

Inwestor:

**CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY
PRZECIWPOŻAROWEJ PAŃSTWOWY INSTYTUT
BADAWCZY**

UL. NADWIŚLAŃSKA 213, 05-420 JÓZEFÓW

Jednostka projektowa:



**ND PROJEKT
DARIUSZ LASZUK**

03 - 126 Warszawa,
ul. Ceramiczna 20/106
tel. 604125579
e-mail. ndprojektdl@gmail.com

Projekt:

**PROJEKT PARKINGU Z WIATĄ GARAŻOWĄ NA
TERENIE CNBOP W JÓZEFOWIE**

UL. NADWIŚLAŃSKA 213, 05-420 JÓZEFÓW

**CZĘŚĆ DROGOWA
Kategoria IV**

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

I. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

II. CZĘŚĆ OPISOWA

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

rys. nr 1-	Plan sytuacyjno wysokościowy i projektowanych nawierzchni	skala 1:500
rys. nr 2 -	Szczegóły konstrukcyjne	skala 1:20
rys. nr 3-	Plan sytuacyjno wysokościowy i projektowanych nawierzchni z lokalizacją przekrojów poprzecznych	skala 1:500
rys. nr 4 -	Przekroje poprzeczne	skala 1:20/200
rys. nr 5 -	Przekroje poprzeczne	skala 1:20/200
rys. nr 6 -	Przekroje poprzeczne	skala 1:20/200

I. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Warszawa, 27.11.2020 r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O ZGODNOŚCI PROJEKTU Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1186 z późn. zm.), oświadczam, że projekt budowlany:

PROJEKT PARKINGU Z WIATĄ GARAŻOWĄ NA TERENIE CNBOP W JÓZEFOWIE
UL. NADWIŚLAŃSKA 213, 05-240 JÓZEFÓW
nazwa i adres inwestycji

w branży:
DROGOWEJ

inwestorem którego jest:
CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE
OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
UL. NADWIŚLAŃSKA 213, 05-420 JÓZEFÓW

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

.....
mgr inż. Cezary Witas
upr. nr Wa-332/01

II. CZĘŚĆ OPISOWA

1. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Na terenie planowanej budowy występuje zieleń. Istniejący teren jest obsługiwany z ulicy Nadwiślańskiej w Józefowie.

2. ROZWIĄZANIE SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWE

Na terenie działki nr 40/3 i 40/4 został zlokalizowany parking dla samochodów osobowych wraz z drogami manewrowymi i chodnikiem wzmocnionym.

Pod względem rozwiązania wysokościowego, projektowana niweleta ciągu jezdnego zostanie ściśle dowiązana do istniejących i przewidzianych do realizacji elementów zagospodarowania, zachowując normatywne pochylenia podłużne i spadki poprzeczne nawierzchni.

3. PODSTAWOWE DANE LICZBOWE

- proj. droga manewrowa	- 613,2 m ²
- proj. miejsce parkingowe	- 575,0 m ²
- proj. chodnik wzmocniony	- 45,0 m ²
- proj. zieleń	- 85,5 m ²

4. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI

(dobór konstrukcji nawierzchni na podstawie dokumentacji geotechnicznej dostarczonej przez Inwestora)

4.1. Konstrukcja dróg manewrowych

- kostka betonowa	grub. 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4	grub. 4 cm
- podbudowa betonowa dylatowana C-30/37	grub. 22 cm
- Pospółka	grub. 15 cm

4.2. Konstrukcja miejsc parkingowych

- kostka betonowa	grub. 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4	grub. 4 cm
- podbudowa z tłucznia kamiennego	grub. 22 cm
- Pospółka	grub. 15 cm

4.3. Konstrukcja chodnika wzmocnionego

- kostka betonowa	grub. 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4	grub. 4 cm
- podbudowa z tłucznia kamiennego	grub. 22 cm
- Pospółka	grub. 15 cm

4.4. Krawężnik

- krawężnik betonowy 15x30x100
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4
- ława z betonu C-12/15

grub. 3 cm

5. ODWODNIENIE

Wody opadowe z drogi manewrowej oraz podjazdów zostaną odprowadzone do wpustów poprzez odpowiednie pochylenia poprzeczne i podłużne nawierzchni.

6. ORGANIZACJA RUCHU

Na terenie działki nr 40/3 i 40/4 został zlokalizowany parking dla samochodów osobowych wraz z drogami manewrowymi i chodnikiem wzmocnionym.

Ruch na terenie wewnętrznym będzie odbywał się na zasadach ogólnych.

7. PRZEDMIAR

A - ROBOTY PROJEKTOWANE

I PROJ. DROGA MANEWROWA

lp.	Elementy projektowane	ilość	j.m.	uwagi
1.	Kostka betonowa grub. 8 cm	613,2	m ²	
2.	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grub. 4 cm	24,5	m ³	
3.	podbudowa z tłucznia kamiennego, grub. 22 cm	134,9	m ³	
4.	pospółka, grub. 15 cm	92,0	m ³	

II PROJ. MIEJSCA PARKINGOWE

lp.	Elementy projektowane	ilość	j.m.	uwagi
1.	Kostka betonowa grub. 8 cm	575,0	m ²	
2.	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grub. 4 cm	23,0	m ³	
3.	podbudowa z tłucznia kamiennego, grub. 22 cm	126,5	m ³	
4.	pospółka, grub. 15 cm	86,3	m ³	

III PROJ. CHODNIK WZMOCNIONY

lp.	Elementy projektowane	ilość	j.m.	uwagi
1.	Kostka betonowa grub. 8 cm	45,0	m ²	
2.	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grub. 4 cm	1,8	m ³	
3.	podbudowa z tłucznia kamiennego, grub. 22 cm	9,9	m ³	
4.	pospółka, grub. 15 cm	6,8	m ³	

B - ROBOTY ZIEMNE

lp.	Elementy istniejące	ilość	j.m.	uwagi
1.	Usunięcie humusu	522,2	m ³	
2.	Wykop gruntu rodzimego	42,9	m ³	
3.	Nasyp z gruntu G1	256,4	m ³	
4.	Obsypanie skarp	0,2	m ³	

Opracował:

mgr inż. Cezary Witas
nr upr: Wa-332/01

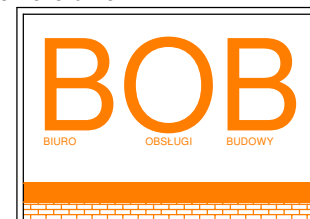
III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

rys. nr 1-	Plan sytuacyjno wysokościowy i projektowanych nawierzchni	skala 1:500
rys. nr 2 -	Szczegóły konstrukcyjne	skala 1:20
rys. nr 3-	Plan sytuacyjno wysokościowy i projektowanych nawierzchni z lokalizacją przekrojów poprzecznych	skala 1:500
rys. nr 4 -	Przekroje poprzeczne	skala 1:20/200
rys. nr 5 -	Przekroje poprzeczne	skala 1:20/200
rys. nr 6 -	Przekroje poprzeczne	skala 1:20/200



LEGENDA

- PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE
- PROJEKTOWANE OZNAKOWANIE POZIOME
- PROJEKTOWANY TEREN UTWARDZONY - JEZDNIĄ
- PROJEKTOWANY TEREN UTWARDZONY - MIEJSCA PARKINGOWE
- PROJEKTOWANY TEREN ZIELONY - TRAWNIKI
- PROJEKTOWANY TEREN UTWARDZONY - CHODNIK WZMOCNIONY
- ISTNIEJĄCY TEREN UTWARDZONY - JEZDNIĄ DO REGULACJI WYSOKOŚCIOWEJ
- OBSZAR PROJEKTOWANEGO PARKINGU
- PROJEKTOWANE SPADKI PODŁUŻNE
- PROJEKTOWANE SPADKI POPRZECZNE
- PROJEKTOWANE RZĘDNE TERENU
- PROJEKTOWANE WPUSTY
- LOKALIZACJE SZCZEGÓŁÓW KOSTRUKCYJNYCH



WYKONANCA
BOB Biuro Obsługi Budowy Marek Frelek
Nadzór, Projektowanie, Kosztorysowanie
ul. Powstańców Warszawy 14
05-420 Józefów
NIP: 532 00 59 29
tel. 602 614 793

JEDNOSTKA
PROJEKTOWA
ND PROJEKT DARIUSZ LASZUK
60-108 Warszawa
ul. Czerwona 20/106
tel. 604 12 55 79
e-mail: ndprojekt@gmail.com



TEMAT
PROJEKT PARKINGU Z WIATĄ
GARAZOWĄ NA TERENIE CNBP
W JÓZEFOWIE

BRANŻA
BUDOWLANA

ADRES
UL. NADWIŚLAŃSKA 213
05-420 JÓZEFÓW

INWESTOR
CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE
OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
UL. NADWIŚLAŃSKA 213
05-420 JÓZEFÓW

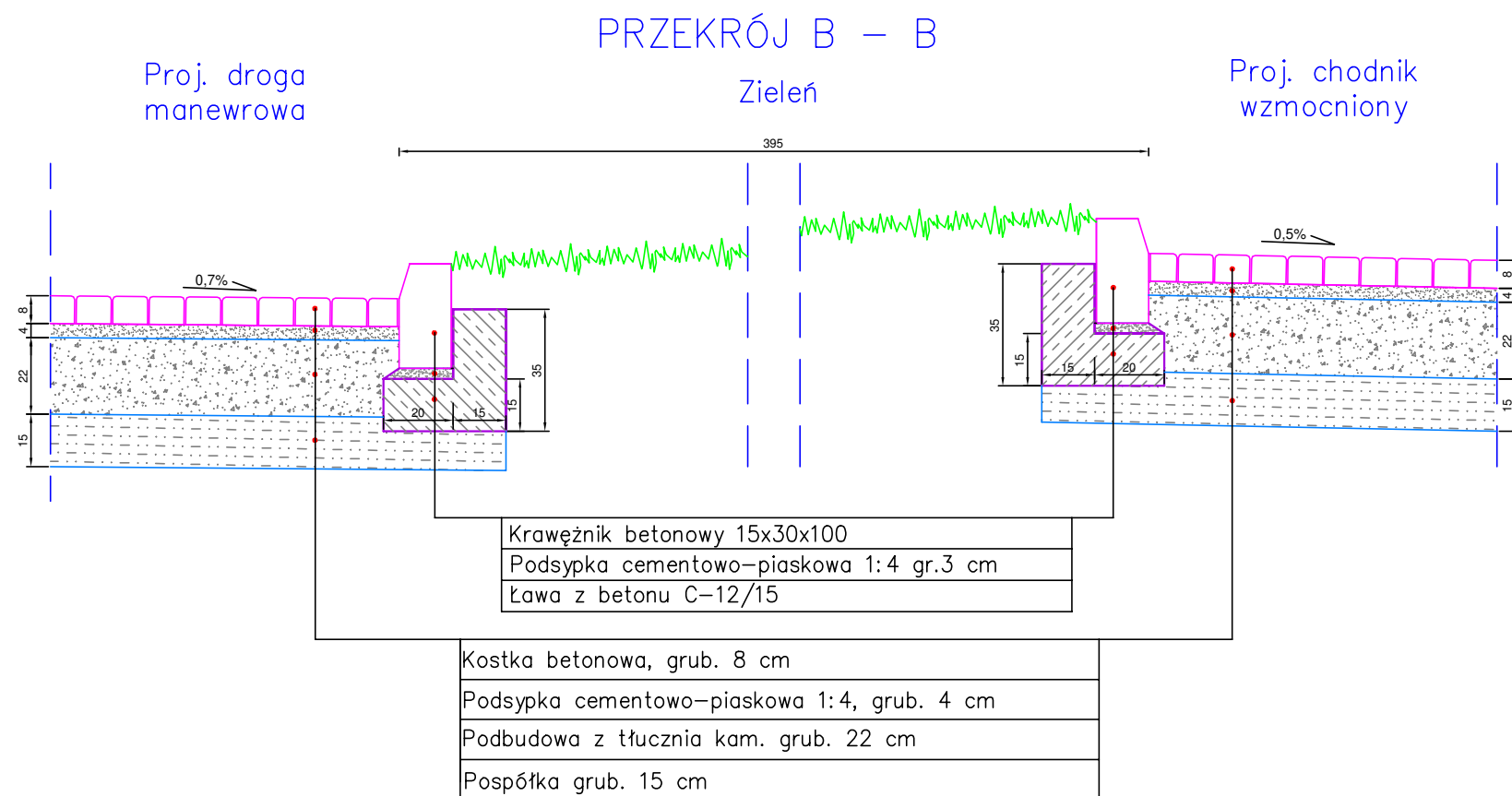
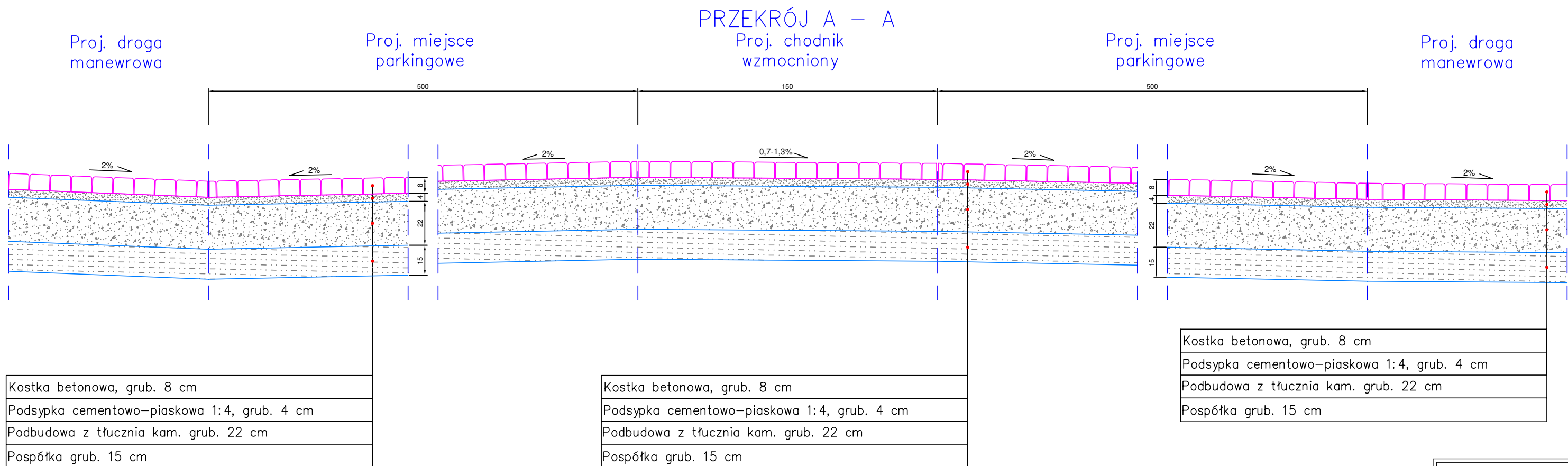
OPRACOWAŁ
Dariusz Laszuk
Paweł Fornal

PROJEKTOWAŁ
mgr inż. Cezary Witas
upr. bud. Wa-332/01

RYSUJEK
PLAN SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWY
I PROJEKTOWANYCH NAWIERZCHNI

NR RYS.	SKALA	DATA
1	1:500	28.04.2022 r.

PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM WSZELKIE ZMIANY, WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA - ZABRONIONE!



BOB
BIURO OBSŁUGI BUDOWY

WYKONANIE
BOB Biuro Obsługi Budowy Marek Frelek
Nadzór, Projektowanie, Kosztorysowanie
ul. Powstańców Warszawy 14
05-420 Józefów
NIP: 532 00 59 29
tel. 602 614 793

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
ND PROJEKT DARIUSZ ŁASZUK
60-126 Warszawa
ul. Czerwona 20/106
tel. 604 12 55 79
e-mail: ndprojekt@gmail.com

TEMAT
PROJEKT PARKINGU Z WIATĄ
GARAZOWĄ NA TERENIE CNBP
W JÓZEFOWIE

BRANŻA
BUDOWLANA

ADRES
UL. NADWIŚLAŃSKA 213
05-420 JÓZEFÓW

INWESTOR
CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE
OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
UL. NADWIŚLAŃSKA 213
05-420 JÓZEFÓW

OPRACOWAŁ
Dariusz Łaszk
Paweł Fornal

PROJEKTOWAŁ
mgr inż. Cezary Witas
upr. bud. Wa-332/01

RYSUJEK
SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE

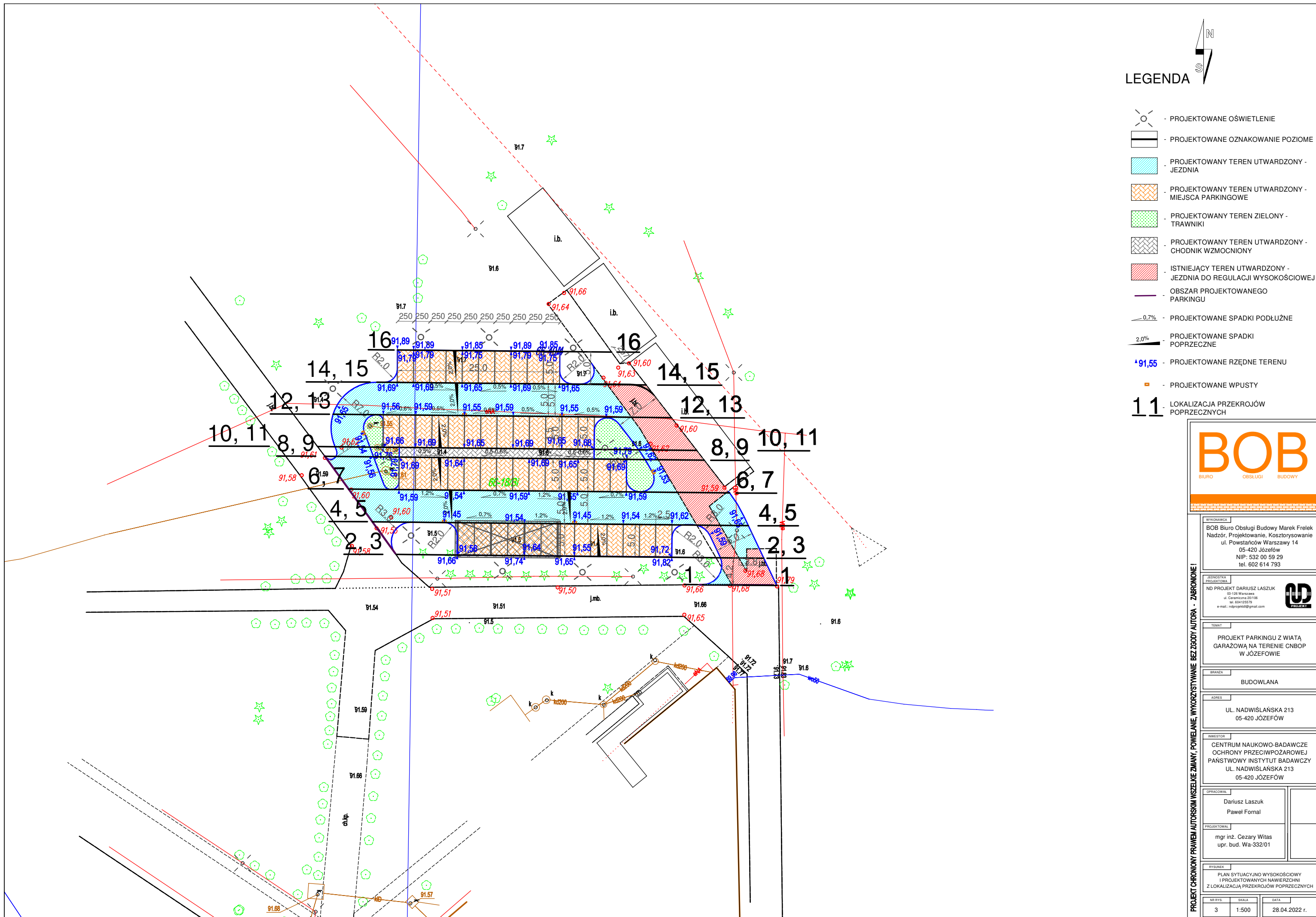
NR RYS. SKALA DATA
2 1:20 28.04.2022 r.

PROJEKT CHRONI PRAWEM AUTORSKIM WSZELKIE ZMIANY, WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA - ZABRONIONE!



LEGENDA

- PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE
- PROJEKTOWANE OZNAKOWANIE POZIOME
- PROJEKTOWANY TEREN UTWARDZONY - JEZDNIĄ
- PROJEKTOWANY TEREN UTWARDZONY - MIEJSCA PARKINGOWE
- PROJEKTOWANY TEREN ZIELONY - TRAWNIKI
- PROJEKTOWANY TEREN UTWARDZONY - CHODNIK WZMOCNIONY
- ISTNIEJĄCY TEREN UTWARDZONY - JEZDNIĄ DO REGULACJI WYSOKOŚCIOWEJ
- OBSZAR PROJEKTOWANEGO PARKINGU
- PROJEKTOWANE SPADKI PODŁUŻNE
- PROJEKTOWANE SPADKI POPRZECZNE
- PROJEKTOWANE RZĘDNE TERENU
- PROJEKTOWANE WPUSTY
- LOKALIZACJA PRZEKROJÓW POPRZECZNYCH



BOB
BIURO OBSŁUGI BUDOWY

WYKONAWCA
BOB Biuro Obsługi Budowy Marek Frelek
Nadzór, Projektowanie, Kosztorysowanie
ul. Powstańców Warszawy 14
05-420 Józefów
NIP: 532 00 59 29
tel. 602 614 793

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
ND PROJEKT DARIUSZ ŁASZUK
60-128 Warszawa
ul. Czerwona 20/106
tel. 604 12 55 79
e-mail: ndprojekt@gmail.com

TEMAT
PROJEKT PARKINGU Z WIATĄ
GARAZOWĄ NA TERENIE CNBP
W JÓZEFOWIE

BRANŻA
BUDOWLANA

ADRES
UL. NADWIŚLAŃSKA 213
05-420 JÓZEFÓW

INWESTOR
CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE
OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
UL. NADWIŚLAŃSKA 213
05-420 JÓZEFÓW

OPRACOWAŁ
Dariusz Łaszk
Paweł Fornal

PROJEKTOWAŁ
mgr inż. Cezary Witas
upr. bud. Wa-332/01

RYSUJEK
PLAN SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWY
I PROJEKTOWANYCH NAWIERZCHNI
Z LOKALIZACJĄ PRZEKROJÓW POPRZECZNYCH

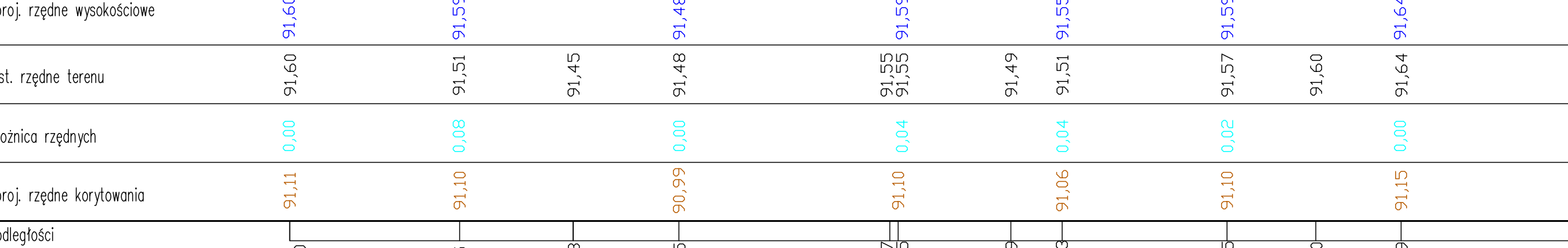
NR RYS.	SKALA	DATA
3	1:500	28.04.2022 r.

PROJEKT CHRONI PRAWEM AUTORSKIM WSZELKIE ZMIANY, WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA - ZABRONIONE!

1:20

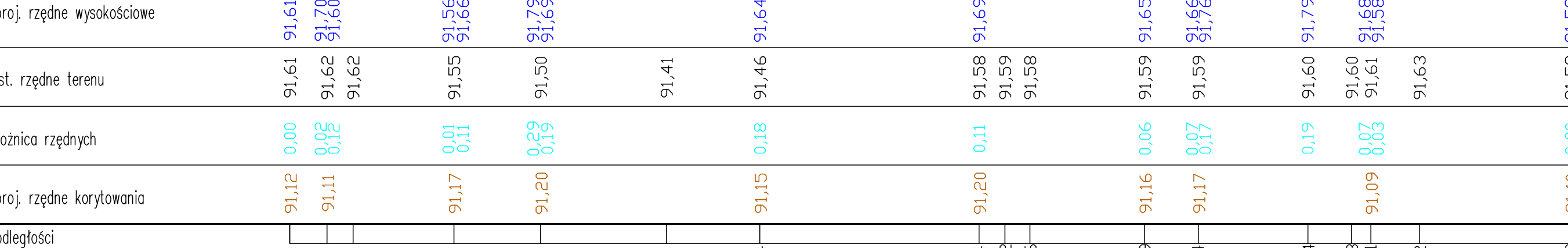
6 – 6

Humus	25,35
W	0,00
N	2,41
Skarpy	0,00



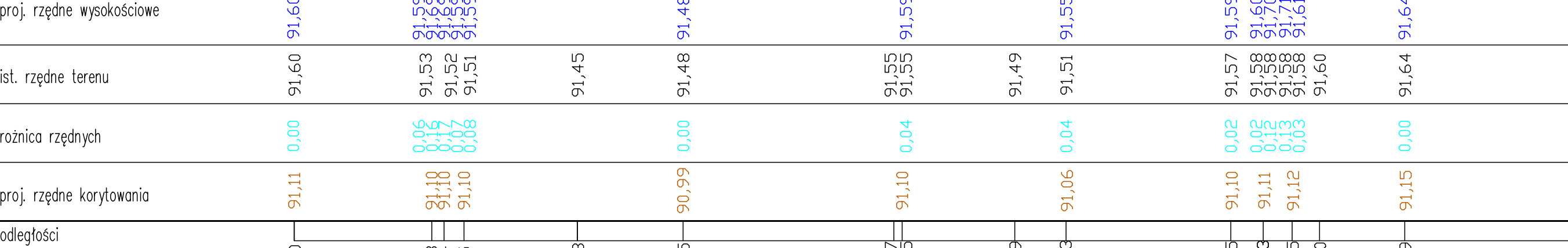
9 – 9

Humus	27,41
W	0,00
N	13,17
Skarpy	0,01



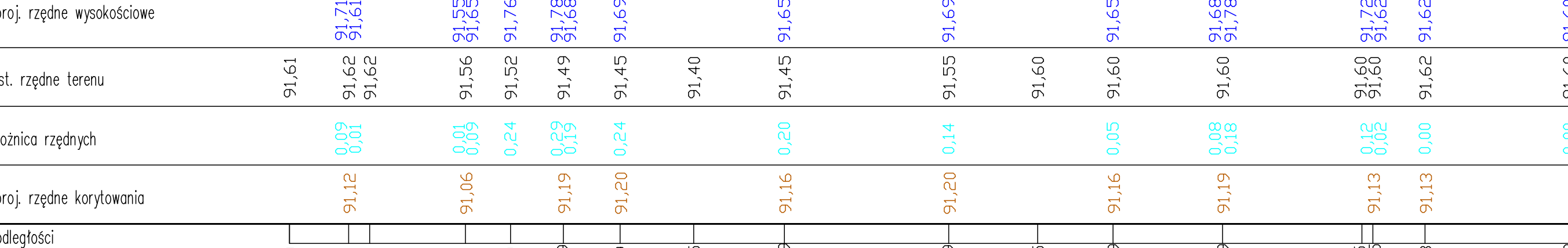
7 – 7

Humus	24,41
W	0,00
N	2,30
Skarpy	0,00



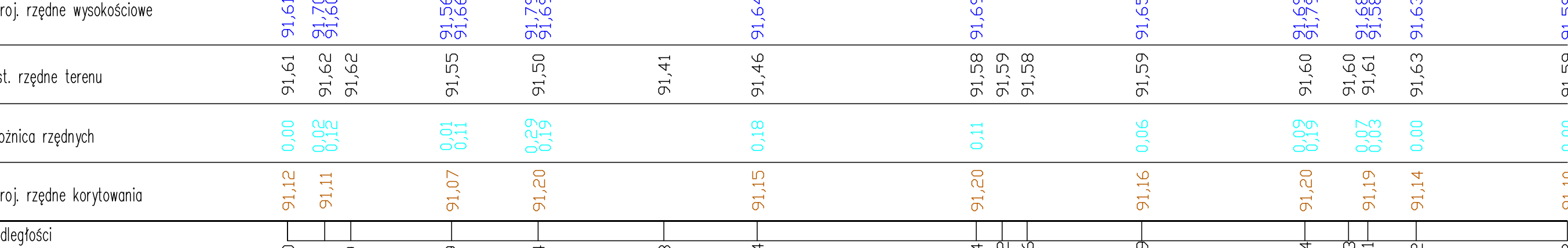
10-10

Humus	26,80
W	0,00
N	12,83
Skarpy	0,01



8 – 8

Humus	30,48
W	0,00
N	14,20
Skarpy	0,01



BOB

BIURO

OBSTĘP

BUDOWY

PROJEKTOWAŁ

BOB Biuro Obsługi Budowy Marek Frelek
Nadzór, Projektowanie, Kosztorysowanie
ul. Powstańców Warszawy 14
05-420 Józefów
NIP: 532 00 39 29
tel. 602 614 793

PROJEKTOVAŁ

NO PROJEKT DARIUSZ LESZUK
ul. Namińskiego 14
05-420 Józefów
tel. 602 614 793
www.bobprojekt.com

TEMAT

PROJEKT PARKINGU Z WIATĄ
GARAZOWĄ NA TERENIE CNBP
W JOZEFOWIE

BRANŻA

BUDOWLANA

ADRES

UL. NADWISLAŃSKA 213
05-420 JOZEFÓW

PROJEKTOVAŁ

Dariusz Leszuk
Paweł Fornal

PROJEKTOVAŁ

mgr inż. Cezary Witas
upr. bud. WB-332/01

PRZEKROJE POPRZECZNE

WIDOK

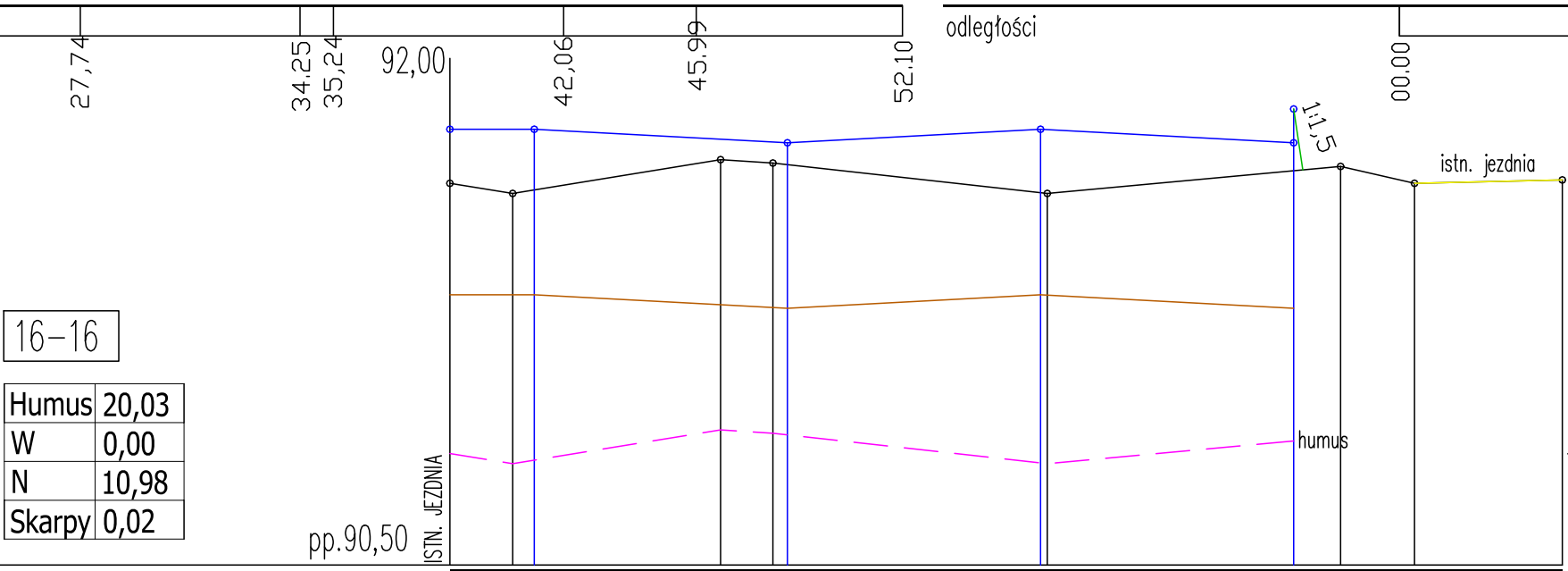
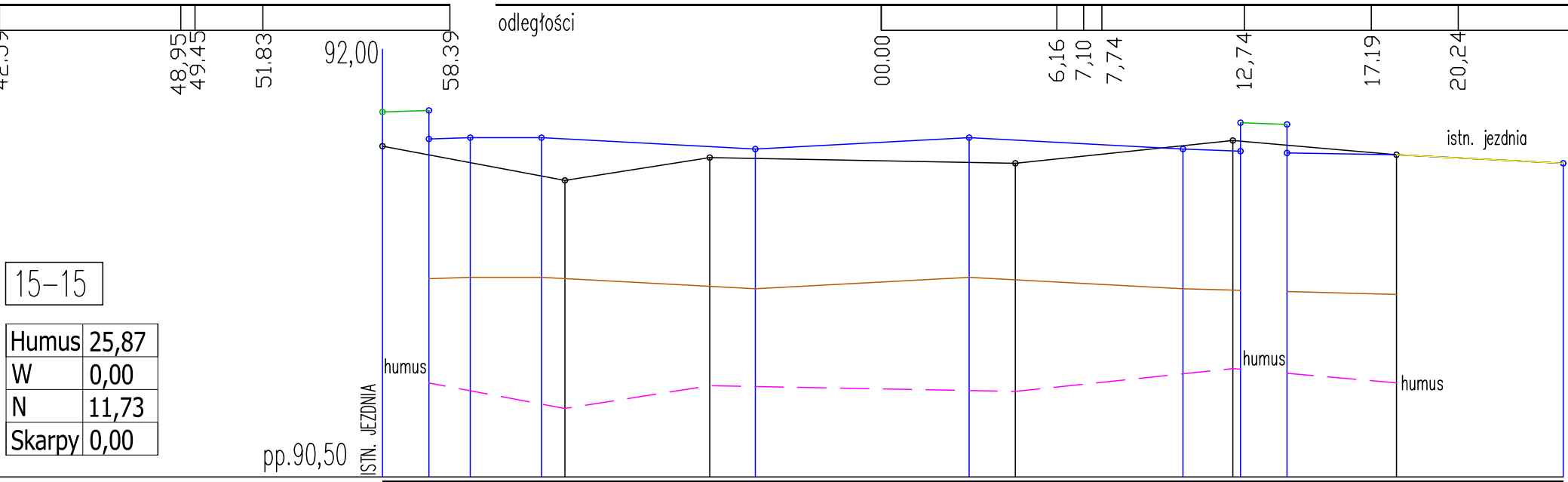
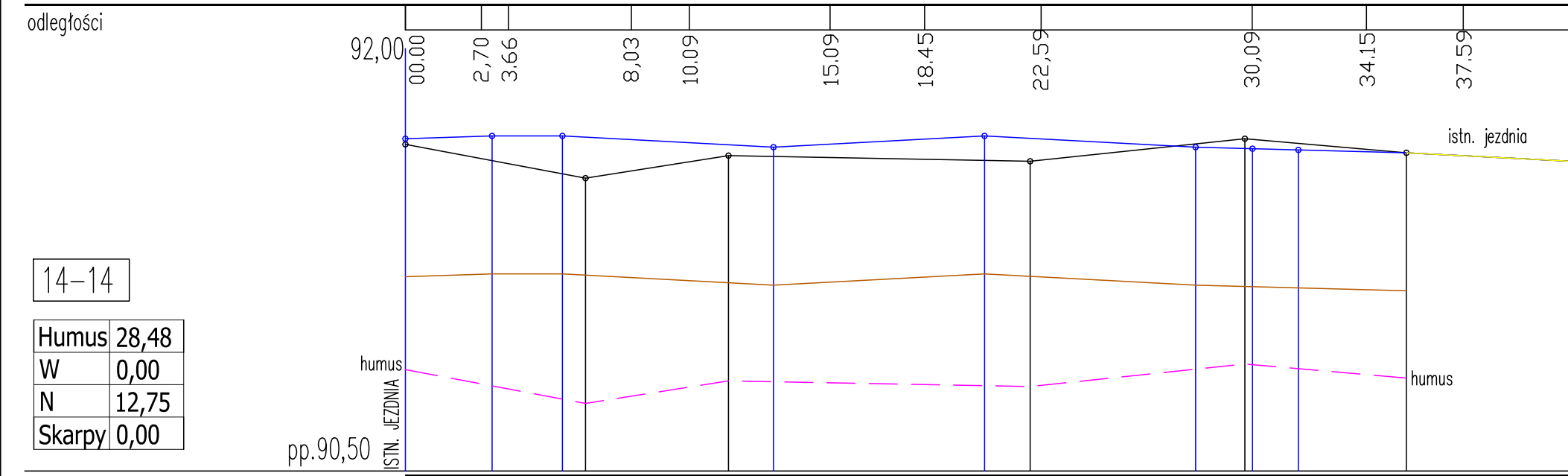
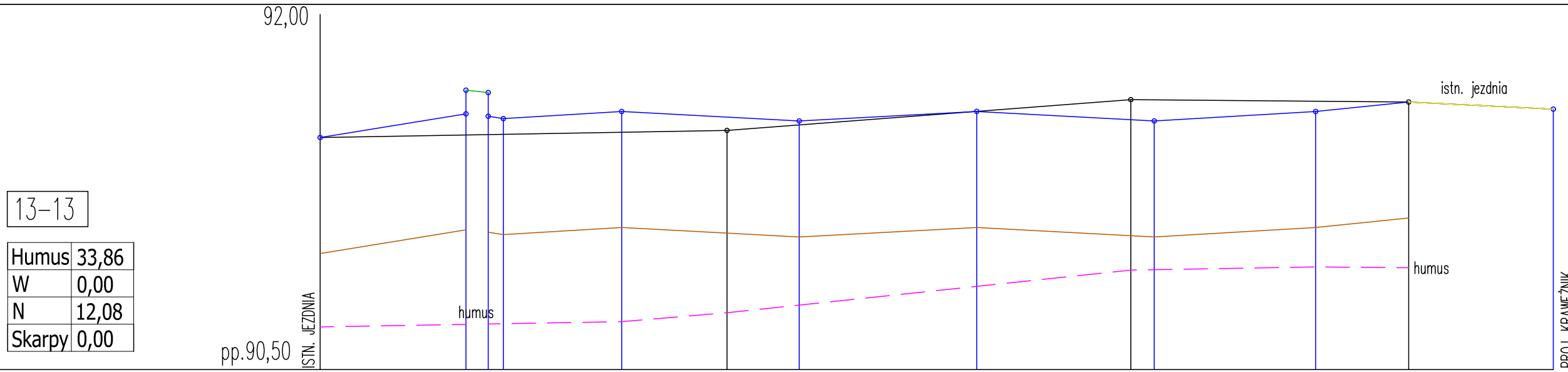
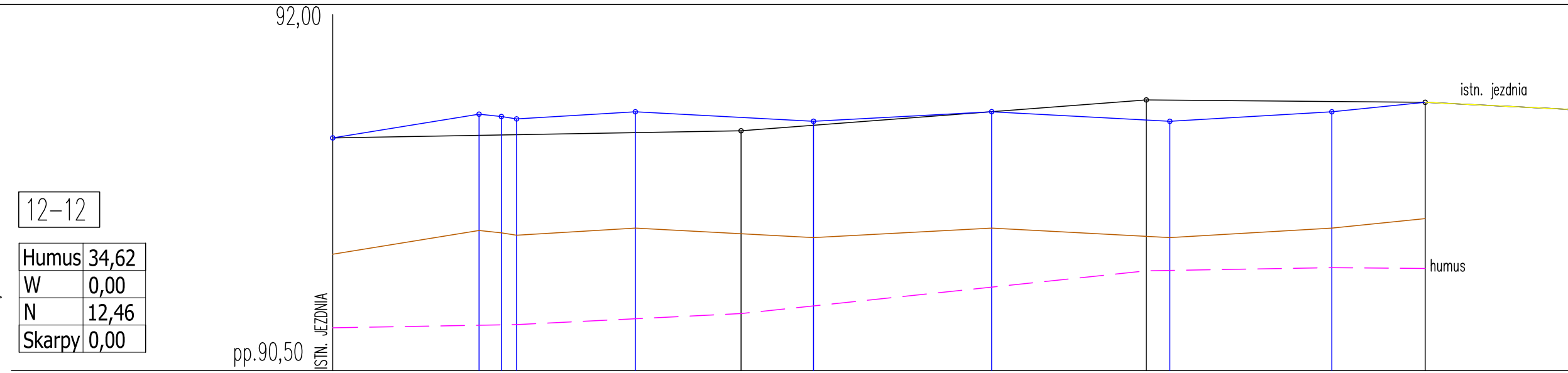
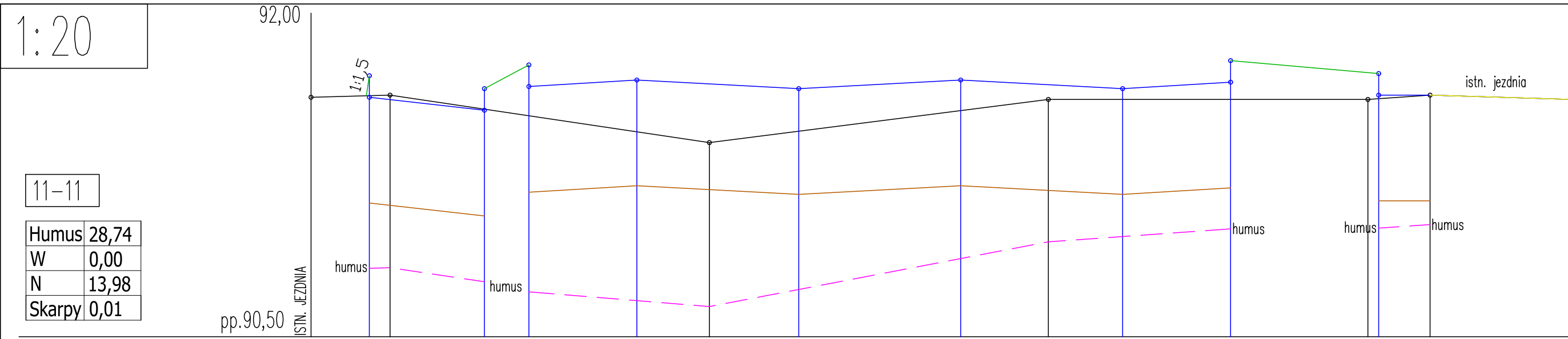
SKALA

DATA

5

1:200

28.04.2022 r.



BOB

BIURO OBSŁUGI BUDOWY

WYKONAWCA

BOB Biuro Obsługi Budowy Marek Frelek
Nadzór, Projektowanie, Kosztorysowanie
ul. Powstańców Warszawy 14
05-420 Józefów
NIP: 632 00 58 29
tel. 602 614 793

PROJEKTOWAŁ

ND PROJEKT DARIUSZ ŁASZUK
ul. Chłopska 2019
05-420 Józefów
www.nadprojekt@gmail.com

WYKONAWCA

PROJEKT PARKINGU Z WIATĄ
GARAZOWĄ NA TERENIE CNBP
W JÓZEFOWIE

KLASZOR

BUDOWLANA

ADRES

UL. NADWISŁAŃSKA 213
05-420 JÓZEFÓW

PROJEKTOWAŁ

CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE
OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
UL. NADWISŁAŃSKA 213
05-420 JÓZEFÓW

OPRACOWAŁ

Dariusz Łaszk
Paweł Fomał

PROJEKTOWAŁ

mgr inż. Cezary Witas
upr. bud. Wa-335/01

PROJEKTOWAŁ

PRZECIOKROJE POPRZECZNE

WYKONAWCA

6 1:20 28.04.2022 r.