
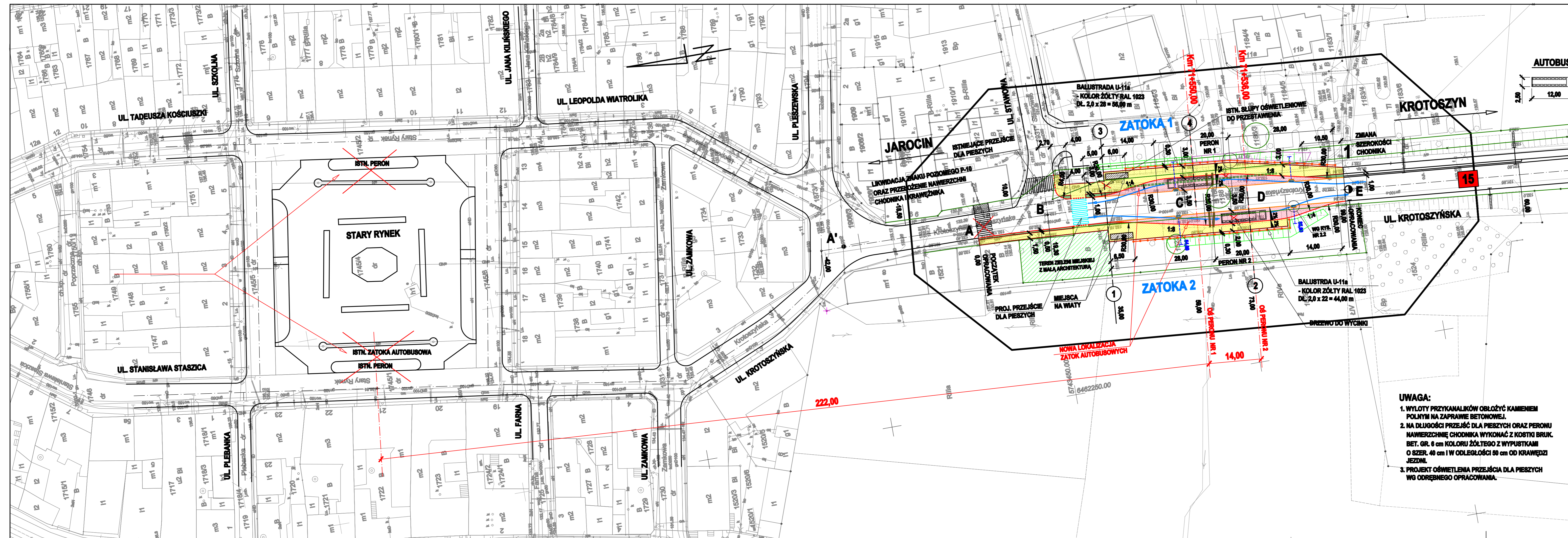
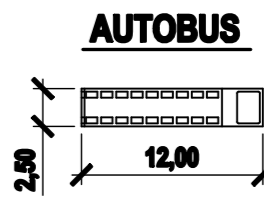


JEDNOSTKA PROJEKTOWA				
	OS. KONSTYTUCJI 3 MAJA 14a 63-200 JAROCIN		Tel. 603 333 671 fax. 62 505 43 15	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	BUDOWA ZATOK AUTOBUSOWYCH W KOZMINIE WLKP.			
INWESTOR	GMINA KOZMIN WLKP. ul. Stary Rynek 11 63-720 KOZMIN WLKP.			
RYSUNEK	PLAN ORIENTACYJNY			
PROJEKTANT	mgr inż. Ireneusz Ignaszak UAN – 8386/7/8	PODPIS		
OPRACOWAŁ	inż. Paweł Ignaszak	PODPIS		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Andrzej Tomaszewski 27/85Pw 370/88/Pw	PODPIS		
stadium	branża	skala	data	numer rysunku
Projekt budowlany	Drogowa	1 : 25000	01.2020	1

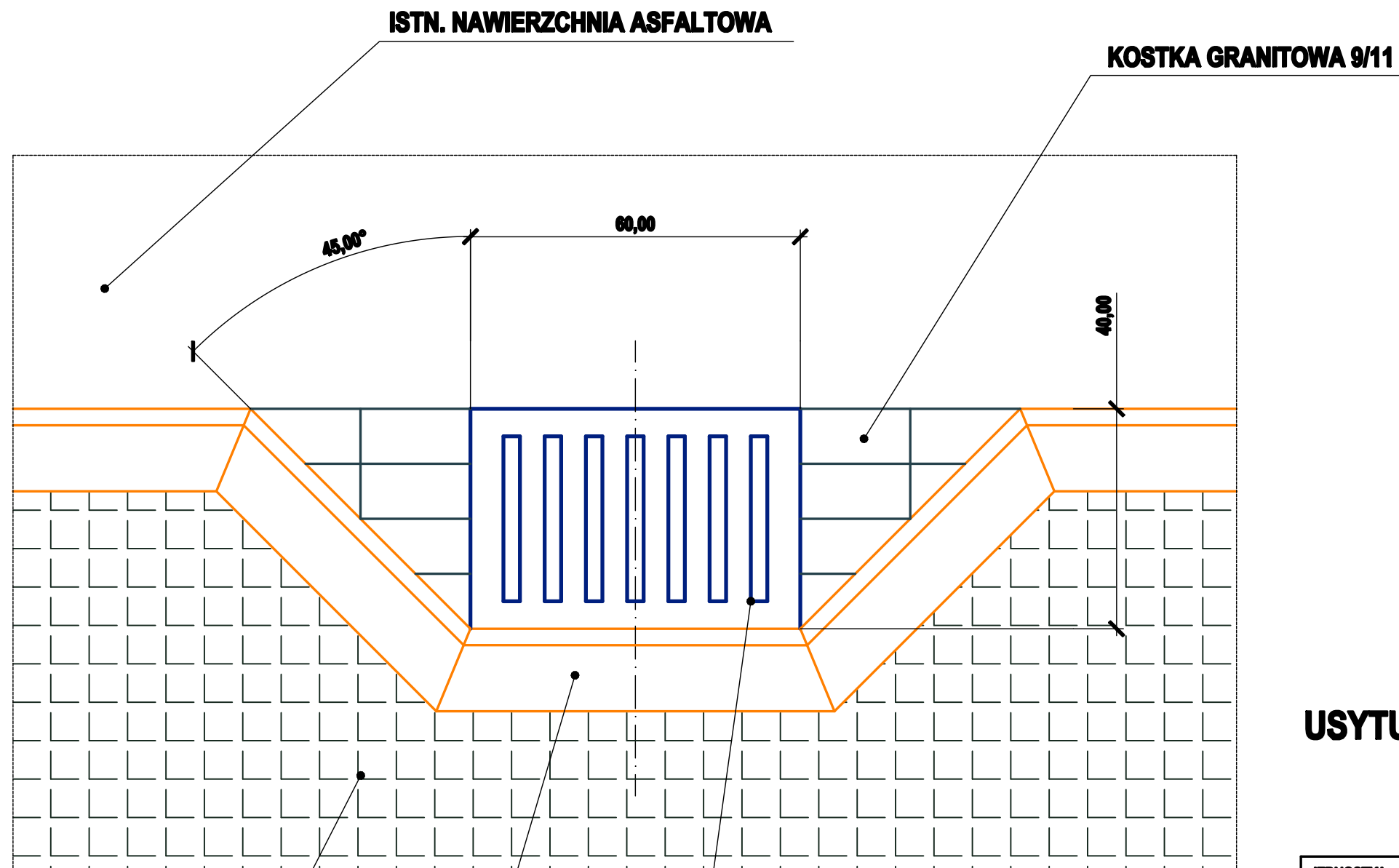


- ### LEGENDA
- PROJ. ZATOKI AUTOBUSOWE - NAWIERZCHNIA Z KOSTKI GRANITOWEJ 15/18 (273,20 m²)
 - PROJ. PERONY I CHODNIK - NAWIERZCHNIA Z PŁYT CHODNIKOWYCH 30x35 cm W POŁĄCZENIU Z KOSTKĄ BRUKOWĄ GRANITOWĄ 9/11 cm (447,00 m²)
 - PRZEBUDOWA ISTN. CHODNIKA (9,80 m²)
 - OPASKA ZIELENI - WARSTWA HUMUSU OBSIANA MIESZANKĄ TRAW (30,00 m²)
 - TEREN ZIELENI MIEJSKIEJ Z MAŁĄ ARCHITECTURĄ (251,00 m²)
 - SKARPY NASYPU - WARSTWA HUMUSU OBSIANA MIESZANKĄ TRAW (203,00 m²)
 - KRAWĘŻNIK GRANITOWY. 20 x 30 cm
 - KRAWĘŻNIK GRANITOWY 20 x 30 cm OBNIŻONY 1 cm NAD POWIERZCHNIĘ JEZDNI
 - KRAWĘŻNIK GRANITOWY 20 x 20 cm Z FAZĄ TECHNOLOGICZNĄ 2x2 cm (135,30 m)
 - OBRZEŻE BET. 8 x 30 cm (244,50 m)
 - BALUSTRA U-11a KOLOR ŻÓŁTY RAL 1023 (50x2,00=100,00 m)
 - GRANICE DZIAŁEK
 - RURA OSŁONOWA DWUDZIELNA Ø 160
 - ZABEZPIECZENIE ISTN. KANALIZACJI TELETECHNICZNEJ RURĄ DWUDZIELNĄ GRUBOŚCIENNĄ
 - PROJ. KRATKI ŚCIEKOWE ZE STUDZIENKAMI Z RUR BET. Ø 500 (4 szt.)
 - I PRZYKANALKAMI Z RUR PVC Ø 160 (25,00 m)



- UWAGA:**
1. WYLOTY PRZYKANALKÓW OBLÓŻYĆ KAMIENIEM POLNYM NA ZAPRAWIE BETONOWEJ.
 2. NA DŁUGOŚCI PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH ORAZ PERONU NAWIERZCHNIĘ CHODNIKA WYKONAĆ Z KOSTKI BRUK. BET. GR. 6 cm KOLORU ŻÓŁTEGO Z WYPUSTKAMI O SZER. 40 cm I W ODLEGŁOŚCI 50 cm OD KRAWĘDZI JEZDNI.
 3. PROJEKT OŚWIETLENIA PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH WG ODREBNEGO OPRACOWANIA.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	 OS. KONSTYTUCJI 3 MAJA 14a Tel. 603 333 671 63 - 200 JAROCIN fax. 62 505 43 15			
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	BUDOWA ZATOK AUTOBUSOWYCH W KOŹMINIE WLKP.			
INWESTOR	GMINA KOŹMIN WLKP. ul. Rynek 11 63-720 Koźmin Wlkp.			
RYSUJEK	PLAN SYTUACYJNY			
PROJEKTANT	mgr inż. Ireneusz Ignaszak UAN - 8386/7B	PODPIS		
OPRACOWAŁ	inż. Paweł Ignaszak	PODPIS		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Andrzej Tomaszewski 27/85/Pw 370/88/Pw	PODPIS		
stadium	branża	skala	data	numer rysunku
Projekt budowlany	Drogowa	1:500	01.2020	2.1



USYTUOWANIE STUDZIENKI ŚCIEKOWEJ POZA PASEM RUCHU

PROJ. ZATOKA
- KOSTKA GRANITOWA 15/18

KRAWĘŻNIK GRANITOWY 20x20 cm
Z FAZĄ TECHNOLOGICZNĄ 2x2 cm

KRATKA ŚCIEKOWA 40x60

JEDNOSTKA PROJEKTOWA				
	OS. KONSTYTUCJI 3 MAJA 14a 63 - 200 JAROCIN		Tel. 603 333 671 fax. 62 505 43 15	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	BUDOWA ZATOK AUTOBUSOWYCH W KOŹMINIE WLKP.			
INWESTOR	GMINA KOŹMIN WLKP. ul. Rynek 11 63-720 Koźmin Wlkp.			
RYSUNEK	PLAN SYTUACYJNY			
PROJEKTANT	mgr inż. Ireneusz Ignaszak UAN - 83867/8	PODPIS		
OPRACOWAŁ	inż. Paweł Ignaszak	PODPIS		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Andrzej Tomaszewski 27/85/Pw 370/88/Pw	PODPIS		
etap	branża	skala	data	numer rysunku
Projekt budowlany	Drogowa	1:10	01.2020	2.2

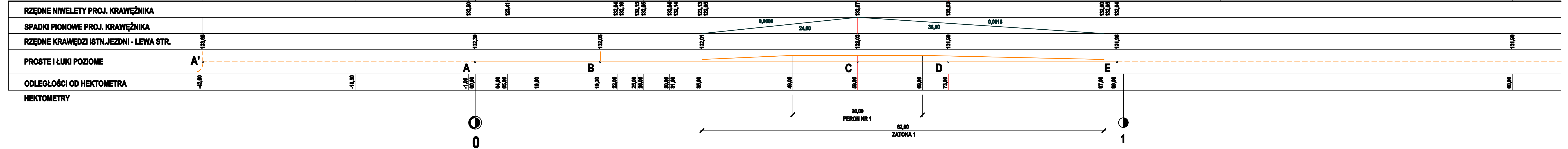
UL. PLESZEWSKA

UL. STAWOWA

LEGENDA

- Niweleta proj. krawężnika
- - - Niweleta istn. krawężnika
- Niweleta krawędzi istn. jezdni
- Istn. odwodnienie rurą stalową Ø 150 i ściekiem skarpowym trapezowym
- ⊥ Proj. kratka ściekowa z rurą bet. Ø 500 i przykanalikiem z rury PVC Ø 150

POZIOM PORÓWNAWCZY= 130,00



ZATOKA 1

JEDNOSTKA PROJEKTOWA				
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	BUDOWA ZATOK AUTOBUSOWYCH W KOŹMINIE WLKP.			
INWESTOR	GMINA KOŹMIN WLKP. ul. Rynek 11 63-720 Koźmin Wlkp.			
RYSUNEK	PRZEKRÓJ PODŁUŻNY			
PROJEKTANT	mgr inż. Ireneusz Ignaszak UAN - 8388/7/8	PODPIS		
OPRACOWAŁ	inż. Paweł Ignaszak	PODPIS		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Andrzej Tomaszewski 27/85/Pw 370/88/Pw	PODPIS		
etapum	branda	etapu	data	numer rysunku
Projekt budowlany	Drogowa	1:25/250	01.2020	3.1

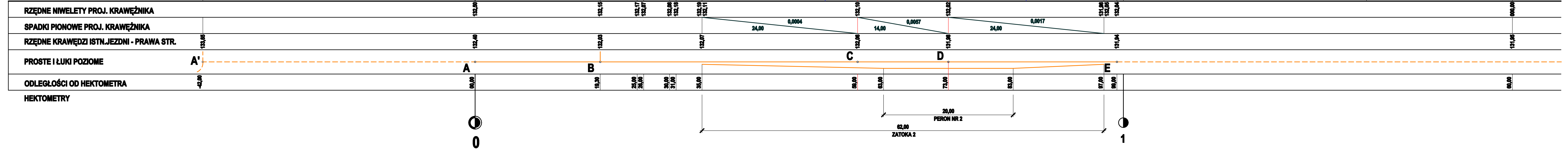
UL. PLESZEWSKA

UL. STAWOWA

LEGENDA

- Niweleta proj. krawężnika
- - - Niweleta istn. krawężnika
- Niweleta krawędzi istn. jezdni
- Istn. odwodnienie rurą stalową Ø 150 i ściekiem skarpowym trapezowym
- ⊥ Proj. kratka ściekowa z rurą bet. Ø 500 i przykanalikiem z rury PVC Ø 150

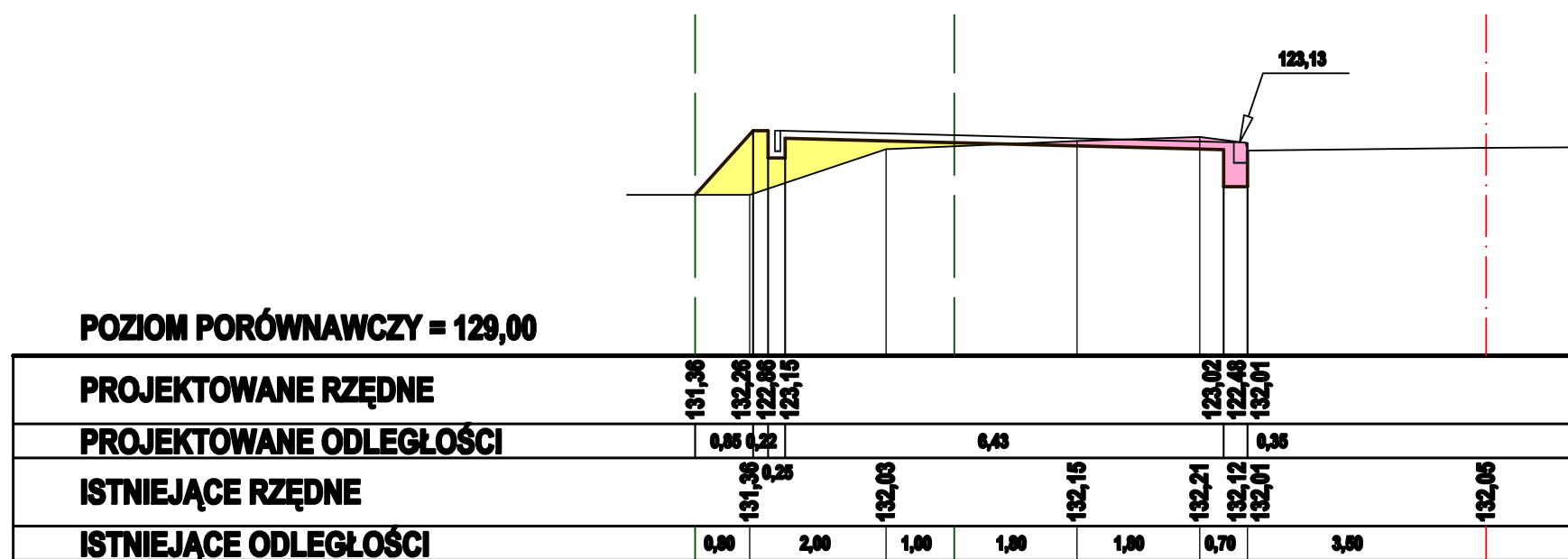
POZIOM PORÓWNAWCZY= 130,00



ZATOKA 2

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	IRENEUSZ IGNASZAK BUDOWNICTWO KOMUNIKACYJNE PROJEKTY NADZORY			
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	BUDOWA ZATOK AUTOBUSOWYCH W KOŹMINIE WLKP.			
INWESTOR	GMINA KOŹMIN WLKP. ul. Rynek 11 63-720 Koźmin Wlkp.			
RYSUNEK	PRZEKRÓJ PODŁUŻNY			
PROJEKTANT	mgr inż. Ireneusz Ignaszak UAN - 8388/7/8	PODPIS		
OPRACOWAŁ	inż. Paweł Ignaszak	PODPIS		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Andrzej Tomaszewski 27/85/Pw 370/88/Pw	PODPIS		
etap/um	branda	etap	data	numer rysunku
Projekt budowlany	Drogowa	1:20/250	01.2020	3.2

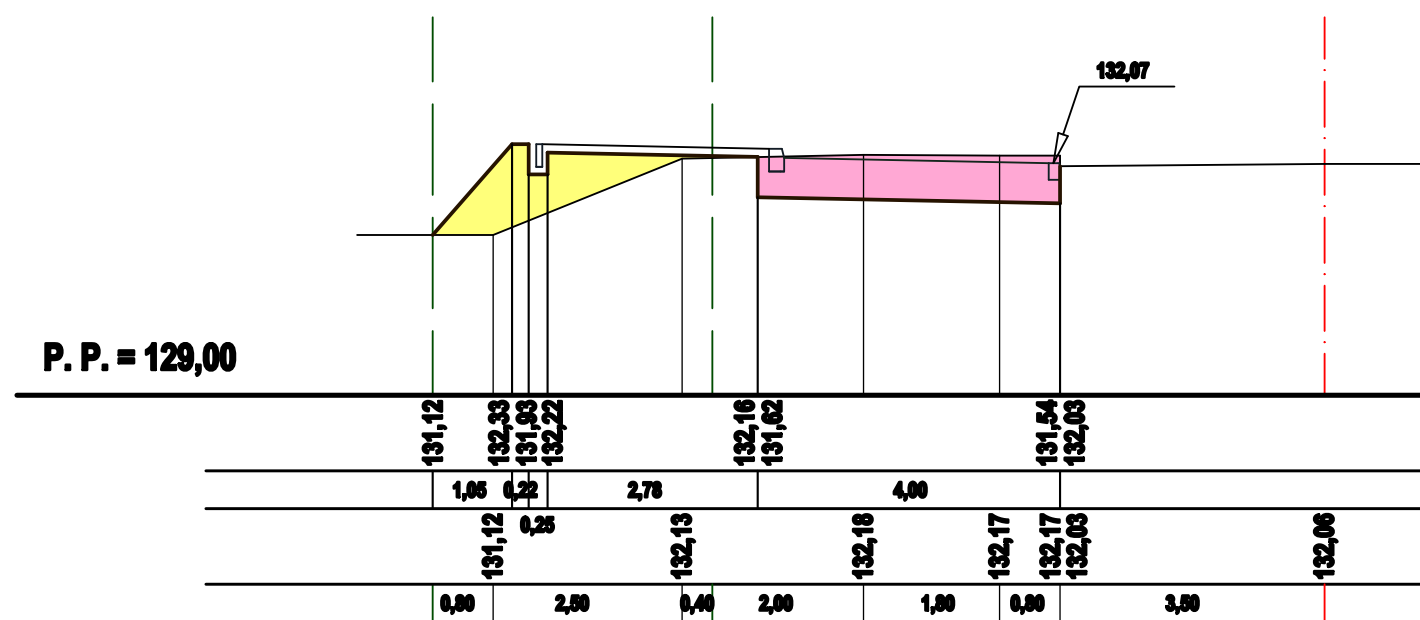
3 0+35,00



LEGENDA

- PROJ. NAWIERZCHNIA JEZDNI
- OŚ PROJ. JEZDNI
- ISTN. TEREN
- ROBOTY ZIEMNE
- GRANICA DZIAŁKI
- WYKOPY
- NASYPY

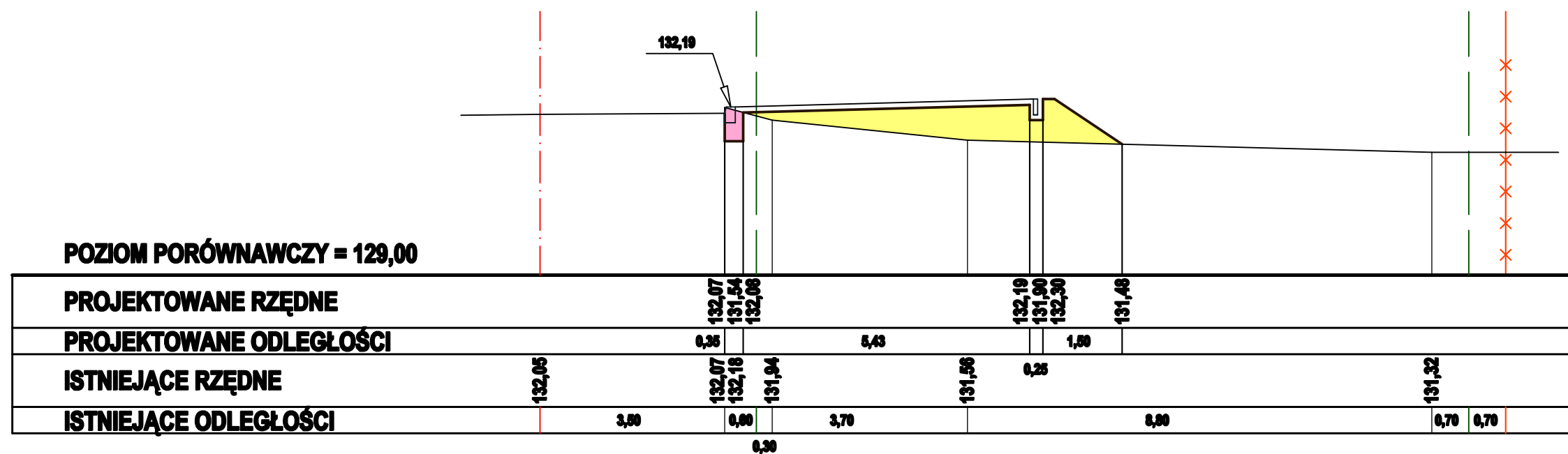
4 0+59,00



ZATOKA 1

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	IRENEUSZ IGNASZAK BUDOWNICTWO KOMUNIKACYJNE PROJEKTY NADZORY			
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	BUDOWA ZATOK AUTOBUSOWYCH W KOŹMINIE WLKP.			
INWESTOR	GMINA KOŹMIN WLKP. ul. Rynek 11 63-720 Koźmin Wlkp.			
RYSUNEK	PRZEKRÓJ POPRZECZNY			
PROJEKTANT	mgr inż. Ireneusz Ignaszak UAN - 8386/7/8	PODPIS		
OPRACOWAŁ	Inż. Paweł Ignaszak	PODPIS		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Andrzej Tomaszewski 27/85/Pw 370/88/Pw	PODPIS		
stadium	branża	skala	data	numer rysunku
Projekt budowlany	Drogowa	1:100	01.2020	4.1

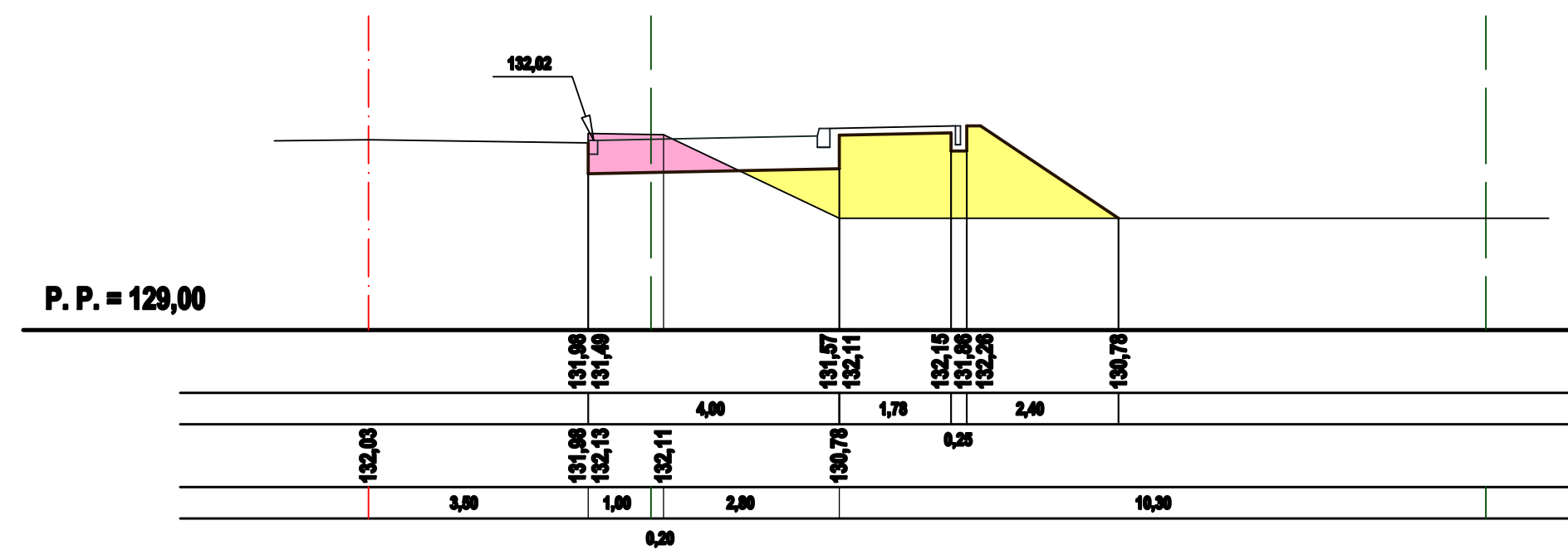
1 0+35,00



LEGENDA

- PROJ. NAWIERZCHNIA JEZDNI
- OŚ PROJ. JEZDNI
- ISTN. TEREN
- ROBOTY ZIEMNE
- OGRODZENIE
- GRANICA DZIAŁKI
- WYKOPY
- NASYPY

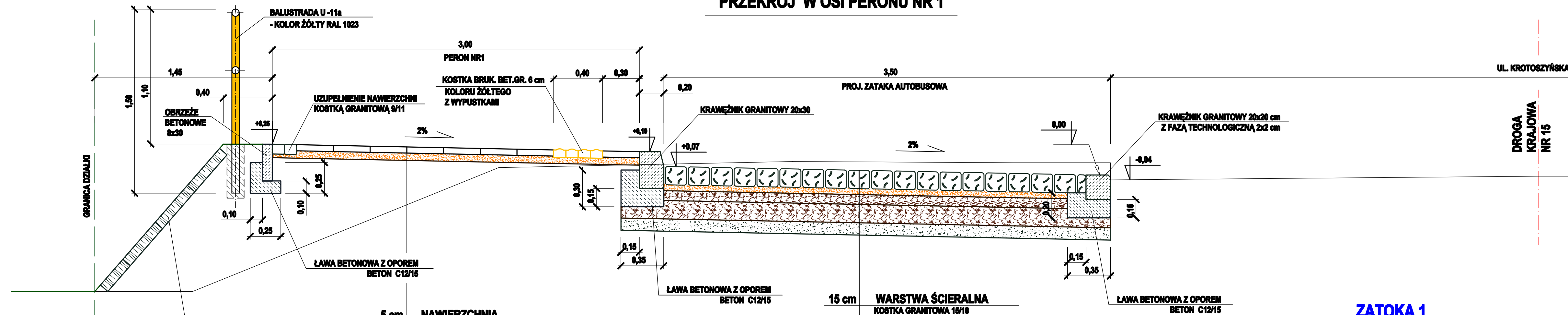
2 0+73,00



ZATOKA 2

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	IRENEUSZ IGNASZAK BUDOWNICTWO KOMUNIKACYJNE PROJEKTY NADZORY			
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	BUDOWA ZATOK AUTOBUSOWYCH W KOŹMINIE WLKP.			
INWESTOR	GMINA KOŹMIN WLKP. ul. Rynek 11 63-720 Koźmin Wlkp.			
RYSUNEK	PRZEKRÓJ POPRZECZNY			
PROJEKTANT	mgr inż. Ireneusz Ignaszak UAN - 8386/7/8	PODPIS		
OPRACOWAŁ	Inż. Paweł Ignaszak	PODPIS		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Andrzej Tomaszewski 27/85/Pw 370/88/Pw	PODPIS		
stadium	branża	skala	data	numer rysunku
Projekt budowlany	Drogowa	1:100	01.2020	4.2

PRZEKRÓJ W OSI PERONU NR 1



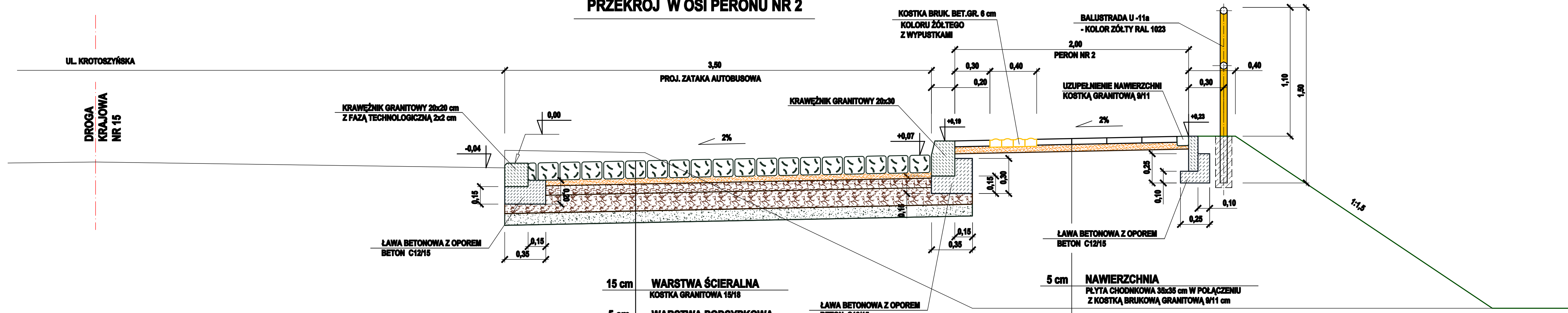
5 cm	NAWIERZCHNIA PŁYTA CHODNIKOWA 35x35 cm W POŁĄCZENIU Z KOSTKĄ BRUKOWĄ GRANITOWĄ 9/11 cm
6 cm	WARSTWA WYRÓWNAWCZA PODSYPKA CEMENTOWO-PIASKOWA 1:4

15 cm	WARSTWA ŚCIERALNA KOSTKA GRANITOWA 15/18
5 cm	WARSTWA PODSYPKOWA PODSYPKA CEM.-PIASKOWA 1:4
8 cm	WARSTWA PODBUDOWY GÓRNEJ KRUSZYWO ŁAMANE STABILIZOWANE MECHANICZNIE O UZIARNIENIU CIĄGLYM 0/31,50 mm
15 cm	WARSTWA PODBUDOWY DOLNEJ KRUSZYWO ŁAMANE STABILIZOWANE MECHANICZNIE O UZIARNIENIU CIĄGLYM 31,5/63 mm
10 cm	WARSTWA WZMACNIAJĄCA PODŁOŻE GRUNT STABILIZOWANY CEMENTEM O Rm=5,0 MPa

ZATOKA 1

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	 OS. KONSTYTUCJI 3 MAJA 14a 63 - 200 JAROCIN			Tel. 603 333 671 fax. 62 505 43 15
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	BUDOWA ZATOK AUTOBUSOWYCH W KOŹMINIE WLKP.			
INWESTOR	GMINA KOŹMIN WLKP. ul. Rynek 11 63-720 Koźmin Wlkp.			
RYSUNEK	PRZEKRÓJ NORMALNY			
PROJEKTANT	mgr inż. Ireneusz Ignaszak UAN - 8388/7/8	PODPIS		
OPRACOWAŁ	inż. Paweł Ignaszak	PODPIS		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Andrzej Tomaszewski 27/85/Pw 370/88/Pw	PODPIS		
stadium	branża	skala	data	numer rysunku
Projekt budowlany	Drogowa	1:20	01.2020	5.1

PRZEKRÓJ W OSI PERONU NR 2



ZATOKA 2

15 cm	WARSTWA ŚCIERALNA KOSTKA GRANITOWA 15x18
5 cm	WARSTWA PODSYPKOWA PODSYPKA CEM.-PIASKOWA 1:4
8 cm	WARSTWA PODBUDOWY GÓRNEJ KRUSZYWO ŁAMANE STABILIZOWANE MECHANICZNIE O UZIARNIENIU CIĄGŁYM 0/31,50 mm
15 cm	WARSTWA PODBUDOWY DOLNEJ KRUSZYWO ŁAMANE STABILIZOWANE MECHANICZNIE O UZIARNIENIU CIĄGŁYM 31,5/63 mm
10 cm	WARSTWA WZMACNIAJĄCA PODŁOŻE GRUNT STABILIZOWANY CEMENTEM O Rm=5,0 MPa
5 cm	NAWIERZCHNIA PŁYTA CHODNIKOWA 35x35 cm W POŁĄCZENIU Z KOSTKĄ BRUKOWĄ GRANITOWĄ 9x11 cm
6 cm	WARSTWA WYRÓWNAWCZA PODSYPKA CEMENTOWO-PIASKOWA 1:4

JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	BUDOWA ZATOK AUTOBUSOWYCH W KOŹMINIE WLKP.		
INWESTOR	GMINA KOŹMIN WLKP. ul. Rynek 11 63-720 Koźmin Wlkp.		
RYSUNEK	PRZEKRÓJ NORMALNY		
PROJEKTANT	mgr inż. Ireneusz Ignaszak UAN - 8388/7/8	PODPIS	
OPRACOWAŁ	inż. Paweł Ignaszak	PODPIS	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Andrzej Tomaszewski 27/85/Pw 370/88/Pw	PODPIS	
stadium	branża	skala	data
Projekt budowlany	Drogowa	1:20	01.2020
			numer rysunku
			5.2