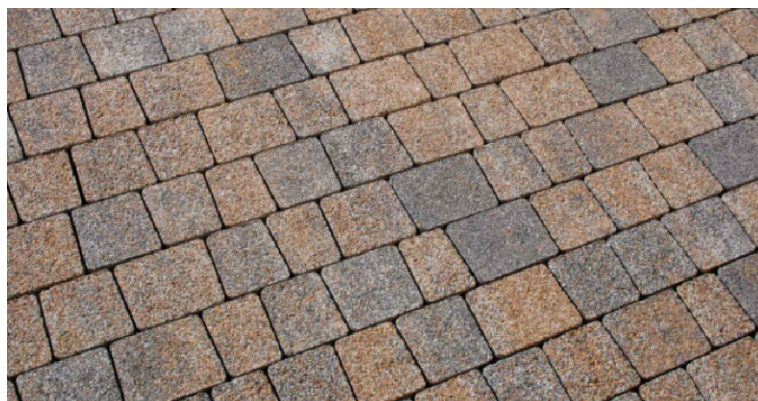
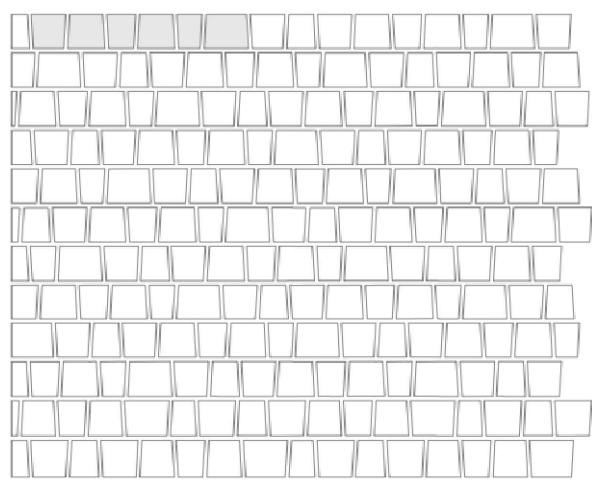
2. Kostka brukowa w kolorze grafitowym o gr. 8cm



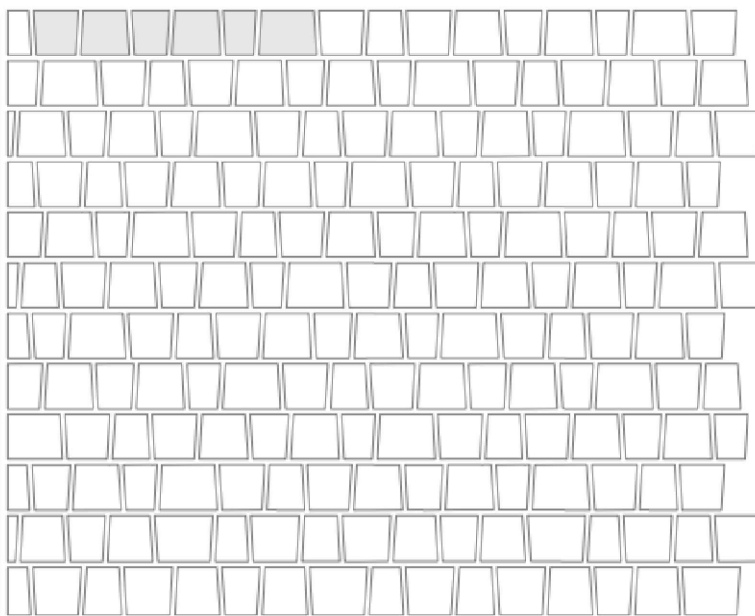
3. Kostka brukowa w kolorze grafitowym o gr. 8cm



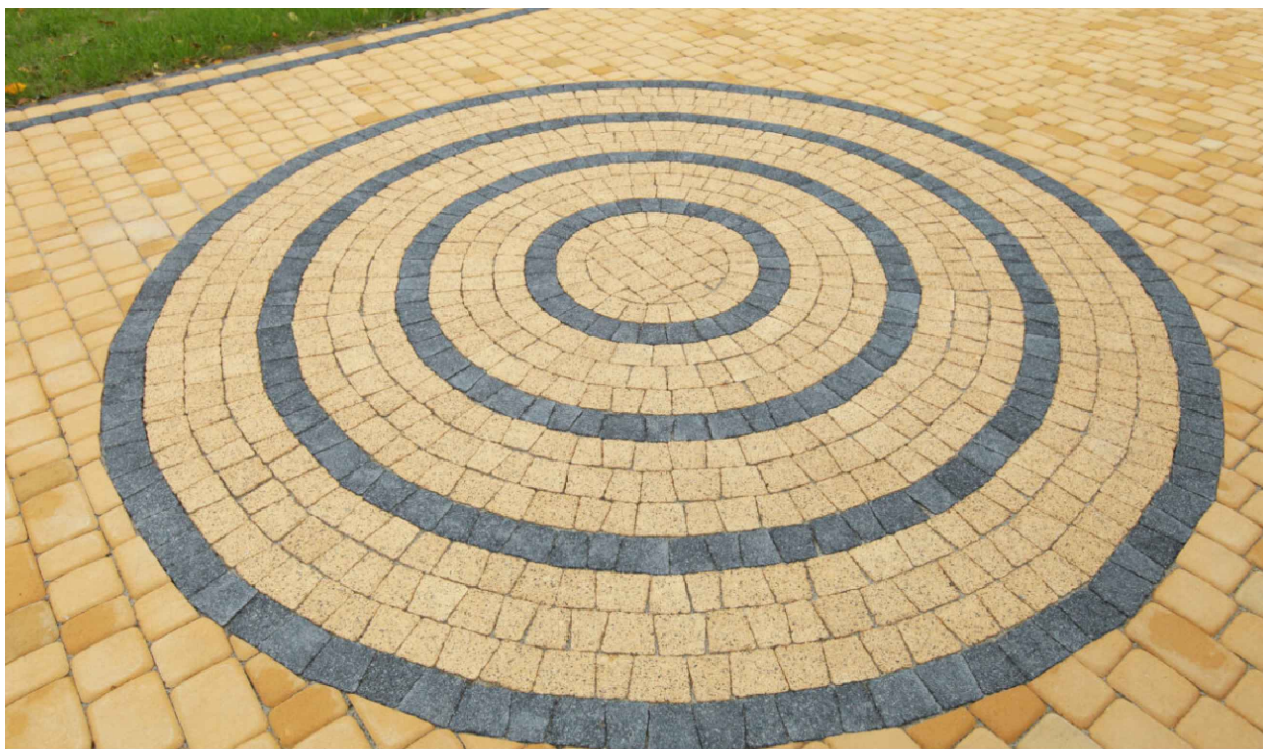
4. Kostka brukowa w kolorze brązowym o gr. 8cm



5. Kostka brukowa w kolorze biało - szarym o gr. 8cm.



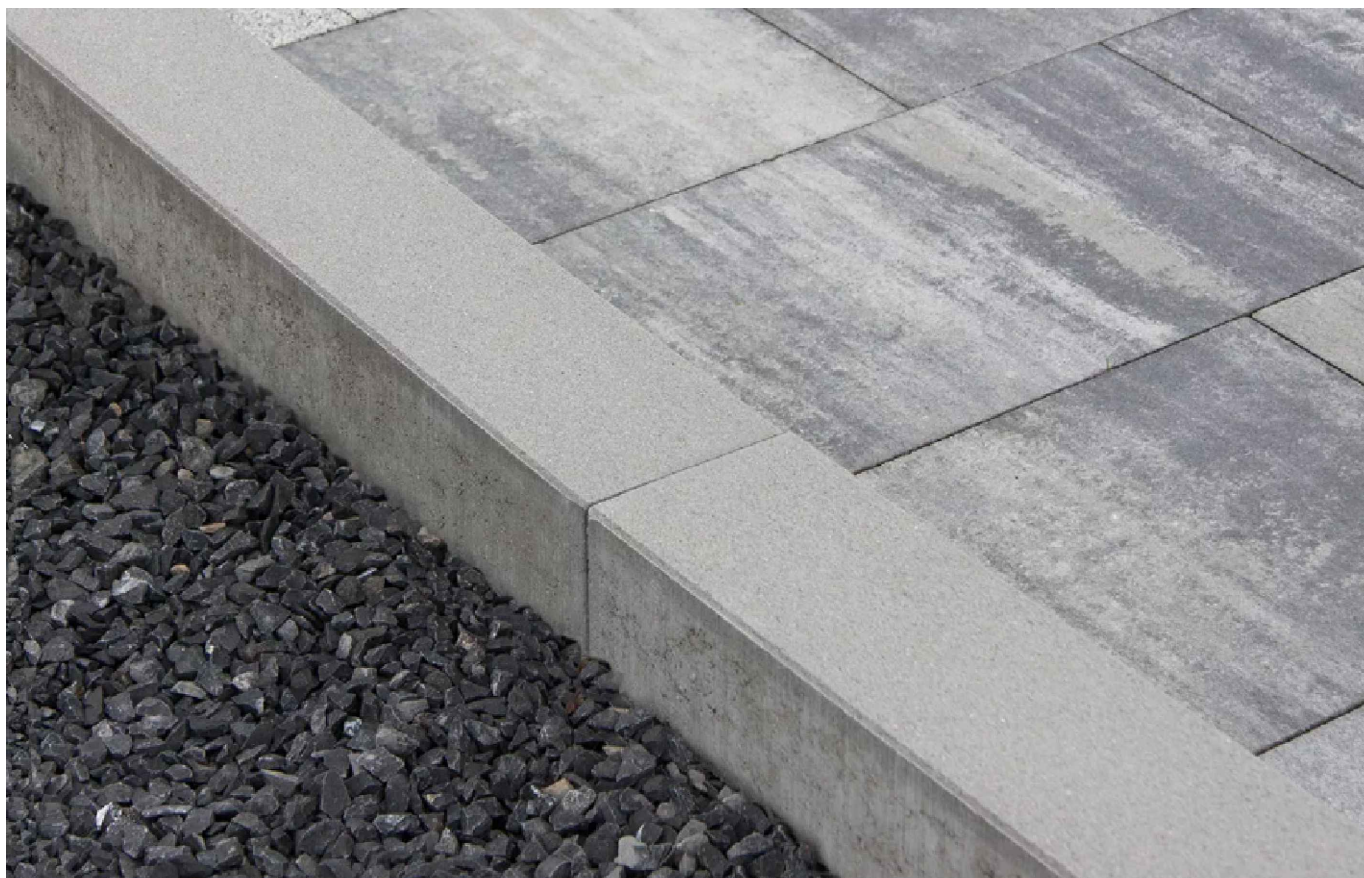
6. Kostka brukowa w kolorze żółtym o gr. 8cm.



7. Obrzeża palisadowe

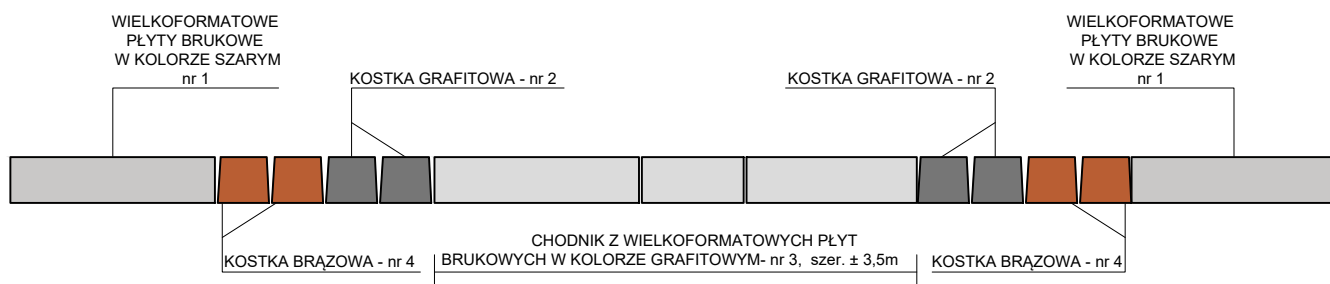


8. Obrzeża betonowe

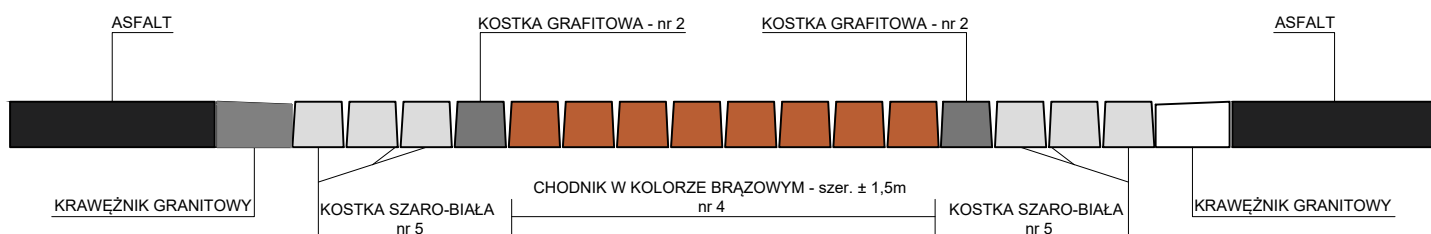


ZAŁĄCZNIK NR 2: DETALE UŁOŻENIA KOSTKI BRUKOWEJ

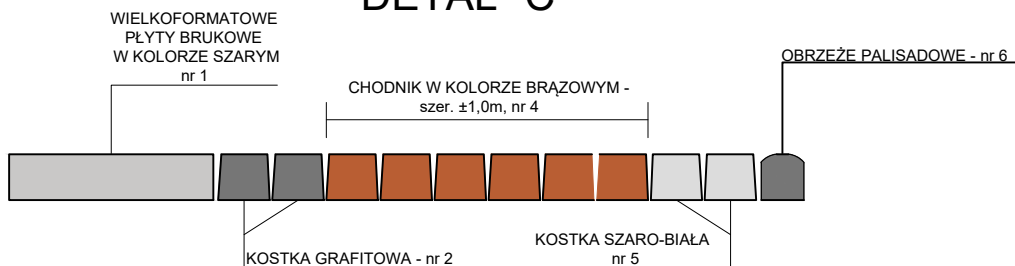
DETAL "A"



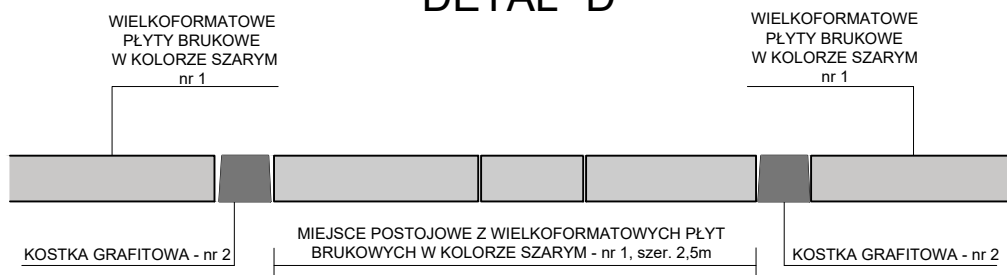
DETAL "B"



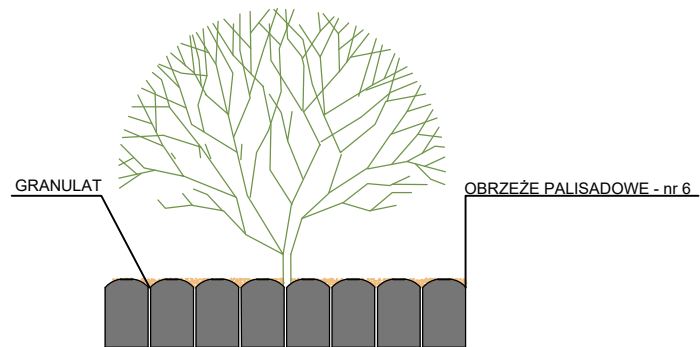
DETAL "C"



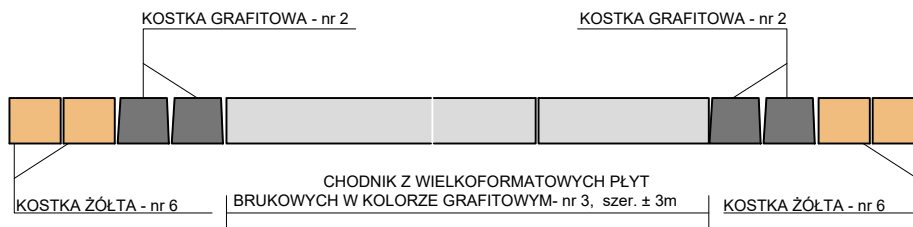
DETAL "D"



DETAL "E"



DETAL "F"



DETAL "G"

