

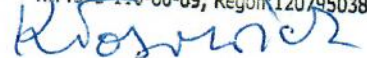
PROJEKT BUDOWLANY

**BUDOWA PLACU POSTOJOWEGO dla samochodów osobowych
przy Banku Spółdzielczym w Ciężkowicach na dz. nr 915/1 w m. Ciężkowice**

**BUDOWA PLACU POSTOJOWEGO
dla samochodów osobowych
przy Banku Spółdzielczym w Ciężkowicach
na działce nr 915/1 w m. Ciężkowice**

PROJEKTANT:

Pracownia Projektowa
"PROVIA" Wojciech Kłosowicz
33-100 Tarnów, ul. Paderewskiego 3c/19
tel: 014-6277707, gsm: 668349608
NIP: 873-116-60-09; Regon: 120795038



TARNÓW, październik 2021r

Tarnów dnia 15.10.2021

PROJEKTANT

Wojciech Kłosowicz
ul. Paderewskiego 3c/19
adres
33-100 Tarnów
UAN-7342/10/96
upr.budowlane

**Oświadczenie projektanta
projektu budowlanego o zgodności z obowiązującymi przepisami**


Zgodnie z art. 41 ust. 4a pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz. U z 2021 r., poz. 2351, ze zm.) **oświadczam jako projektant, że projekt budowlany**

p.n. " Budowa placu postojowego przy Banku Spółdzielczym w Ciężkowicach"

na nieruchomości położonej w Ciężkowicach

na terenie działki nr 915/1.....obręb 0001

ZOSTAŁ SPORZĄDZONY zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.


mgr inż. **WOJCIECH KŁOSOWICZ**
Uprawnienia budowlane.....
do projektowania i nadzoru
(podpis i pieczęć projektanta)
ograniczeń w specjalności:
konstrukcyjno – budowlanej
Nr ewidencyjny UAN – 7342/10/96

Opracowanie zawiera:

-Opis techniczny

Część rysunkowa:

-rys. nr1 Projekt zagospodarowania terenu,.....skala 1:500

- rys. nr2 Przekrój konstrukcyjny nawierzchni
placu postojowego A-A.....skala 1:50

-rys. nr3 Przekrój konstrukcyjny nawierzchni
placu postojowego B-B.....skala 1:100

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego p.n. „ Budowa placu postojowego dla samochodów osobowych przy Banku Spółdzielczym w Ciężkowicach na działce nr 915/1 w m. Ciężkowice”

1. Podstawa opracowania – Zlecenie Inwestora,

2. Opis stanu istniejącego.

Teren na którym ma być wykonany plac postojowy znajduje pomiędzy ul. Tysiąclecia w Ciężkowicach a frontem budynku Banku Spółdzielczego. Działka płaska, przechylona w kierunku północnym, porośnięta trawą, obsadzona na około żywopłotem i krzewami ozdobnymi

3. Opis stanu projektowanego.

Zgodnie ze wskazaną lokalizacją zaprojektowano prostokątny plac postojowy dla samochodów osobowych o wymiarach 10,37 x 20m w odległości 5,50m od frontowej ściany Banku Spółdzielczego. Plac postojowy ograniczony jest krawężnikiem betonowym (wystającym 12 cm nad nawierzchnię) 15x30cm ułożonym na ławie betonowej B15 grub. 10cm z oporem.

Na placu postojowym przewidziano miejsca postojowe o wym. 2,5 x 5,0m dla 8-miu samochodów osobowych oraz drogę manewrową szer. 5,37m. Wjazd szer. 4,0m na plac zaprojektowano od drogi dojazdowej pomiędzy budynkiem Urzędu Gminy w Ciężkowicach a Bankiem poprzez obniżenie krawężnika betonowego do 2,0 cm nad nawierzchnię.

Po drugiej stronie placu przewidziano dojście chodnikowe dla pieszych (z balustradą) do głównego wejścia do Banku – istniejące dojście od strony drogi dojazdowej dla klientów Banku pozostaje bez zmian. Wykonanie placu postojowego związana będzie z usunięciem żywopłotu i krzewów ozdobnych. Wokół placu postojowego przewidziano wąski pas zieleni obsadzony od strony Banku i od ul. Tysiąclecia krzewami ozdobnymi.

Całość rozwiązania projektowego pokazano na:

-rys. nr1 „Projekt zagospodarowania terenu”,

- rys. nr2 „Przekrój konstrukcyjny nawierzchni placu postojowego A-A”,

-rys. nr3 „Przekrój konstrukcyjny nawierzchni placu postojowego B-B”

Konstrukcja nawierzchni miejsc postojowych:

- 8cm...krata betonowa ażurowa 60x40cm (wypełnienie grysem 4-5mm),
- 3cm...podsypka grysowa 4-5mm,
- 15cm...podbudowa zasadnicza z kruszywa 16-31,5mm stabilizowana mechanicznie,
- 20cm... podbudowa –warstwa odsączająca z kruszywa łamanego 31,5-60mm stabilizowana mechanicznie,
- podłoże zagęszczone do min. $E_2 > 40$ Mpa.

Konstrukcja nawierzchni drogi manewrowej:

- 8cm...kostka betonowa wibroprasowana,
- 3cm...podsypka cementowo-piaskowa 1:3,
- 15cm...podbudowa zasadnicza z kruszywa 16-31,5mm stabilizowana mechanicznie,
- 20cm... podbudowa –warstwa odsączająca z kruszywa łamanego 31,5-60mm stabilizowana mechanicznie,
- podłoże zagęszczone do min. $E_2 > 40$ Mpa.

Konstrukcja nawierzchni dojścia dla pieszych:

- 6cm...kostka betonowa wibroprasowana- kolor szary,
- 3cm...podsypka cem-piaskowa 1:3,
- 15cm...podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń) stabilizowana mechanicznie i klinowana klincem,
- podłoże zagęszczone do min. $E_2 > 40$ Mpa.

4. Odwodnienie.

Woda opadowa będzie spływać poprzez kraty w miejscach postojowych i podbudowę z kruszywa do 3-ch rur drenarskich $\varnothing 110\text{mm}$ długości 27m.

Rury te ułożone wzdłuż placu pod miejscami postojowymi co 2,5m odprowadzać będą wodę opadową na skarpę za ciągiem pieszym (chodnikiem) prowadzącym z ul. Tysiąclecia do Banku.

5. Uzbrojenie podziemne

W poprzek placu przebiega podziemna rura wodociągowa **woD320** oraz sieć kablowa telekomunikacyjna **tc** wraz z dwoma studniami.

Przebieg wodociągu musi być zabezpieczony osłoną zaleconą przez miejscowego administratora sieci wodociągowej. Prace ziemne powinny być bezwzględnie prowadzone pod nadzorem administratora sieci wodociągowej.

Podczas prac ziemnych przy wykonywaniu placu postojowego należy zabezpieczyć sieć kablową telekomunikacyjną.

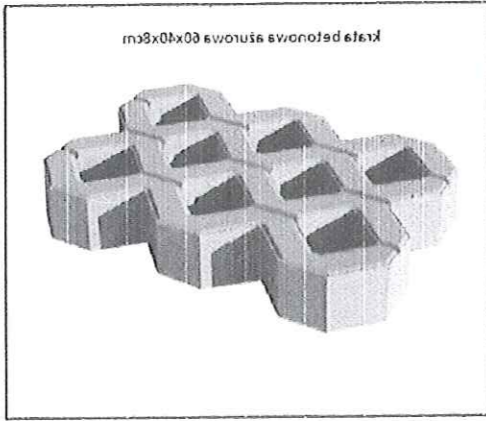
Zaprojektowano również ułożenie rury osłonowej AROT PCW $\varnothing 100$ na kabel zasilający stację ładowania samochodów elektrycznych. Rura osłonowa biegnąca będzie prostopadle od budynku Banku do ostatniego miejsca parkingowego na głębokości minimum 70 cm od poziomu nawierzchni - patrz rys. nr 1 "Projekt zagospodarowania terenu"

Ostateczne usytuowanie stacji ładowania samochodów wraz z technologią zostanie opracowane wg. odrębnego projektu.

Opracował:

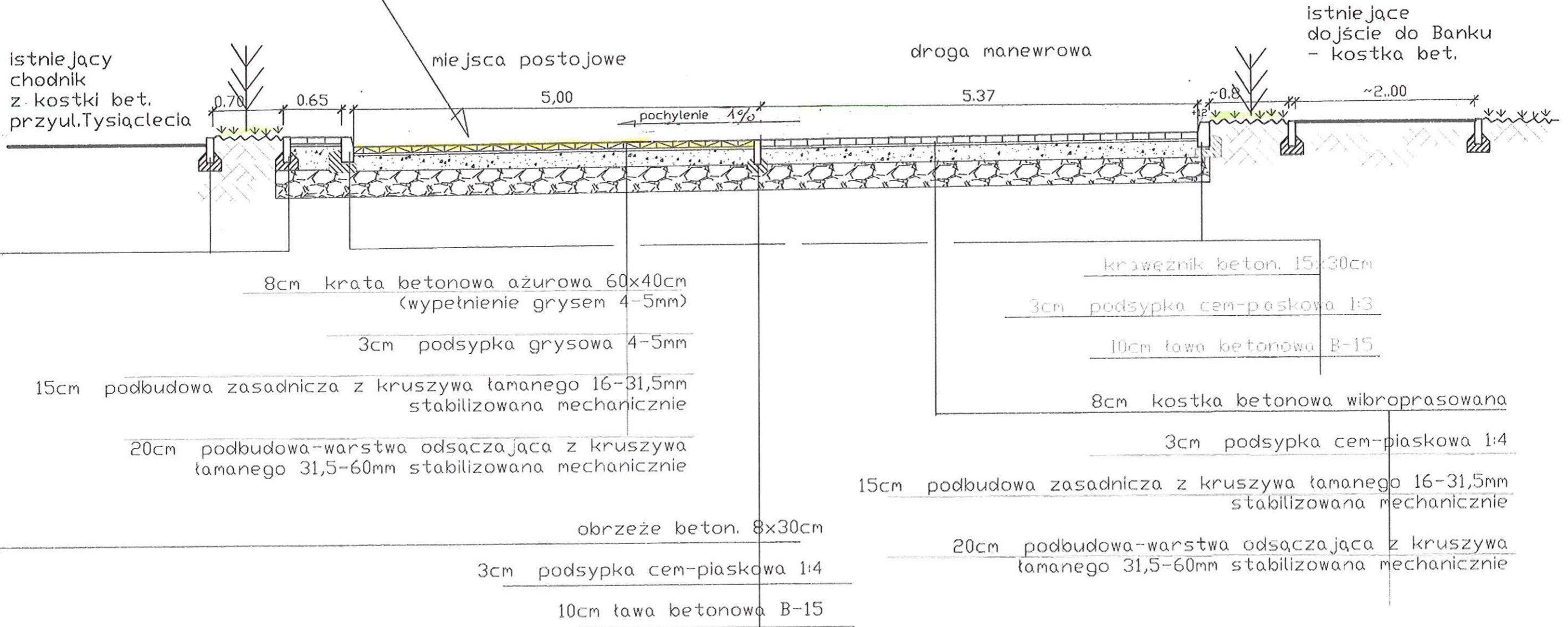
Pracownia Projektowa
"PROVIA" Wojciech Kłosowicz
33-100 Tarnów, ul. Paderewskiego 3c/19
tel: 014-6277707, gsm: 668349608
NIP: 873-116-60-09; Regon: 120795038

Kłosowicz



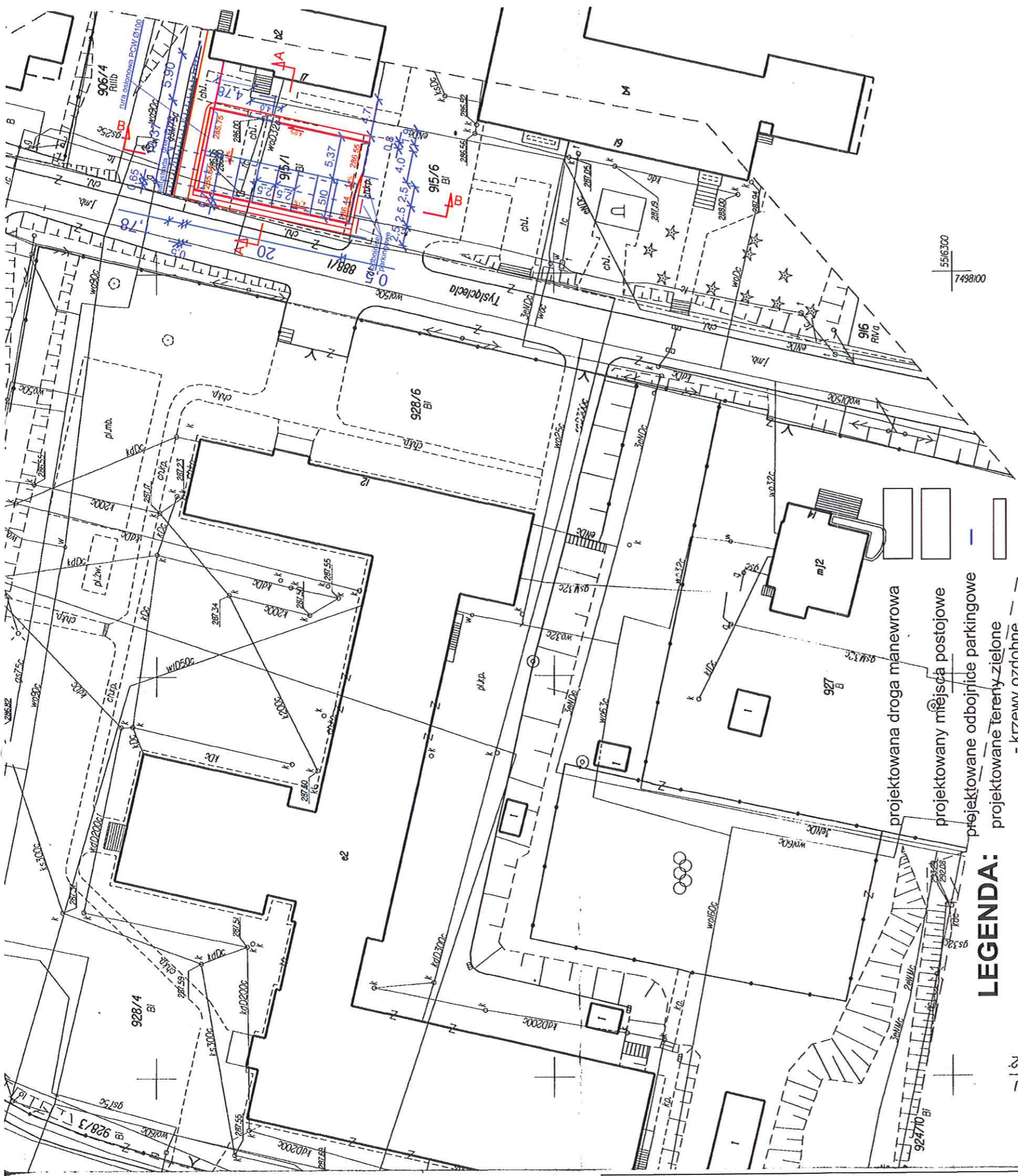
PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY NAWIERZCHNI A-A PLACU POSTOJOWEGO

skala 1:50



Uwaga: Wymiary w metrach!

PROJEKT BUDOWLANY	Temat, adres budowy	Budowa placu postojowego dla samochodów osobowych przy Banku Spółdzielczym w Ciężkowicach na dz.nr 915/1		
Lokalizacja: Gmina Ciężkowice, Ciężkowice 33-190, ul. Tysiąclecia 19				
Projektant	10.2021	Bransz	DROGI I PLACE	Skala: 1:50
Mgr inż. Wojciech Kłosowicz upr. bud. UAN-7342/10/96			Budowa placu postojowego	
Sprawozdający		Wysunięcie	Przekrój konstrukcyjny nawierzchni placu postojowego A-A	Nr rys. 2



LEGENDA:

- projektowana droga manewrowa
- projektowane miejsca postojowe
- projektowane odbojnice parkingowe
- projektowane tereny zielone
- krzywe ozdobne
- projekt. rura osłonowa PCW Ø100
- projektowane dojście- kostka bet
- krawężnik wystający 15x30cm
- krawężnik obniżony 15x30cm
- obrzeże bet. 8x30

Uwaga: Wymiary w metrach!

Poświadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty służyła operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów geodezyjnych i kartograficznych	
Organ nadzoru państwowego nadzoru geodezyjnego i kartograficznego	STEFANIA TARNOŃSKA
Identyfikacja i podpisanie materiałów do ewidencji materiałów geodezyjnych i kartograficznych	P. BŁĘK, inż. M. BŁY
Data wpisania do ewidencji materiałów geodezyjnych i kartograficznych	2017-03-02
Inne nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	DR J. STAKOŚ

mgr inż. Andrzej Maciejewski
 GEODETA POWIATOWY
 DYREKTOR WYDZIAŁU GEODEZJI

Godło mapy w układzie 2000:
 7.19.2019.41, 7.19.2019.42
 Godło mapy w układzie 65:
 174.323.09 (596)

województwo: małopolskie
 powiat: tarnowski
 miejscowość: Ciężkowice
 jednostka ewidencyjna:
 obręb: 0001 - Ciężkowice
 nr działki: 928/4, 928/6
 ID: 6640.III.2017

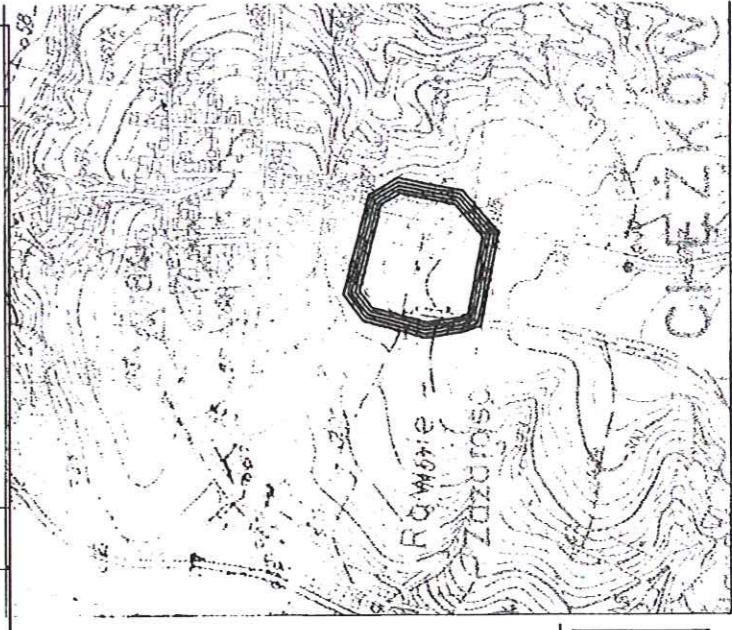
**MAPA DO CELOW
 PROJEKTOWYCH**

powstała na podstawie mapy numerycznej i pomiaru bezpośredniego w terenie
 Układ 2000, Krasztadt 60
 SKALA: 1:500
 Zaktualizowano w terenie wg stanu z dnia 23.01.2017 r.

Wykonawca:
 USŁUGI GEODEZYJNE
 mgr inż. ROMAN STANUSZEK
 GEODETA UPRAWNIONY Nr 9165
 33-100 Tarnów, ul. Główna 26
 TEL: (014) 656-36-08 605352680
 e-mail: geodez.justanuszek@interia.pl
 GEODETA UPRAWNIONY
 mgr inż. Komand Starnowski
 NIP: 6100

USŁUGI GEODEZYJNE
 mgr inż. ROMAN STANUSZEK
 33-100 TARNÓW, ul. Główna 26
 tel. 14 656 36 08, 14 622 43 55
 kom. 605 352 680
 REGON 250154221 NIP 873-124-67-19

PROJEKT BUDOWLANY	Tytuł, adres inwestycji: Budowa placu postojowego dla samochodów osobowych przy Banku Spółdzielczym w Ciężkowicach na dz.nr 915/1	Skala: 1:500
Inwestor: Gmina Ciężkowice, Ciężkowice 33-190, ul. Tysiąclecia 19	Data: 10.2021	Opis: Budowa placu postojowego
Projektant: mgr inż. Wojciech Kosowicz upr. bud. UAN-734210196		Typ: Projekt zagospodarowania terenu
Strona: 1		Nr rys. 1

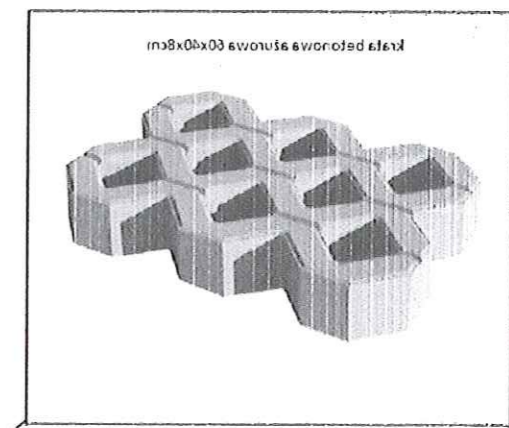


ORIENTACJA Strona 1 z 10000

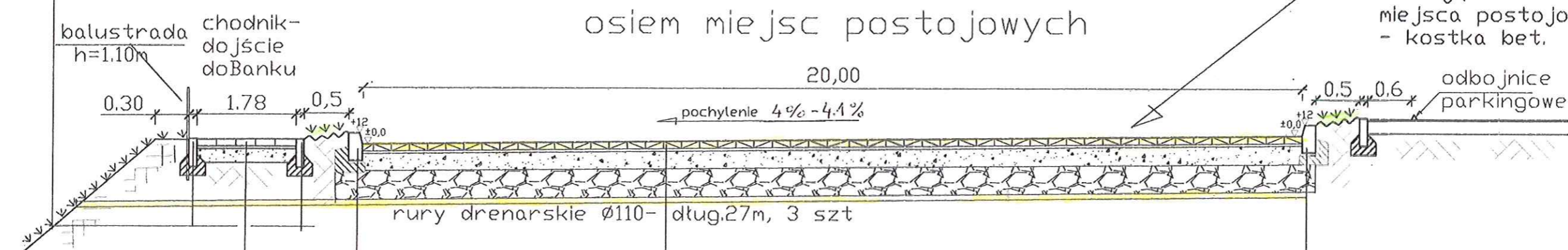
Charakter planowanej inwestycji nie wpłynie na sposób zagospodarowania gruntów objętych mapą do celów projektowych. Mapę sporządzono bez ustalenia służebności gruntowych.

3cm obrzeże beton. 8x30cm
 3cm podsypka cem-piaskowa 1:4
 10cm ława betonowa B-15

PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY NAWIERZCHNI B-B PLACU POSTOJOWEGO skala 1:100



Istniejące miejsca postojowe - kostka bet.



0.30 1.78 0.5
 balustrada h=1.10m
 chodnik-dojsie doBanku
 osiem miejsc postojowych
 20,00
 pochylenie 4% - 4.1%
 rury drenarskie Ø110- dług.27m, 3 szt
 8cm krata betonowa ażurowa 60x40cm (wypełnienie grysem 4-5mm)
 3cm podsypka grysowa 4-5mm
 15cm podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 16-31,5mm stabilizowana mechanicznie
 20cm podbudowa-warstwa odsączająca z kruszywa łamanego 31,5-60mm stabilizowana mechanicznie
 6cm kostka betonowa wibroprasowana
 3cm podsypka cem-piaskowa 1:3
 15cm podbudowa z kruszywa łamanego 16-31,5mm stabilizowana mechanicznie

krzeźnik beton. 15x30cm
 3cm podsypka cem-piaskowa 1:3
 10cm ława betonowa B-15

Uwaga: Wymiary w metrach!

PROJEKT BUDOWLANY	Temat: Budowa placu postojowego dla samochodów osobowych przy Banku Spółdzielczym w Ciężkowicach na dz.nr 915/1		
Inwestor: Gmina Ciężkowice, Ciężkowice 33-190, ul. Tysiąclecia 19			
Projektant:	10 2021	Branda:	Skala: 1:100
Mgr inż. Wojciech Kłosowicz upr. bud. UAN-7342/10/96	<i>[Signature]</i>	DROGI I PLACE Budowa placu postojowego	
Sprawdzający:		Rysunek: Przekrój konstrukcyjny nawierzchni placu postojowego B-B	Nr rys. 3