

Jednostka projektowa:

JR — Andrzej Rybak

Rataje 8

27-215 Wąchock

Tel: 880-149-474; 880-815-418

Egz. 1

PROJEKT TECHNICZNY

Pt:

Zagospodarowanie terenu wokół budynku OSP Ostrożanka

Inwestor:

Gmina Mirzec

Mirzec Stary 9

27-220 Mirzec

Adres:	261103_2.0011.51/9
Id działki:	
Jednostka ewid:	261103_2 Mirzec
Obręb	0011 Ostrożanka
Branża:	drogowa
Kategoria obiektu budowlanego:	VIII - Inne budowle

Spis zawartości:

1. Opis techniczny
2. rysunek PZT
3. Przekroje konstrukcyjne

Autorzy opracowania: specjalność drogowa		
Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant :		
mgr inż. Andrzej Rybak	SWK/0094/PWB/15	

Rataje, październik 2022r

O P I S

do zgłoszenia

Uwaga! Przed przystąpieniem do wykonywania robót należy zapoznać się z załączonymi uzgodnieniami oraz bezwzględnie zastosować się do zawartych w nich postanowień.

1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest uproszczona dokumentacja techniczna dla zadania pn: „*Zagospodarowanie terenu wokół budynku OSP Ostrożanka*”

Projekt swoim zakresem obejmuje:

- Rozbiórkę istniejącego zagospodarowania terenu tj.
 - nawierzchni asfaltowej podjazdu pod bramę garażu
 - Chodnika wokół budynku remizy strażackiej od strony projektowanego zagospodarowania

Budowę:

- Zjazdu z działki 59/1 na drogę powiatową o parametrach:
 - Szerokość zjazdu (jezdni) 6,5m plus 1,5m chodnik
 - Długość zjazdu równa 2,89 i rozpoczyna się na krawędzi drogi powiatowej,
 - Budowa zjazdu od zewnętrznej krawędzi chodnika do granicy działki 59/1
 - Oś zjazdu usytuowana pod kątem 90° w stosunku do krawędzi jezdni
- Drogi manewrowej (podjazdu) pod bramę dla samochodu gaśniczego
- Utwardzenie terenu od podjazdu do garażu do istniejącego wejścia głównego do budynku OSP
- Utwardzenie ścieżki od drogi manewrowej do ogrodzenia śmietnika
- Utwardzenie terenu od strony wschodniej wykonane z kostki betonowej ekologicznej
- Zagospodarowanie terenu przy ogrodzeniu polegające na budowie palisady betonowej wystającej ponad nawierzchnię utwardzoną o około 15cm i terenem pomiędzy palisadą a ogrodzeniem wypełnionym ziemią pozyskana z humusowania
- Przesłanie istniejącego hydrantu na zewnątrz ogrodzenia

Szczegółowe wymiary i parametry projektowanych elementów zagospodarowania terenu przedstawiono na rysunku PZT, SYTUACJA i rysunkach konstrukcyjnych.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

W stanie obecnym teren przy budynku OSP Ostrożanka częściowo utwardzony jest nawierzchnią asfaltową (do rozbiórki), częściowo kruszywem konstrukcyjnym, częściowo o nawierzchni gruntowej.

Na terenie inwestycji znajduje się nieczynny zbiornik na nieczystości płynne

Przez teren inwestycji przebiega:

- Sieć gazowa ga65
- Sieć wodociągowa

Przy wykonywaniu robót ziemnych należy zachować szczególną ostrożność, o planowanych robotach należy powiadomić właścicieli i administratorów sieci. Roboty ziemne zaś wykonywać pod ich nadzorem.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

W ramach planowanej inwestycji projektuje się:

Zagospodarowanie terenu przy budynku OSP wykonane z kostki betonowej wibroprasowanej układanej na podsypce cementowo piaskowej,

Utwardzenie terenu wykonane z kostki ekologicznej (wzór przedstawiony na rysunku PZT) z przestrzenią wokół kostki wypełnioną kruszywem ozdobnym 4-11mm (uziarnienie nieciągłe)

Wykonanie palisady betonowej przy ogrodzeniu odsuniętej od ogrodzenia o 1m i wystającej ponad nawierzchnię utwardzoną o około 15cm. Palisada o wysokości około 65cm wykonana z pojedynczych elementów. Przy palisadzie należy ułożyć jeden rząd kostki ekologicznej z uzupełnieniem przestrzeni wolnych kruszywem tak jak w nawierzchni.

Wypełnienie przestrzeni pomiędzy ogrodzeniem a palisadą należy wykonać z ziemi pozyskanej z humusowania terenu

4. PROFIL TERENU

Profil podłużny dopasowany do istniejącego chodnika przy wejściu głównym do budynku, obrzeże przy chodniku od strony południowej należy rozebrać, wykonywane utwardzenie terenu dostosować do istniejącej kostki betonowej.

Spadki terenu należy ukształtować tak aby przebiegał on od budynku w kierunku ogrodzenia ze spadkiem około 1-2%

Spadek poprzeczny wjazdu do garażu równy 0% przy bramie do 2,5% przy ogrodzeniu.

Należy zachować odcinek poziomy na długości około 7m od bramy wjazdowej.

Spadki poprzeczne terenu utwardzonego kostką ekologiczną nie przekraczające 2,5% i dostosowane do terenu otaczającego

Spadek poprzeczny chodnika do śmietnika 2% w stronę utwardzenia kostką ekologiczną

5. KONSTRUKCJA

konstrukcja podjazdu pod bramę

- Kostka betonowa koloru grafitowego gr. 8cm
- Podsypka cementowo piaskowa 1:4 gr. 3cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego stabil. Mech. Mieszanka optymalna (0-31,45mm) gr. 22cm
- Ulepszone podłoże stabilizowane cementem o $R_m=2,5\text{MPa}$ gr. 25cm

konstrukcja utwardzonego terenu i chodnika do śmietnika

- Kostka betonowa koloru szarego lub bordowego gr. 8cm
- Podsypka cementowo piaskowa 1:4 gr. 3cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego stabil. Mech. Mieszanka optymalna (0-31,45mm) gr. 15cm

Przy wykonywaniu kostki od strony południowej budynku należy wykorzystać istniejącą podbudowę.

6. ODWODNIENIE

Woda z terenu utwardzonego prowadzona będzie poprzez ukształtowane spadki w kierunku ogrodu, a następnie będzie wsiąkać w grunt poprzez wolne przestrzenie w pasku z kostki ekologicznej i palisadzie.

7. INSTALACJE OBCE

W obrębie inwestycji usytuowane są następujące instalacje obce:

- sieć gazowa gA65
- wodociągowa w110 PCV z hydrantem nadziemnym.

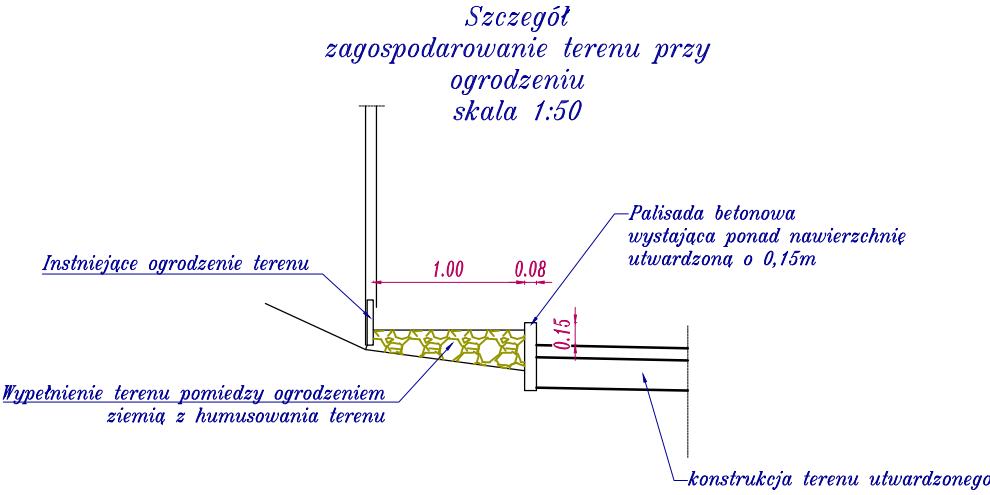
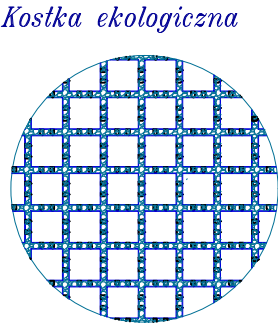
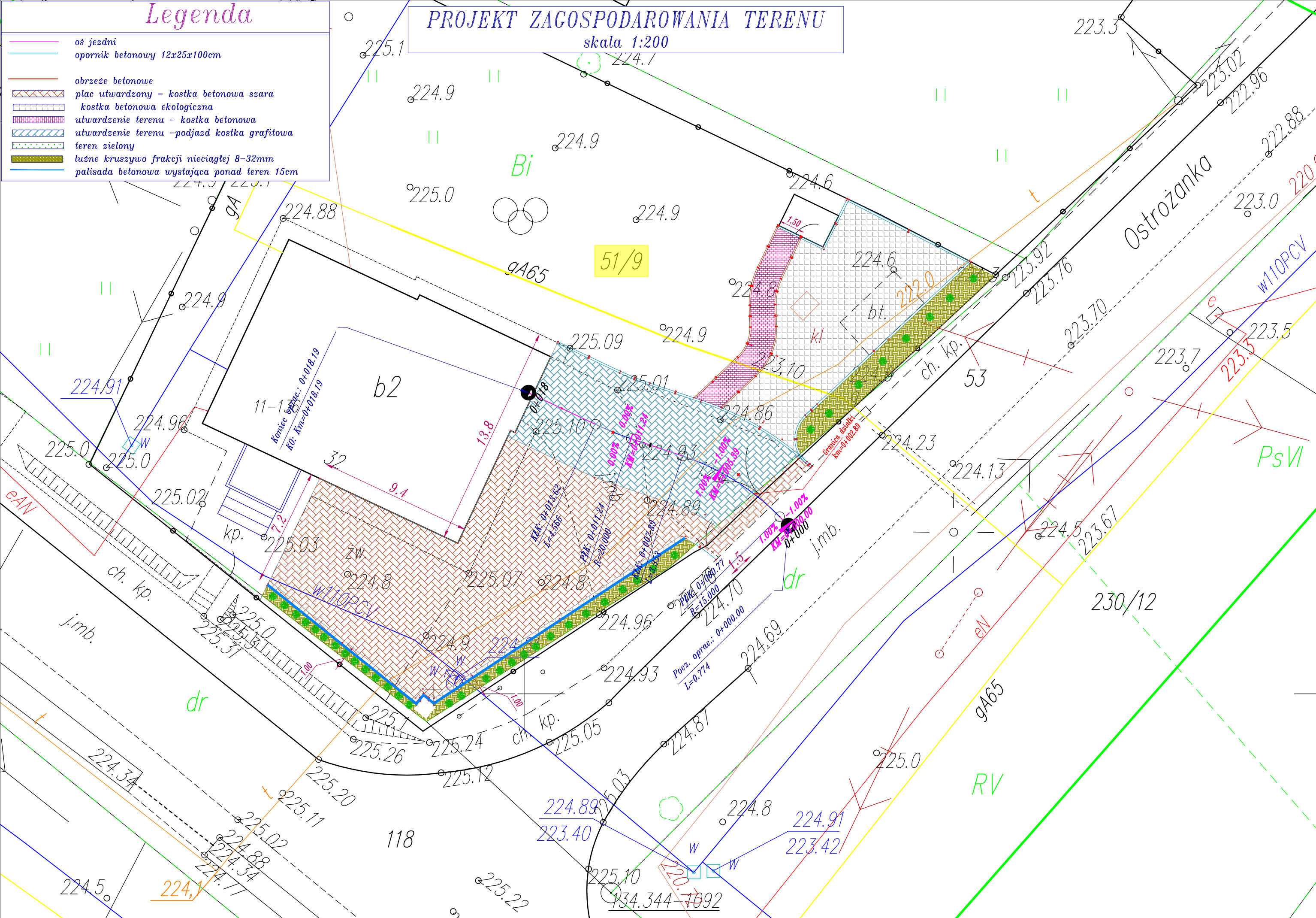
W ramach inwestycji należy wymienić hydrant nadziemny na podziemny.

Przy pracy w zblizeniu do sieci infrastruktury technicznej należy zachować szczególną ostrożność prace prowadzić pod nadzorem z zachowaniem zasad dobrej praktyki budowlanej

8. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TEREN

lp.	teren	powierzchnia
1	Utwardzenie terenu	343,1 m ²
2	Utwardzenie terenu kostką ekologiczną	98 m ²
	RAZEM	441,1 m²

mgr inż. Andrzej Rybak



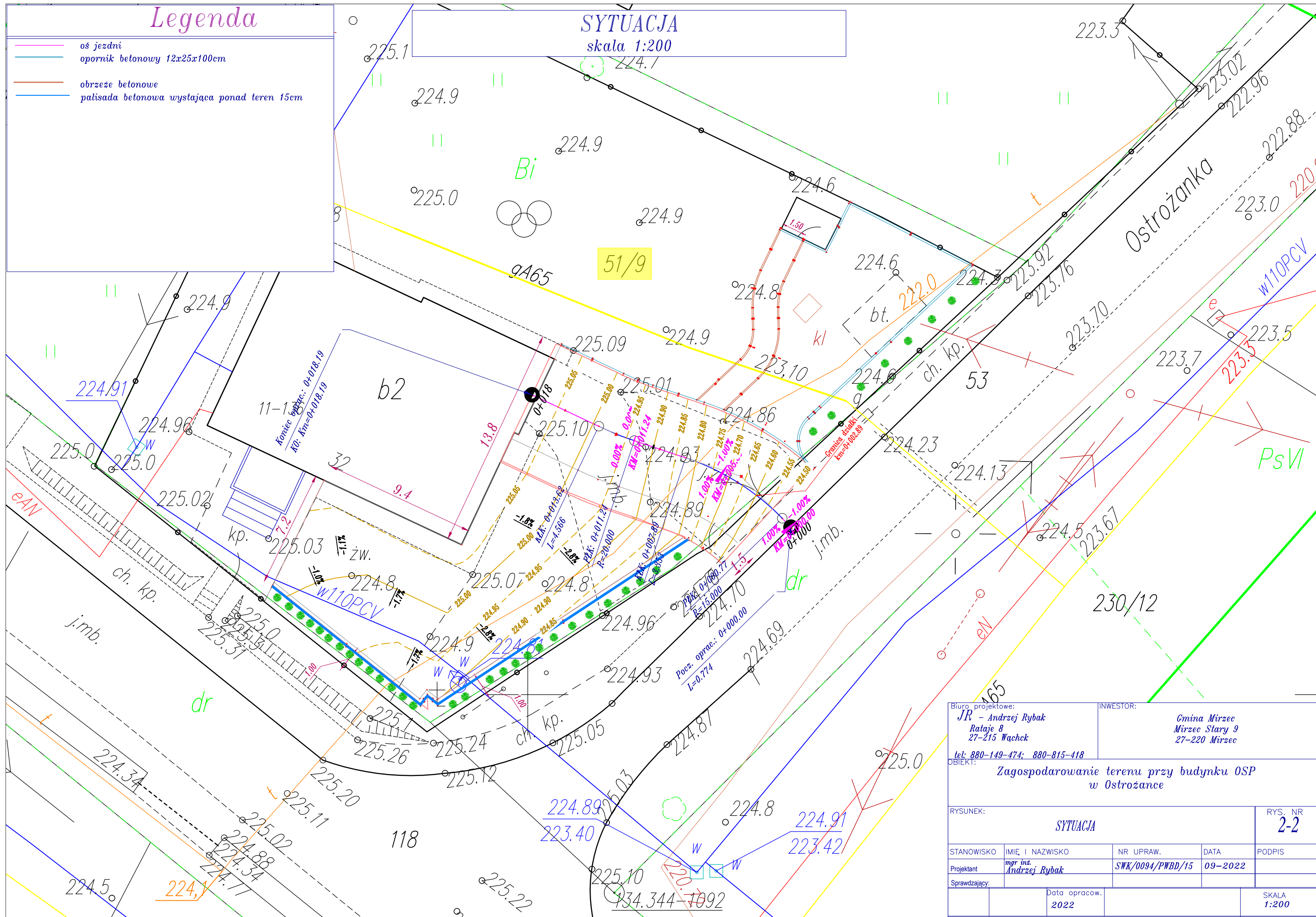
Biuro projektowe: <i>JR - Andrzej Rybak</i> <i>Rataje 8</i> <i>27-215 Wachek</i> <i>tel: 880-149-474; 880-815-418</i>		INWESTOR: <i>Gmina Mierzec</i> <i>Mierzec Stary 9</i> <i>27-220 Mierzec</i>		
OBIEKT: <i>Zagospodarowanie terenu przy budynku OSP</i> <i>w Ostrożance</i>				
RYSUNEK: <i>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</i>			RYS. NR <i>2-1</i>	
STANOWISKO	IMIE I NAZWISKO	NR UPRAW.	DATA	PODPIS
Projektant	<i>mgr inż.</i> <i>Andrzej Rybak</i>	<i>SWK/0094/PWBD/15</i>	<i>09-2022</i>	
Sprawdzający:				
	Data opracow. <i>2022</i>			SKALA <i>1:200</i>

Legenda

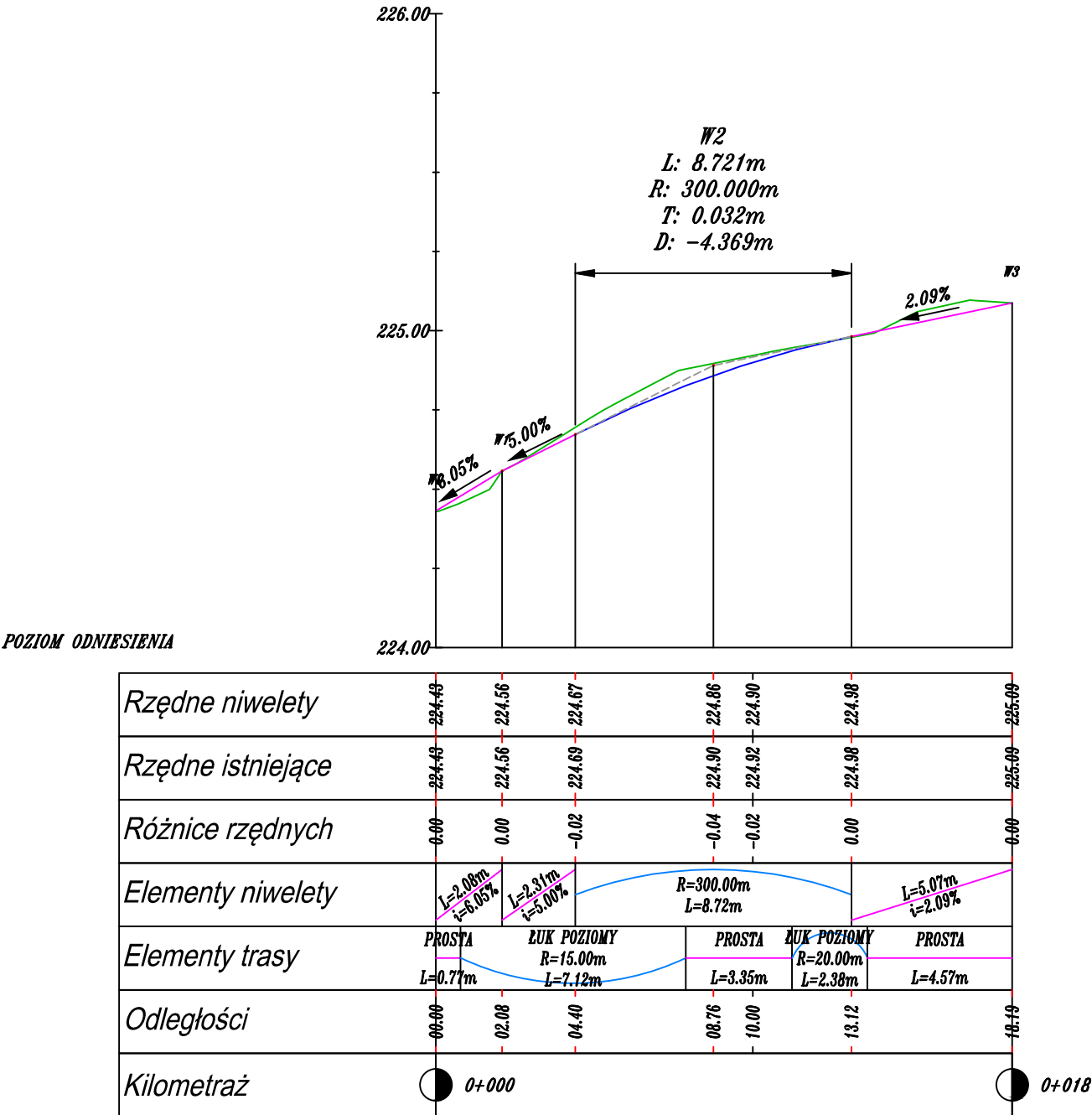
oś jezdni
opornik betonowy 12x25x100cm

obrzeże betonowe
palisada betonowa wystająca ponad teren 15cm

SYTUACJA
skala 1:200

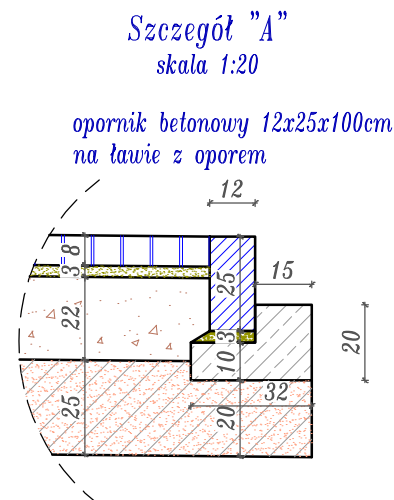
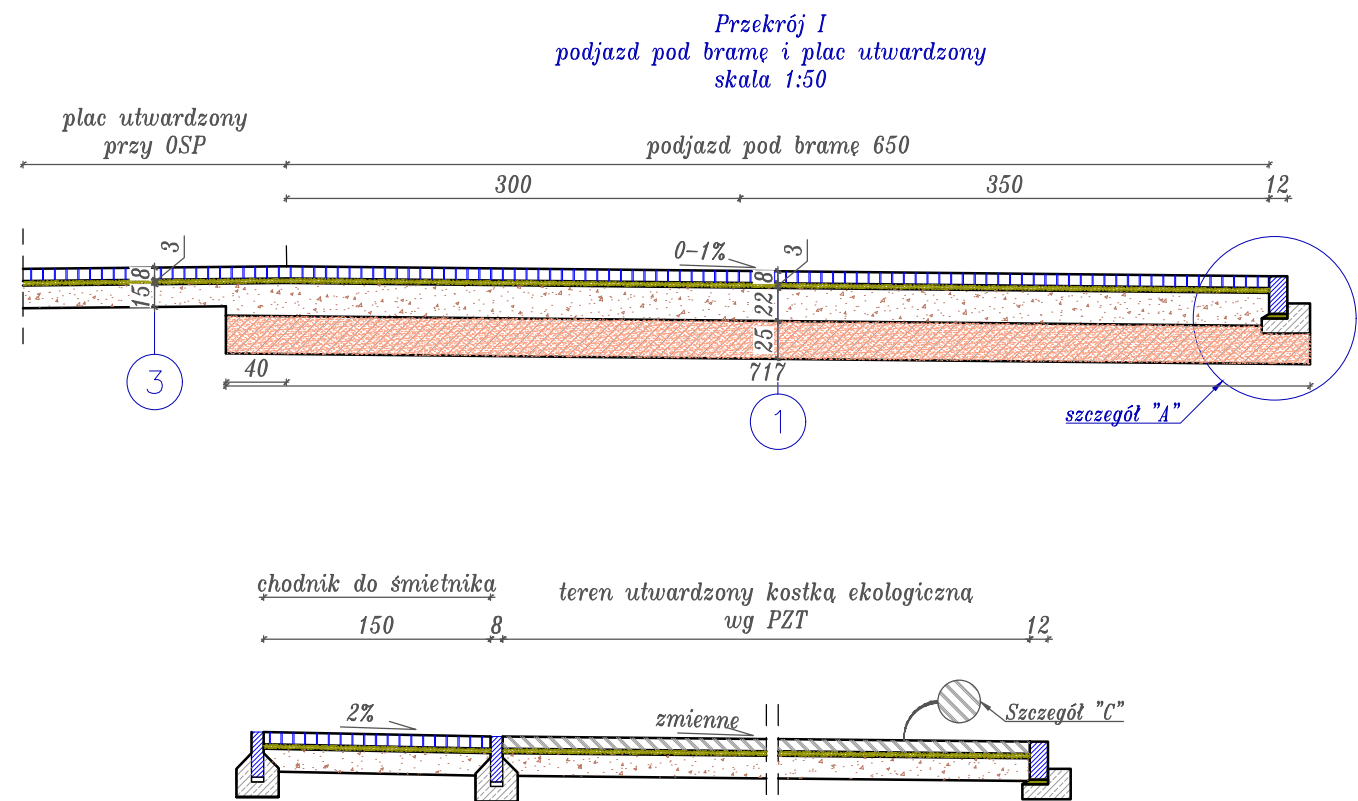


Wjazd
km 0+000.00 -km0+018.19
skala 1:20/200



Biuro projektowe: <i>JR - Andrzej Rybak</i> <i>Rataje 8</i> <i>27-215 Wąchock</i> <i>tel: 880-149-474; 880-815-418</i>		INWESTOR: <i>Gmina Mirzec</i> <i>Mirzec Stary 9</i> <i>27-220 Mirzec</i>		
OBIEKT: <i>Zagospodarowanie terenu przy budynku OSP</i> <i>w Ostrożance</i>				
RYSUNEK: <i>NIWELETA WJAZDU</i>			RYS. NR <i>3</i>	
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAW.	DATA	PODPIS
Projektant	<i>mgr inż.</i> <i>Andrzej Rybak</i>	<i>SWK/0094/PWBD/15</i>	<i>09-2022</i>	
Sprawdzający:				
		Data opracow. <i>2022</i>		SKALA <i>1:200</i>

Przekroje Normalno – Konstrukcyjne
”Zagospodarowanie terenu przy OSP Ostrożanka”



8 cm	kostka betonowa
3 cm	podsyпка cementowo-piaskowa 1:4
22 cm	podbudowa z kruszywa łamanego stabil. mech. mieszanka optymalna (0-31,5mm)
25 cm	ulepszone podłoże piasek stabilizowany cementem Rm=2,5MPa

1

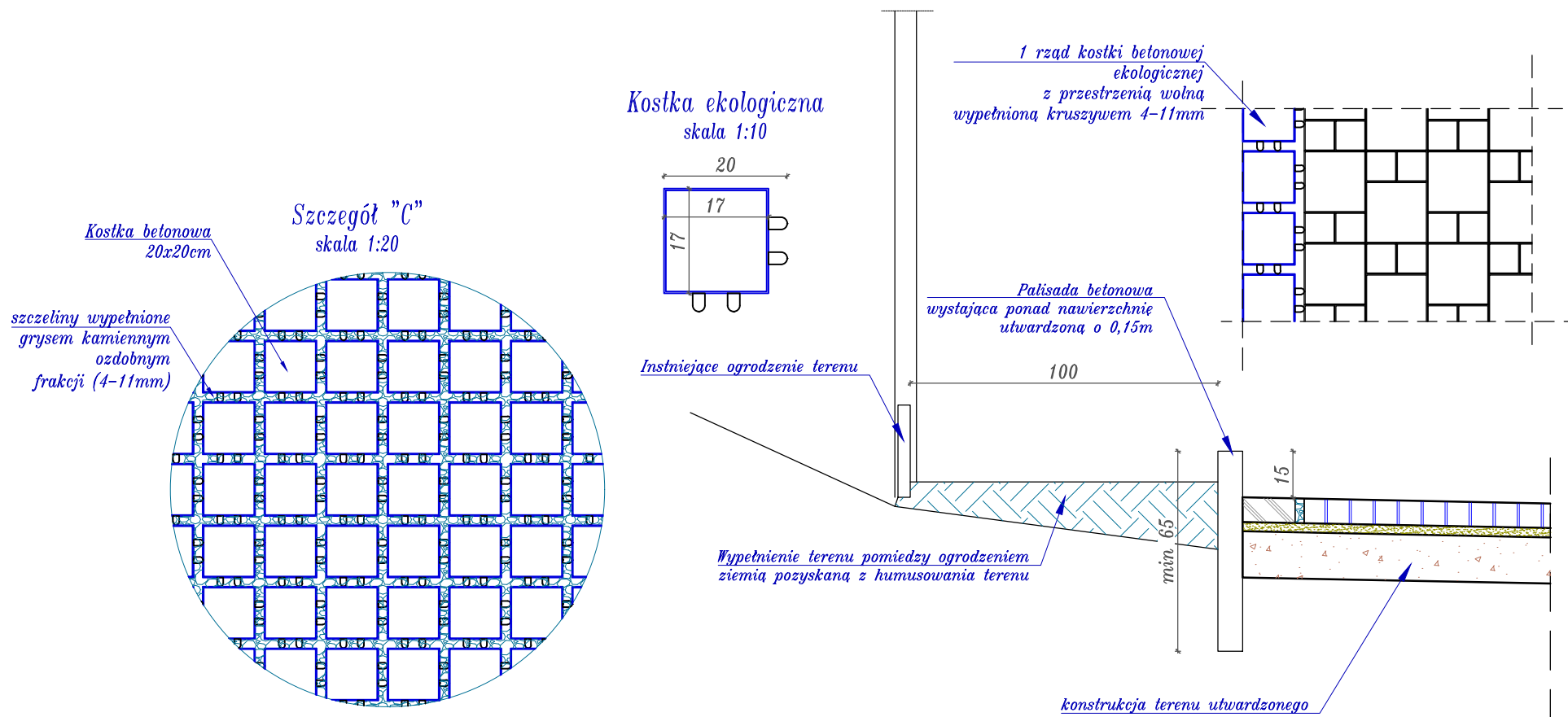
8 cm	kostka betonowa ekologiczna/ kruszywo 4-11mm
3 cm	podsyпка cementowo-piaskowa 1:4
15 cm	podbudowa z kruszywa łamanego stabil. mech. mieszanka optymalna (0-31,5mm)

2

8 cm	kostka betonowa
3 cm	podsyпка cementowo-piaskowa 1:4
15 cm	podbudowa z kruszywa łamanego stabil. mech. mieszanka optymalna (0-31,5mm)

3

Palisada przy ogrodzeniu
skala 1:20



Biuro projektowe: <i>JR</i> -Andrzej Rybak Rataje 8 27-215 Wąchock tel: 880-149-474; 880-815-418		INWESTOR: Gmina Mirzec Mirzec Stary 9 27-220 Mirzec	
OBIEKT: <i>Zagospodarowanie terenu przy OSP Ostrożanka</i>			
RYSUNEK: <i>Przekroje Normalno-Konstrukcyjne</i>			RYS. NR <i>4-1</i>
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAW.	DATA
Projektant:	<i>mgr inż. Andrzej Rybak</i>	<i>SWK/0094/PWBD/15</i>	<i>10-2022</i>
Sprawdzający:			
	Data opracow. <i>2022</i>		SKALA <i>1:50</i>