

INWESTOR:



**MIASTO PUSZCZYKOWO**  
**ul. Podleśna 4**  
**62-040 Puszczkowo**

JEDNOSTKA  
PROJEKTOWA:



**NAP – PROJEKT s.c.**  
**Michał Krüger, Rafał Tomczak**  
**ul. Piątkowska 87B/I**  
**60-648 Poznań**  
tel./fax (+48) 61 840 18 99  
[kruger@nap-projekt.pl](mailto:kruger@nap-projekt.pl)  
[tomczak@nap-projekt.pl](mailto:tomczak@nap-projekt.pl)

INWESTYCJA:

**Budowa ul. Sokoła (dr. wewnętrzna) w**  
**Puszczkowie.**

Nr ewidencyjne działek:

**M. Puszczkowo, obręb NIWKA**  
**nr działki: 701, 739, 738**

Kategoria obiektu:  
Kategoria geotechniczna  
obektu:

XXV, XXVI  
I

STADIUM:

PROJEKT BUDOWLANY

RODZAJ  
OPRACOWANIA:

PROJEKT TECHNICZNY / WYKONAWCZY  
**BRANŻA DROGOWA**

PROJEKTANT:

**mgr inż. Michał Krüger**  
upr. bud. do proj. bez ograniczeń w specj. drogowej:  
WKP/0256/POOD/08  
Nr WOIIIB: WKP/BD/0065/09

SPRAWDZAJĄCY:

**mgr inż. Rafał Tomczak**  
upr. bud. do proj. bez ograniczeń w specj. drogowej:  
WKP/0085/POOD/06  
Nr WOIIIB: WKP/BD/0577/06

*Poznań, styczeń 2021r.*

Poznań, dnia 31 stycznia 2021r.

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy Prawo Budowlane jako projektant:

**„Budowy ul. Sokoła (dr. wewnętrzna) w Puszczykowie.”**  
**– PROJEKT TECHNICZNY - Branża drogowa**

oświadczam, że w/w projekt sporządzony jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Michał Krüger  
upr. bud. do proj. bez ograniczeń  
w specj. drogowej:  
WKP/0256/POOD/08  
Nr WOIB: WKP/BD/0065/09

Poznań, dnia 31 stycznia 2021r.

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy Prawo Budowlane jako sprawdzający projekt pn.:

**„Budowa ul. Sokoła (dr. wewnętrzna) w Puszczykowie.”**  
**– PROJEKT TECHNICZNY - Branża drogowa**

oświadczam, że w/w projekt sporządzony jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Rafał Tomczak  
upr. bud. do proj. bez ograniczeń  
w specj. drogowej:  
WKP/0085/POOD/06  
Nr WOIB: WKP/BD/0577/06

## **SPIS TREŚCI:**

### **I CZĘŚĆ OPISOWA**

<b>1. OPIS TECHNICZNY .....</b>	<b>4</b>
1.1 Podstawa opracowania. ....	4
1.2 Materiały do projektowania.....	4
1.3 Przedmiot inwestycji. ....	4
1.4 Opis stanu istniejącego. ....	4
1.5 Warunki gruntowo - wodne.....	5
1.6 Stan projektowany. ....	6
1.6.1 Droga w planie. ....	6
1.6.2 Droga w profilu. ....	7
1.6.1 Droga w przekroju poprzecznym i konstrukcje nawierzchni. ....	8
1.7 Odwodnienie.....	8
1.8 Organizacja ruchu.....	9
1.9 Termin wprowadzenia organizacji ruchu. ....	10
1.10 Zieleń. ....	11
<b>2. UZGODNIENIA I OPINIE .....</b>	<b>12</b>
<b>3. ZAŚWIADCZENIA WOIB, KOPIE UPRAWNIEN.....</b>	<b>38</b>

### **2. UZGODNIENIA I OPINIE**

2.1. Uzgodnienie Burmistrza Miasta Puszczykowa z dnia 19.01.2022r.	12
2.2. Zatwierdzenie PSOR przez Burmistrza Miasta Puszczykowa z dnia 15.09.2021r.	13
2.3. Protokół Narady Koordynacyjnej z dnia 11.10.2021r.	14
2.4. Opinia PKZ z dnia 31.08.2021r.	20
2.5. Uzgodnienie ENEA Oświetlenie sp. z o.o. z dnia 10.09.2021r.	21
2.6. Uzgodnienie ENEA Operator sp. z o.o. z dnia 06.09.2021r.	22
2.7. Uzgodnienie PSG sp. z o.o. z dnia 26.08.2021r.	24
2.8. Uzgodnienie Aquanet S.A. z dnia 17.09.2021r.	27
2.9. Uzgodnienie INEA S.A. z dnia 26.08.2021r.	31
2.10. Uzgodnienie Orange Polska S.A. z dnia 08.09.2021r.	34
2.11. Uzgodnienie Orange Polska S.A. uzupełnienie z dnia 09.09.2021r.	36

### **3. ZAŚWIADCZENIA WOIB, UPRAWNIENIA**

3.1 Michał Krüger	38
3.2 Rafał Tomczak	41

## **II CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

<b>Rys. nr 1</b>	<b>Plan orientacyjny</b>	<b>skala 1:10 000</b>
<b>Rys. nr 2</b>	<b>PZT. Plan sytuacyjny</b>	<b>skala 1:500</b>
<b>Rys. nr 3</b>	<b>Przekrój podłużny</b>	<b>skala 1:100/1000</b>
<b>Rys. nr 4.1</b>	<b>Przekrój normalny</b>	<b>skala 1:50</b>
<b>Rys. nr 4.2</b>	<b>Szczegóły konstrukcyjne</b>	<b>skala 1:50, 1:10</b>
<b>Rys. nr 5</b>	<b>Przekroje poprzeczne</b>	<b>skala 1:100</b>
<b>Rys. nr 6</b>	<b>Plan warstwicowy</b>	<b>skala 1:250</b>
<b>Rys. nr 7</b>	<b>Organizacja ruchu</b>	<b>skala 1:500</b>
<b>Rys. nr 8</b>	<b>Plan usunięcia drzew i krzewów</b>	<b>skala 1:500</b>



## **1. OPIS TECHNICZNY**

### **1.1 Podstawa opracowania.**

- umowa z Miastem Puszczykowo nr IZ 272.10.2021/PZP z dnia 13.07.2021r.

### **1.2 Materiały do projektowania.**

- mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- Opinia Geotechniczna dla ustalenia warunków gruntowo-wodnych występujących w PUSZCZYKOWIE, w podłożu objętej planowaną przebudową ul. Sokoła.
- materiały inwentaryzacyjne z wizji lokalnej w terenie,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane
- obowiązujące normy i przepisy.

### **1.3 Przedmiot inwestycji.**

Przedmiotem inwestycji jest utwardzenie nawierzchni drogi wewnętrznej zlokalizowanej na działkach nr 738 i 739 - ulica Sokoła w Puszczykowie wraz z zapewnieniem odwodnienia. Przewidziano wykonanie jednego wpustu z podłączeniem do istniejącej kanalizacji deszczowej w ul. Jastrzębiej oraz w środkowym odcinku ulicy wpusty uliczne z odprowadzeniem do studni chłonnych.

### **1.4 Opis stanu istniejącego.**

Działki 738 i 739 są obecnie nieutwardzone. Droga wewnętrzna ma obecnie nawierzchnię gruntową.

Szerokość pasa drogowego wynosi od 4,7 do 8,2m. W ulicy są zlokalizowane sieci podziemne tj. elektroenergetyczne, gazowa, kanalizacja sanitarna, telekomunikacyjna i wodociąg oraz napowietrzna linia elektroenergetyczna z oświetleniem.

## **1.5 Warunki gruntowo - wodne.**

Wykonane badania wykazały, że podłoże ul. Sokoła w Puszczykowie posiada prostą budowę geologiczną.

Pod około 20-70-centymetrową warstwą przypowierzchniowych nasypów zbudowanych z piasków z domieszką żwirów, odsiewki ceglano-betonowej i próchnicy, występuje gruba pokrywa mineralnych niespoistych piasków o drobnym uziarnieniu.

Są to grunty wilgotne w stanie średniozagęszczonym ( $ID=0,50-0,60$ ).

Do głębokości wykonanych otworów badawczych, tj. do 3 m p.p.t., obecności wody gruntowej nie stwierdzono. W podłożu tej części Puszczykowa woda swobodna utrzymuje się na głębokości zbliżonej do 5 m p.p.t.

Według obowiązujących zapisów § 4.2.1 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z 25 kwietnia 2012 r. (Dz. U. poz. 463) w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych, opiniowane warunki gruntowe uznano jako proste.

W zbadanym podłożu ul. Sokoła występują jednorodne genetycznie, litologicznie i technicznie średniozagęszczone piaski późnoplejstoczeńskiej akumulacji wodnolodowcowej.

Stwierdzono, że podłoże przyszłej inwestycji posiada korzystne warunki gruntowo-wodne, a tym samym dobre warunki budowlane dla prostego zaprojektowania i zrealizowania przebudowy ul. Sokoła w Puszczykowie.

Po niezbędnym wykorytowaniu dla usunięcia przypowierzchniowych nasypów, w dnie płytkich wyrobisk występować będą średniozagęszczone niewysadzinowe piaski drobne, według Katalogu Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych zaliczone do gruntów grupy nośności podłoża gruntowego G1.

Miejscowe piaski posiadają dobre cechy wytrzymałościowe. Charakteryzują się dużą nośnością i małą ściśliwością, a ich stan poprawie się w miarę wzrostu głębokości zbliżając się do zagęszczonego.

Piaski o drobnym uziarnieniu posiadają współczynniki filtracji „ $k$ ”= $1,5 \cdot 10^{-4} \div 1,5 \cdot 10^{-5}$  (m/s)..

## 1.6 Stan projektowany.

### 1.6.1 Droga w planie.

Długość projektowanej drogi wewnętrznej wynosi ~ 133,5m. Początek kilometrażu przyjęto w osi jezdni ul. Jastrzębiej.

Copyright: (c) 2008 Bentley Systems, Incorporated. All rights reserved.

Project:

Subject:

Job No. 01 Operator:  
Date: Saturday April 23, 2022 1:30 pm

SYSTEM FIX 3 ASEC 4 BEAR PRI 0 RED XY STA 3 FILE: 'SOKOLA\_OS'

\* 1 Describe Chain OS\_SOKOLA

Chain OS\_SOKOLA contains:

100 CUR OS\_SOKOLA-1 CUR OS\_SOKOLA-2 101

Beginning chain OS\_SOKOLA description

Point 100 X 6,422,045.541 Y 5,792,908.077 Sta 0+000.000

Course from 100 to PC OS\_SOKOLA-1 S 35° 02' 56.2685" E Dist 37.472

#### Curve Data

\*-----\*

Curve OS\_SOKOLA-1

P.I. Station	0+040.218	X	6,422,068.637	Y	5,792,875.152
Delta	= 20° 44' 56.9314"	(LT)			
Tangent	= 2.746				
Length	= 5.432				
Radius	= 15.000				
External	= 0.249				
Long Chord	= 5.402				
Mid. Ord.	= 0.245				
P.C. Station	0+037.472	X	6,422,067.060	Y	5,792,877.400
P.T. Station	0+042.904	X	6,422,070.908	Y	5,792,873.608
C.C.		X	6,422,079.340	Y	5,792,886.014
Back	= S 35° 02' 56.2686" E				
Ahead	= S 55° 47' 53.2000" E				
Chord Bear	= S 45° 25' 24.7343" E				

Course from PT OS\_SOKOLA-1 to PC OS\_SOKOLA-2 S 55° 47' 53.1997" E Dist 55.746

#### Curve Data

\*-----\*

Curve OS\_SOKOLA-2

P.I. Station	0+101.090	X	6,422,119.032	Y	5,792,840.901
Delta	= 18° 28' 45.7636"	(LT)			
Tangent	= 2.440				
Length	= 4.838				
Radius	= 15.000				
External	= 0.197				
Long Chord	= 4.817				
Mid. Ord.	= 0.195				
P.C. Station	0+098.650	X	6,422,117.014	Y	5,792,842.273
P.T. Station	0+103.488	X	6,422,121.381	Y	5,792,840.240
C.C.		X	6,422,125.445	Y	5,792,854.679

Budowa ul. Sokoła (dr. wewnętrzna) w Puszczykowie - PT.

Back = S 55° 47' 53.2000" E  
Ahead = S 74° 16' 38.9636" E  
Chord Bear = S 65° 02' 16.0818" E

Course from PT OS\_SOKOLA-2 to 101 S 74° 16' 38.9637" E Dist 40.079

Point 101 X 6,422,159.960 Y 5,792,829.379 Sta 0+143.567

=====

Ending chain OS\_SOKOLA description

Zaprojektowano utwardzenie drogi na całej szerokości pasa drogowego tj. od 4,7 do 8,2m. Istniejący zjazd z ul. Jastrzębiej pozostawiono bez zmian, za wyjątkiem konieczności odtworzenia nawierzchni po budowie przykanalika. Zaprojektowano zjazd z ul. 3 Maja.

### 1.6.2 Droga w profilu.

Pochylenia podłużne drogi wynoszą od 0,3% do 1,3%.

Copyright: (c) 2008 Bentley Systems, Incorporated. All rights reserved.

Project:

Subject:

Job No. 01 Operator:

Date: Saturday April 23, 2022 1:30 pm

SYSTEM FIX 3 ASEC 4 BEAR PRI 0 RED XY STA 3 FILE: 'SOKOLA\_NIW'

\* 1 Print Profile NIW\_SOKOLA

Beginning profile NIW\_SOKOLA description:

=====

		STATION	ELEV	GRADE	TOTAL L	BACK L	AHEAD L
VPI	1	0+007.360	61.575				
VPI	2	0+040.000	61.673	0.300			
VPI	3	0+045.000	61.739	1.307			
VPI	4	0+094.000	61.392	-0.707			
VPI	5	0+100.000	61.471	1.316			
VPI	6	0+130.000	61.581	0.367			
VPI	7	0+140.800	61.702	1.122			

=====

Ending profile NIW\_SOKOLA description

### **1.6.1 Droga w przekroju poprzecznym i konstrukcje nawierzchni.**

Spadek poprzeczny zaprojektowano o wartości 1-3% z kierunkiem do środka drogi.

Konstrukcja nawierzchni (z wyłączeniem pasa postojowego)

- kostka betonowa wibroprasowana typu "EKO-Domino" gr. 8 cm, kolor szary, wypełniona grysem 5/8 mm (przy pd-zach granicy pasa drogowego oraz w oznaczonych na planie miejscach kostka betonowa szara, typ "Domino" z mikrofazą, grub. 8 cm)
- podsypka z gysu 2/8 mm gr.4cm
- Geowłóknina separacyjno - filtracyjna
- podbudowa z tłucznia kamiennego 31,5/63 - gr. 25 cm
- Geowłóknina separacyjno - filtracyjna
- profilowanie i dogęszczenie podłoża.

Konstrukcja nawierzchni pasa postojowego

- płyty ażurowe 40x60 gr 10 cm, wypełnione grysem 8/11 mm do poziomu -1cm od powierzchni
- podsypka z gysu 2/8 mm gr.4cm
- Geowłóknina separacyjno - filtracyjna
- podbudowa z tłucznia kamiennego 31,5/63 - gr. 25 cm
- Geowłóknina separacyjno - filtracyjna
- profilowanie i dogęszczenie podłoża.

### **1.7 Odwodnienie.**

Odwodnienie będzie realizowane przez zastosowanie nawierzchni przepuszczalnej na podbudowie o właściwościach retencyjnych oraz przez odpowiednie spadki podłużne i poprzeczne kierujące wody opadowe i roztopowe do wpustów i dalej odpowiednio po części do istniejącej kanalizacji deszczowej w ul. Jastrzębiej oraz do studni chłonnych.

## 1.8 Organizacja ruchu.

Ulicę Sokoła przewidziano jako drogę jednokierunkową. Na granicy drogi wewnętrznej z drogami publicznymi zaprojektowano znaki (odpowiednio) początek i koniec „Drogi wewnętrznej” oraz „Strefy zamieszkania”. W środkowym szerszym odcinku drogi przewidziano oznakowanie pasa postojowego.

Wszystkie elementy oznakowania powinny odpowiadać przepisom zawartym w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r w sprawie warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach, Dz. U. Nr 220 z dnia 23 grudnia 2003 r. poz. 2181 z późn. zm.

Lokalizacja i innych znaków w terenie – zgodnie z planem sytuacyjnym.

**Słupki do znaków w chodniku należy bezpośrednio przy ogrodzeniu. Dolna krawędź tarcz znaków pionowych znajdujących się w skrajni poziomej chodników musi znajdować się na wysokości min. 2,5m od nawierzchni.**

- Każdy materiał, na który nie ma polskiej normy, powinien posiadać *Aprobatę Techniczną* wydaną przez Instytut Badawczy Dróg i Mostów – IBDIM.
- Materiały do oznakowania pionowego powinny posiadać *Certyfikat na znak bezpieczeństwa „B”* lub *Świadectwo kwalifikacji do kompleksowego wykonywania pionowego oznakowania dróg* wydane przez IBDIM producentowi pionowego oznakowania drogowego.

### Znaki poziome

Materiały do trwałego oznakowania poziomego jezdni - podstawowe wymagania jakościowe, wg kryterium bezpieczeństwa ruchu:

- o wysokie parametry odbłaskowe
- o zwiększona trwałość (min 6 wg LCPC)
- o szorstkość (minimalna wartość wskaźnika szorstkości 50 jedn. SRT)
- o widzialność w dzień (współczynnik luminancji nie mniej niż 0,55)
- o widzialność w nocy – współczynnik luminancji odbitej nie mniej niż 200mcd/lx/m<sup>2</sup>

Podstawowe materiały:

- **trwale grubowarstwowe z masy chemoutwardzalnej o grubości 3mm na gładko, tj. 6kg masy/m<sup>2</sup>, za wyjątkiem:**

### Znaki pionowe

Wymagania podstawowe:

- **Znaki pionowe z grupy "MINI" za wyjątkiem:  
- znak B-2 z grupy M- male**
- znaki drogowe powinny być wykonane na podkładzie aluminiowym, podwójnie zaginane krawędziowo
- lica naniesione na tarcze znaków powinny być wykonane z folii odbłaskowej II generacji
- słupki do znaków muszą być ocynkowane ogniowo, zamknięte od góry (np. tzw. kapturkiem). Konstrukcja części słupka usytuowanej w gruncie powinna uniemożliwiać jego obrót lub wyjęcie.

Materiały do oznakowania powinny mieć bardzo dobre parametry techniczne, aby zapewnić wysoki poziom bezpieczeństwa wszystkim uczestnikom ruchu.

### **1.9 Termin wprowadzenia organizacji ruchu.**

Wprowadzenie zaprojektowanej organizacji ruchu jest planowane do dnia 31.12.2023r.

### 1.10 Zieleń.

Część istniejących krzewów koliduje z budową drogi wewnętrznej.

Wykaz krzewów do usunięcia przedstawia tabela.

Krzewy do usunięcia oznaczono szarym tłem.

NR INW.	NAZWA GATUNKOWA / NAZWA POLSKA DRZEWA LUB KRZEWU	UWAGI / STAN FITOSANITARNY	POWIERZCHNIA KRZEWÓW [m <sup>2</sup> ]	KRZEWY DO WYCINKI
1	<i>Hedera helix</i> / bluszcz pospolity	pnące na ogrodzeniu wys. 1,5 m	27,8	
2	<i>Hedera helix</i> / bluszcz pospolity	pnące na ogrodzeniu wys. 1,5 m	20,3	
3	<i>Ligustrum vulgare</i> / ligustr pospolity	zakrzewienie wys. 2 m	27,0	27,0
4	<i>Parthenocissus quinquefolia</i> / winobluszcz pięciolistkowy	pnące na słupie wys. 2 m	1,0	1,0
5	<i>Hedera helix</i> / bluszcz pospolity	pnące na ogrodzeniu wys. 1,5 m	3,0	
6	<i>Syringa vulgaris</i> / lilak pospolity	krzew wys. 1,5 m	2,0	2,0
7	<i>Spiraea thunbergii</i> / tawuła Thunberga	zakrzewienie wys. 1 m	0,8	1,0
8	<i>Thuja occidentalis</i> / żywotnik zachodni	żywopłot wys. 2,5 m; wystaje 0,5 m w kierunku pasa drogowego	7,0	
9	Pnącza: <i>Humulus lupulus</i> / chmiel zwyczajny <i>Parthenocissus quinquefolia</i> / winobluszcz pięciolistkowy	pnącza na ogrodzeniu wys. 1,5 m	7,5	
10	<i>Thuja occidentalis</i> / żywotnik zachodni	żywopłot wys. 4 m; wystaje 0,5 m w kierunku pasa drogowego	2,0	

Opracował:

Michał Krüger





## URZĄD MIEJSKI W PUSZCZYKOWIE

62-040 Puszczkowo, ul. Podleśna 4  
telefon: 061 8 983-700, fax: 061 8 983-711  
e-mail: um@puszczkowo.pl

Puszczkowo, dnia 19.01.2022

znak sprawy: IZ.7011.22.2021

NAP – PROJEKT

Michał Krüger, Rafał Tomczak s.c.

ul. Piątkowska 87B/I

60-648 Poznań

**Dot: dokumentacji projektowo-kosztorysowej pn.: „Budowa ulicy Sokoła (dr. wewnętrzna) w Puszczkowie.**

Urząd Miejski w Puszczkowie uzgadnia bez uwag projekt zagospodarowania terenu oraz projekt odwodnienia drogi wewnętrznej – ulicy Sokoła w Puszczkowie.

Burmistrz Miasta  
*[Signature]*  
mgr Andrzej Balcerek

Do wiadomości:

1. adresat
2. aa

Sporządziła:

Maria Nowak

UM w Puszczkowie, tel.: 61 889 37 17

*[Signature]*



## URZĄD MIEJSKI W PUSZCZYKOWIE

62-040 Puszczkowo, ul. Podleśna 4  
telefon: 61 8 983-700, fax: 61 8 983-711  
e-mail: [um@puszczykowo.pl](mailto:um@puszczykowo.pl)

Puszczkowo, dnia 15.09.2021

nasz znak: IZ.7011.22.2021

wasz znak: NAP/Pu-wo/Sok/03

NAP-PROJEKT

Michał Krüger, Rafała Tomczak s.c

ul. Piątkowska 87B/I

60-648 Poznań

dot.: umowy nr IZ 272.10.2021/ZPZ z dnia 13.07.2021 r., dokumentacja projektowo-kosztorysowa  
pn.: Budowa ul. Sokoła (dr. wewnętrzna) w Puszczkowie.

Urząd Miejski w Puszczkowie pozytywnie uzgadnia przedłożoną koncepcję budowy drogi wewnętrznej oraz zatwierdza projekt stałej organizacji ruchu bez uwag.

**Burmistrz Miasta**  
*[Signature]*  
**mgr Andrzej Balcerek**

Do wiadomości:

1. adresat
2. aa

Sporządziła:

Maria Nowak

UM w Puszczkowie, tel.: 61 898 37 17

Odpis protokołu z narady koordynacyjnej  
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,  
przeprowadzonej przez Starostę Poznańskiego sposobem elektronicznym  
zakończony w dniu 2021-10-11

Znak sprawy: GKG.GZK.4091.4469.2021

Wnioskodawca: NAP-PROJEKT MICHAŁ KRÜGER, RAFAŁ TOMCZAK  
60-648 Poznań, ul. Piątkowska 87B/I, Polska

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: JE: Miasto Puszczykowo, Obr.: NIWKA, Dz.: 701

JE: Miasto Puszczykowo, Obr.: Niwka, Dz.: 738, 739

Rodzaj i funkcja przewodu: Sieć kanalizacji deszczowej; rozdzielcza

Informacje uzupełniające: średnica nieokreślona na etapie koordynacji

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Kierownik Wydziału Koordynacji Projektów Agnieszka Zawada-Sikorska

Wynik narady (określa Przewodniczący narady koordynacyjnej po jej zakończeniu):  
jednomyślny i pozytywny

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi:
1	AQUANET S.A. ul. Dolna Wilda 126 61-492 Poznań  Michał Całujek	pozytywne z uwagami  Na skrzyżowaniu z kanałem sanitarnym roboty wykonać ręcznie, zachowując minimalną odległość pionową 0,3 m.
2	Autostrada Wielkopolska S.A. ul. Dziadoszańska 10, Poznań 61-248	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
3	Centrum Logistyczno-Inwestycyjne Poznań II Sp. z o.o. ul. Rabowicka 6, 62-020 Jasin	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
4	ENEA OPERATOR Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań ul. Panny Marii 2, 61-108 Poznań  Ewa Rakula-Stachowiak	pozytywne bez uwag  Brak uwag
5	Enea Oświetlenie Sp. z o.o. ul. Ku Słońcu 34 71-080 Szczecin	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
6	G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. ul. Dorczyka 1 62-080 Tarnowo Podgórne	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
7	GCI Sp. z o.o. ul. Obornicka 149 62-002 Suchy Las	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
8	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Poznaniu ul. Siemiradzkiego 5a, 60-763 Poznań	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

9	Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągowe Sp. z o.o. w Czerwonaku ul. Piaskowa 1, 62-028 Koziegłowy	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
10	HAWE TELEKOM Sp. z o.o. Centrum Zarządzania Siecią ul. Bułgarska 65, 60-320 Poznań  Bartosz Piętka	nie dotyczy  Nie dotyczy
11	Horyzont Technologie Internetowe Sp. z o.o. ul. Bułgarska 17, Poznań 60-320	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
12	INEA S.A. ul. Kolejowa 19/21 60-717 Poznań  Wojciech Grześkowiak	pozytywne z uwagami  Uzgodniono. INEA S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 08.10.2021, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura INEA S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia INEA S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić INEA S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania
13	Instytut Chemii Bioorganicznej PAN Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań  Grzegorz Kuberka	nie dotyczy  Nie dotyczy
14	Majątek Rogalin Sp. z o.o. Nowa 3, 62-022 Rogalin	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
15	NETIA S.A. ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
16	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15, 61-859 Poznań  Janusz Wesółowski	pozytywne bez uwag  Brak uwag
17	ORANGE Polska Domena Hurt Dostarczania i Serwis Usług Ewidencja i Standardy Infrastruktury ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
18	PERN S.A. ul. Wyszogrodzka 133 09-410 Płock  Paweł Purc	nie dotyczy  Nie dotyczy
19	PGNiG S.A. w Warszawie Oddział w Zielonej Górze ul. Bohaterów Westerplatte 15 65-034 Zielona Góra  Marek Bartkowiak	pozytywne bez uwag  Brak uwag
20	PKP Energetyka S.A. ul. Hoża 63/67, 00-681 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
21	PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. ul. Targowa 74, 03-734 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
22	PKP TELKOL sp. z o.o. ul. Okrzei 1A, 03-715 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

23	Polska Spółka Gazownictwa Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15 61-859 Poznań  Paweł Cieślík	pozytywne z uwagami  Szczegółową lokalizację (przebieg i głębokość) sieci gazowej należy ustalić w terenie na podstawie ręcznych przekopów próbnych, w miejscach zbliżeń/skrzyżowań do sieci gazowej zachować odległości zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowej i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 poz. 640), w strefie kontrolowanej nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie sieci gazowej, wykopy w strefie kontrolowanej wykonywać ręcznie, w terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest zgłosić się do odpowiedniej terytorialnie Gazowni PSG OZG w Poznaniu Gazownia Poznań Południe, ul. Głogowska 429, tel. 61 8545170, fax 61 8390623 gazownia.poznan.poludnie@psgaz.pl, w celu weryfikacji aktualnego przebiegu sieci gazowej. Studnie kanalizacyjne, wpusty uliczne należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej n/c i ś/c wykonanej z rur PE oraz min. 1,0m od sieci gazowej n/c i ś/c wykonanej z rur stalowych.
24	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Rokietnicy Sp. z o.o. ul. Topolowa 6, 62-090 Bytkowo	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
25	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Komorniki Sp. z o.o. ul. Zakładowa 1, 62-052 Komorniki	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
26	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Babki i Krzesiny	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
27	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Biedrusko	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
28	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Poznań  Sebastian Olejniczak	pozytywne bez uwag  Brak uwag
29	Spółka Wodna do Eksploatacji Wodociągu Dopiewo ul. Łąkowa 1A, 62-070 Dopiewo	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
30	T.Mobile Polska S.A. ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
31	Tarnowska Gospodarka Komunalna TP-KOM Sp. z o.o., ul. Zachodnia 4 62-080 Tarnowo Podgórne	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
32	Telekomunikacja Kolejowa Sp. z o.o. Zakład Telekomunikacji Poznań ul. Reknicka 4, Poznań 61-245	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
33	Veolia Poznań S.A. ul. Gdyńska 54 61-016 Poznań	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
34	Webtouch Sp. z o.o., Sp. k. ul. Klaudyny Potockiej 25, Poznań 60-211	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
35	Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A. ul. Wierzbowa 84 62-081 Przeźmierowo  Wojciech Grześkowiak	pozytywne z uwagami  WSS S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 08.10.2021, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura WSS S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia WSS S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. (tel. 61 222 10 00) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
36	Wodociągi Kórnickie i Usługi Komunalne WODKOM KÓRNIK sp. z o.o. ul. Poznańska 71C, 62-035 Kórnik	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

37	Województwo Wielkopolskie, Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich ul. Wilczak 51, Poznań 61-623	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
38	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Stęszewie ul. Mosińska 15, 62-060 Stęszew	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
39	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 10 64-320 Buk	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
40	Zakład Gospodarki Komunalnej w Swarzędzu ul. Strzelecka 2, 62-020 Swarzędz	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
41	Zakład Komunalny w Kleszczewie ul. Sportowa 3, 63-005 Kleszczewo	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
42	Zakład Komunalny w Kostrzynie ul. Poznańska 2 62-025 Kostrzyn	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
43	Zakład Komunalny w Pobiedziskach Sp. z o.o. ul. Poznańska 58, 62-010 Pobiedziska	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
44	Zakład Usług Komunalnych Dopiewo ul. Wyzwolenia 15 62-070 Dopiewo	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
45	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Mosinie ul. Sowiniecka 6G, 62-050 Mosina	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
46	Zarząd Dróg Powiatowych ul. Zielona 8 61-851 Poznań  _____ Maciej Walentowski	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
47	Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" ul. Nowy Rynek 8, 62-095 Murowana Goślina	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
Wójt/burmistrz według właściwości miejscowej:		
Lp.	Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:	Stanowisko/treść uwagi:
1	Burmistrz Miasta i Gminy Buk ul. Ratuszowa 1, 64-320 Buk	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
2	Burmistrz Miasta i Gminy Kostrzyn ul. Dworcowa 5, 62-025 Kostrzyn	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
3	Burmistrz Miasta i Gminy Kórnik Plac Niepodległości 1, 62-035 Kórnik	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
4	Burmistrz Miasta i Gminy Mosina Plac 20 Października 1, 62-025 Mosina	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
5	Burmistrz Miasta i Gminy Murowana Goślina Plac Powstańców Wielkopolskich 9 62-095 Murowana Goślina	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
6	Burmistrz Miasta i Gminy Pobiedziska ul. Tadeusza Kościuszki 4, 62-010 Pobiedziska	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
7	Burmistrz Miasta i Gminy Stęszew ul. Poznańska 11, 62-060 Stęszew	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
8	Burmistrz Miasta i Gminy Swarzędz ul. Rynek 1, 62-020 Swarzędz	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

9	Burmistrz Miasta Luboń ul. Plac Edmunda Bojanowskiego 2, 62-030 Luboń	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
10	Burmistrz Miasta Puszczykowo ul. Podleśna 4 62-040 Puszczykowo	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
11	Wójt Gminy Czerwonak ul. Źródłana 39, 62-004 Czerwonak	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
12	Wójt Gminy Dopiewo ul. Leśna 1C, 62-070 Dopiewo	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
13	Wójt Gminy Kleszczewo ul. Poznańska 4, 63-005 Kleszczewo	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
14	Wójt Gminy Komorniki ul. Stawna 1, 62-052 Komorniki	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
15	Wójt Gminy Rokietnica ul. Gołęcińska 1, 62-090 Rokietnica	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
16	Wójt Gminy Suchy Las ul. Szkolna 13, 62-002 Suchy Las	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
17	Wójt Gminy Tarnowo Podgórne ul. Poznańska 115, 62-080 Tarnowo Podgórne	Nie składa zastrzeżeń _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
Inne podmioty:		
Lp.	Oznaczenie innych podmiotów, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej oraz imiona i nazwiska osób upoważnionych przez te podmioty:	Stanowisko/treść uwagi:
1		

Nie złożono wniosku o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub kopii aktualnej mapy do celów projektowych, poświadczonej za zgodność z oryginałem przez projektanta z przedstawioną na nim propozycją usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z adnotacją, że ta dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.

Dokument podpisany elektronicznie

Protokolant: Monika Draj

Monika  
Maria Draj

Elektronicznie  
podpisany przez  
Monika Maria Draj  
Data: 2021.10.12  
08:12:48 +02'00'

Agnieszka  
Zawada-  
Sikorska

Elektronicznie  
podpisany przez  
Agnieszka Zawada-  
Sikorska  
Data: 2021.10.12  
09:02:28 +02'00'

Agnieszka Zawada-Sikorska

Podpis i pieczęć przewodniczącego narady  
koordynacyjnej

Informacje dodatkowe:

- Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276 z późn. zm.), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należy zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).
- Zgodnie z § 10 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz.U.2015.1938), powiatową bazę GESUT (...) aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie danych lub informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej, (...), w przypadku gdym stanowiska uczestników tej narady są jednomyślne i pozytywne.
- Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276 z późn. zm.): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.
- Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwa lub czyni niewidocznymi albo fałszywie

wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.

5. O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować do odpowiedniego organu w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2020.55).





POWIAT  
POZNAŃSKI

**Powiatowy Konserwator Zabytków**

ul. Słowackiego 8  
60-823 Poznań

**Miasto Puszczykowo**  
**ul. Podleśna 4, 62-040 Puszczykowo**  
działające przez pełnomocnika:  
Michał Krüger  
NAP-PROJEKT Michał Krüger, Rafał Tomczak s.c.  
ul. Piątkowska 87B/I, 60-648 Poznań

Wasze pismo z dnia:	Znak:	Nasz znak:	Data:
19.08.2021 r.	NAP/Pu-wo/Sok/04	KZ.673.01427.2021.V	31.08.2021 r.

**Sprawa: opinii projektu budowy ulicy Sokoła (dr. wewnętrzna) w m. Puszczykowo, gm. Puszczykowo**

W odpowiedzi na pismo z dnia 19.08.2021 r., data wpływu 20.08.2021 r., pismo uzupełnienie z dnia 30.08.2021 r., data wpływu 30.08.2021 r., Starostwo Powiatowe w Poznaniu-Powiatowy Konserwator Zabytków informuje, że w obrębie inwestycji: budowy ulicy Sokoła (dr. wewnętrzna) w m. Puszczykowo, gm. Puszczykowo oznaczonej na dołączonej do wniosku mapie, obecnie nie zewidencjonowano zabytków archeologicznych, w tym stanowisk archeologicznych podlegających ochronie i opiece konserwatorskiej.

W związku z tym nie wnosi się uwag w sprawie realizacji przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego.

Jednocześnie Starostwo Powiatowe w Poznaniu-Powiatowy Konserwator Zabytków informuje, że zgodnie z art. 32 ust. 1 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U.2021.710 t.j.) „Kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany: 1) wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot 2) zabezpieczyć przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia; 3) niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta).” Oraz zgodnie z art. 116 ust. 1. i 2 wyżej cytowanej ustawy „1.Kto niezwłocznie nie powiadomił wojewódzkiego konserwatora zabytków lub wójta (burmistrza, prezydenta miasta) albo dyrektora urzędu morskiego o przypadkowym odkryciu przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem archeologicznym, a także nie zabezpieczył, przy użyciu dostępnych środków, tego przedmiotu i miejsca jego znalezienia, podlega karze grzywny. 2.W razie popełnienia wykroczenia określonego w ust. 1 można orzec nawiszkę do wysokości dwudziestokrotnego minimalnego wynagrodzenia na wskazany cel społeczny związany z opieką nad zabytkami”.

Powiatowy Konserwator Zabytków działa na podstawie porozumienia z dnia 24 marca 2009 r. zawartego pomiędzy Wojewodą Wielkopolskim oraz Starostą Poznańskim w sprawie powierzenia Powiatowi Poznańskiemu spraw z zakresu właściwości Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków (Dz.U. Woj. Wlkp. z 2009 r., nr 85, poz. 1212)

załącznik: 1 egz. plan sytuacyjny

z p. STAROSTY  
  
Wiesław Biegański  
Powiatowy Konserwator Zabytków  
w Poznaniu

**otrzymują: list zwykły**

1) Michał Krüger NAP-PROJEKT Michał Krüger, Rafał Tomczak s.c. ul. Piątkowska 87B/I, 60-648 Poznań

2. aa KA

Sprawę prowadzi: inspektor Agata Karwecka ☎ 61 222 89 67



**Rejon Oświetleniowy Poznań**  
ENEA Oświetlenie sp. z o.o. Oddział Poznań  
Rejon Oświetleniowy Poznań  
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 884 57 33  
RO5@eneos.pl

Poznań, 10 września 2021

WPLYNEŁO 2021-09-20

ENEA Oświetlenie/OP/R5/WEA21E003980

NAP-PROJEKT  
Michał Krüger, Rafał Tomczak s.c.  
ul. Piątkowska 87B/I  
60-648 Poznań

dotyczy: budowy ul. Sokoła w Puszczykowie

ENEA Oświetlenie sp. z o. o. Oddział Poznań w odpowiedzi na pismo znak: NAP/Pu-wo/Sok/02 w sprawie zaopiniowania projektu zagospodarowania terenu informuje, że we wskazanym przez Państwa obszarze nie występują kolizje z istniejącą infrastrukturą oświetleniową. Oprawy oświetleniowe zlokalizowane wzdłuż ul. Sokoła w Puszczykowie, zamontowane są na słupach linii nn i stanowią własność spółki ENEA Operator sp. z o.o. W przypadku konieczności przestawienia słupów linii nn, należy zwrócić się o wydanie warunków technicznych do ENEA Operator sp. z o.o., Rejon Dystrybucji Września.

Z poważaniem,

Koordinator ds. Eksploatacji Oświetlenia  
Rejon Oświetleniowy Poznań

  
Maciej Draht

k.o.

1. a/a

**Centrala**

ENEA Oświetlenie sp. z o.o.  
71-080 Szczecin, ul. Ku Słońcu 37

tel. +48 / 91 813 50 00  
faks +48 / 91 813 50 49

NIP 852-19-62-912  
REGON 811084325

oswietlenie@enea.pl  
www.enea-oswietlenie.pl

Sąd Rejonowy Szczecin – Centrum w Szczecinie XIII Wydział Gospodarczy  
Krajowego Rejestru Sadowego nr KRS: 0000067552 Kapitał zakładowy: 182 127 000 PLN Kapitał wpłacony: 182 127 000 PLN

ENEA Oświetlenie sp. z o.o. z siedzibą w Szczecinie (71-080), ul. Ku Słońcu 34, jako Administrator danych osobowych informuje, że na stronie internetowej Spółki [www.enea-oswietlenie.pl](http://www.enea-oswietlenie.pl) znajduje się obowiązek informacyjny dla Klientów, kontrahentów Spółki, osób prowadzących korespondencję ze Spółką, a także występujących do Spółki o wydanie warunków, uzgodnienia techniczne, likwidację kolizji.

Września, dnia 06-09-2021  
ZR/ PEO21P182398 /2021  
WPŁYNĘŁO 2021-09-10

**Nap-Projekt Michał Kruger**  
**ul. Piątkowska 87B/ I**  
**60-648 Poznań**

Dotyczy: uzgodnienia projektowanej budowy ulicy Sokoła w m. Puszczykowo

W odpowiedzi na Pana pismo dotyczące uzgodnienia projektowanej budowy ulicy Sokoła w m. Puszczykowo Enea Operator Rejon Dystrybucji Września uzgadnia plan z następującymi uwagami:

- 1. Na trasie planowanej budowy znajdują się linia napowietrzna nn 0,4 kV i linie kablowe nn 0,4 kV.*
- 2. Zachować szczególną ostrożność przy pracy sprzętem mechanicznym w pobliżu istniejących linii energetycznych kablowych i napowietrznych, przestrzegając przepisy bhp.*
- 3. Istniejące kable energetyczne krzyżujące projektowaną ulicę w razie potrzeby zabezpieczyć rurami ochronnymi dwu-dzielnymi typu A 110 PS – kable 0,4 kV.*
- 4. Zachować odpowiednią odległość przewodów istniejącej linii energetycznej napowietrznej nad nawierzchnią drogi zgodną z normą PN-76/ E-05100.*

Zgodnie z §55 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych, nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów. W czasie wykonywania robót budowlanych z zastosowaniem żurawi lub innych urządzeń załadunkowo-wyładunkowych zachować należy odległość, o której mowa powyżej, mierzoną od najdalej wysuniętego punktu urządzenia wraz z ładunkiem. Jeżeli zachodzi potrzeba wykonania w pobliżu linii napowietrznych robót budowlanych przy użyciu maszyn lub innych urządzeń technicznych, należy uzgodnić bezpieczne warunki pracy z użytkownikiem linii.

W załączeniu : plan projektowy

Sprawę prowadzi:  
Przemysław Janiak tel.: 61 884 70 39

Z poważaniem

**Enea Operator Sp. z o.o.**  
**REJON DYSTRYBUCJI WRZĘSNIA**  
Dział Rozwoju i Inwestycji  
Kierownik

*Przemysław Janiak*

**Centrala**

Enea Operator Sp. z o.o.  
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 850 40 10  
faks +48 / 61 850 44 47

NIP 782 237 71 60  
REGON 300455398

kontakt@operator.enea.pl  
www.operator.enea.pl







Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu  
Za Groblą 8, 61-860 Poznań  
tel. (61) 8545-100

**Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień**  
uzgodnienia.poznan@psgaz.pl

**NAP-PROJEKT Michał Kruger, Rafał  
Tomczak s.c.**  
**Piątkowska 87B m. I**  
**60-648 Poznań**

W/ znak: NAP/Pu-wo/Sok/02  
N/ znak: PSGPO.ZMSM.763.5000.111362.21

z dnia 19-08-2021  
z dnia 26-08-2021

Lokalizacja przedsięwzięcia:

Województwo: **wielkopolskie** Gmina: **Puszczykowo** Miejscowość: **Puszczykowo ul. Sokoła**

dotyczy: **budowy ulicy**

W odpowiedzi na pismo z dnia 19-08-2021 w sprawie j. w. przesyłamy jeden egzemplarz mapy z zaznaczoną istniejącą siecią gazową. Uzgadniamy projektowaną budowę ulicy przy zachowaniu poniższych warunków:

1. W strefie kontrolowanej nie należy wznosić obiektów budowlanych, urządzać stałych składów i magazynów oraz podejmować działań mogących spowodować uszkodzenia gazociągu podczas jego użytkowania. Nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie sieci gazowej, **wykopy w strefie kontrolowanej wykonywać ręcznie**. Regulacja wysokości armatury sieci gazowej i usuwanie kolizji odbywa się za zgodą i wiedzą Operatora sieci gazowej, na koszt Inwestora/Wykonawcy.

Prace budowlane muszą być wykonywane tak, aby nie wpływały na obniżenie stanu technicznego gazociągu, nie naruszały istniejącej sieci gazowej i nie wpływały na bezpieczeństwo dostaw gazu dla odbiorców w tym nie naruszały izolacji gazociągu, taśmy ostrzegawczej i sygnalizacyjnej. Szczególną ostrożność należy zachować podczas prowadzenia robót ziemnych, wykonywania wykopów oraz podczas zagęszczania gruntu lub podczas jakichkolwiek prac prowadzonych w strefie kontrolowanej. Zabrania się wbijania znaczników (stalowych prętów lub tyczek) w obrębie istniejącej sieci gazowej. Zasypanie wykopów w strefie kontrolowanej, w obrębie sieci gazowej należy wykonać ręcznie warstwami ubijanymi, co 20 cm.

2. Nie wyrażamy zgody na obniżenie rzędnej terenu w miejscu zlokalizowanej sieci gazowej. Informujemy, że zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. poz. 640 z 2013r.) odległość pionowa mierzona od górnej zewnętrznej ścianki gazociągu lub górnej zewnętrznej ścianki rury osłonowej powinna wynosić nie mniej niż 1,0m do powierzchni jezdni / miejsc parkingowych, przy czym nie mniej niż 0,5m od spodu konstrukcji nawierzchni.

**W przypadku uszkodzenia sieci gazowej, podmioty realizujące zadanie będą obciążane kosztami usunięcia awarii oraz poniesionych strat paliwa gazowego.**

- 2a. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac należy dokładnie określić rzeczywisty przebieg gazociągu/przyłączy przez dokonanie ręcznie przekopów poprzecznych nad osią gazociągu/

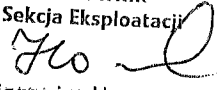
przyłączy ustalających rzeczywistą trasę gazociągu/przyłączy oraz jego głębokość ułożenia lub wyznaczenie tego lokalizatorem przez uprawnionego geodetę. W przypadku niezachowania minimalnego przykrycia należy wystąpić o wydanie warunków na przebudowę sieci gazowej.

- 2b. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z gazociągami należy zachować normatywne odległości projektowanych obiektów zgodnie z Dz. U. poz. 640 z 2013r..
3. Należy zwrócić uwagę na armaturę gazową, która nie może być zaasfaltowana lub przykryta płytkami, kostką itp. Krawężniki należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej. Wkreślone geodezyjnie przyłącza mogą nie przedstawiać wszystkich czynnych przyłączy gazu. W przypadku poszerzenia pasa drogowego w miejscu lokalizacji przyłączy gazu z szafkami w granicy działki, należy wystąpić o warunki przebudowy przyłącza gazowego.
4. W przypadku jakichkolwiek zmian dokumentacji projektowej przy skrzyżowaniu z istniejącą siecią gazową, kompletną dokumentację projektową należy przedstawić do ponownego uzgodnienia.
5. Nadzór nad pracami jest usługą odpłatną. Cennik Usług Pozataryfowych zamieszczony jest na stronie internetowej pod adresem <https://www.psgaz.pl/przydatne-dokumenty-i-cenniki>. Zlecenie nadzoru nad pracami należy kierować do jednostki eksploatującej tj. właściwej Gazowni.
6. W terminie **14 dni** przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest zgłosić się do odpowiedniej terytorialnie jednostki eksploatującej w PSG OZG w Poznaniu tj. **Gazowni Poznań Południe**, ul. Głogowska 429, 60-004 Poznań tel. **61 8545170**, [gazownia.poznan.poludnie@psgaz.pl](mailto:gazownia.poznan.poludnie@psgaz.pl) w celu powiadomienia o przystąpieniu do prac oraz weryfikacji aktualnego przebiegu sieci gazowej.

7. Ważność uzgodnienia wynosi 2 lata.

Z poważaniem

KIEROWNIK  
Sekcja Eksploatacji

  
Hieronim Horowski

Załączniki:

- mapa sytuacyjna

Do wiadomości:

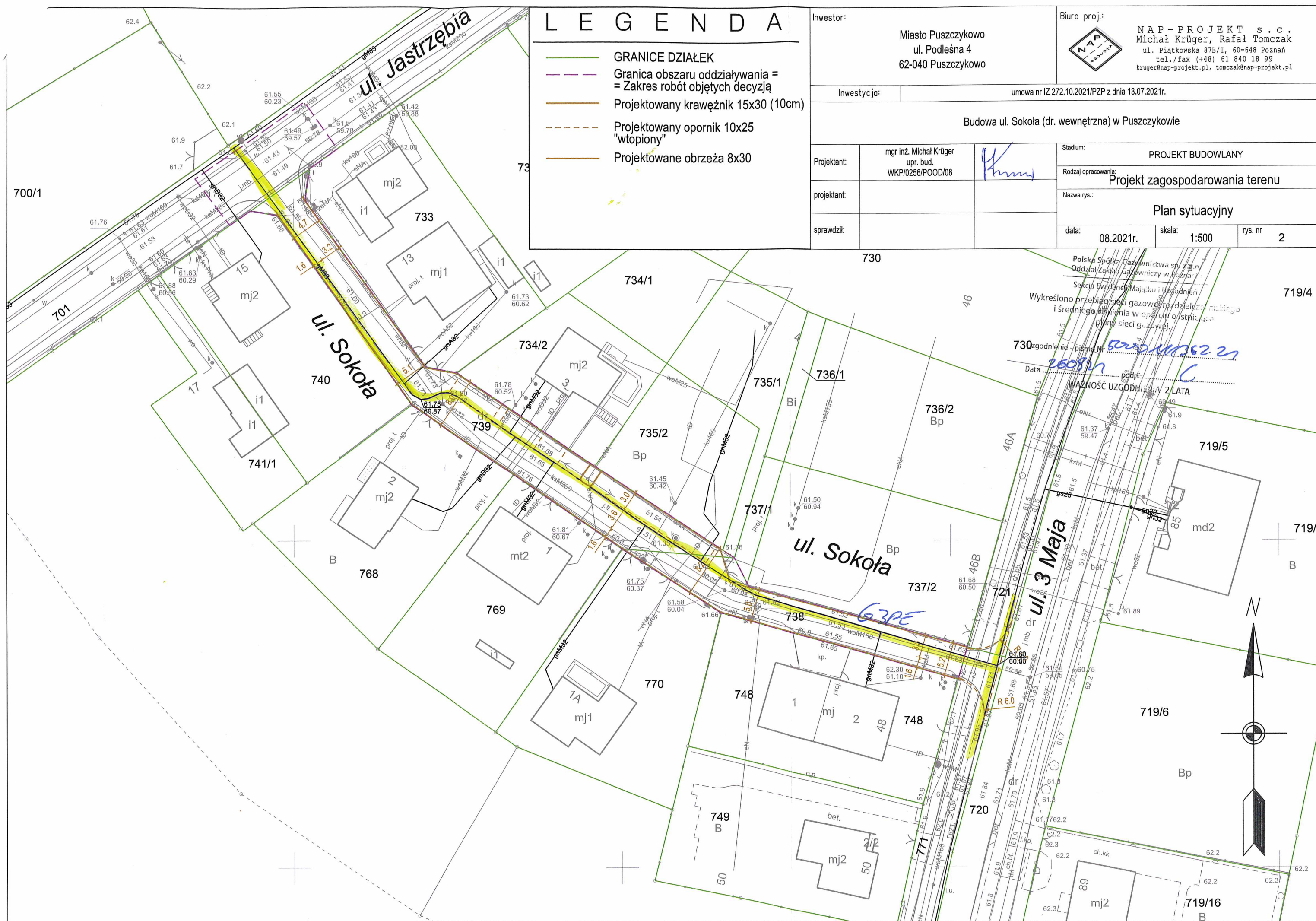
- Gazownia Poznań Południe

Sprawę prowadzi:

Paweł Cieślik, tel: (61) 8 545 343





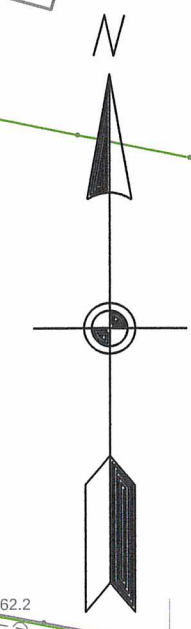


# LEGENDA

- GRANICE DZIAŁEK
- Granica obszaru oddziaływania =  
= Zakres robót objętych decyzją
- Projektowany krawężnik 15x30 (10cm)
- Projektowany opornik 10x25  
"wtopiony"
- Projektowane obrzeża 8x30

Inwestor:		Miasto Puszczykowo ul. Podleśna 4 62-040 Puszczykowo		Biuro proj.:		<div></div> <div>NAP - PROJEKT S.C. Michał Krüger, Rafał Tomczak ul. Piatkowska 87B/I, 60-648 Poznań tel./fax (+48) 61 840 18 99 kruger@nap-projekt.pl, tomczak@nap-projekt.pl</div>	
Inwestycja:		umowa nr IZ 272.10.2021/PZP z dnia 13.07.2021r.					
Budowa ul. Sokoła (dr. wewnętrzna) w Puszczykowie							
Projektant:	mgr inż. Michał Krüger upr. bud. WKP/0256/POOD/08				Stadium: PROJEKT BUDOWLANY		
projektant:					Rodzaj opracowania: Projekt zagospodarowania terenu		
sprawił:					Nazwa rys.: Plan sytuacyjny		
				data: 08.2021r.		skala: 1:500	rys. nr 2

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu  
Sektora Ewidencji Majałku i Uzgodnień  
Wykreślono przebieg sieci gazowej rozdzielczej niskiego  
i średniego ciśnienia w oparciu o istniejące  
plany sieci gazowej.  
730: zgodnienie - pismo nr 5000-111362-21  
Data 26.08.21 podpis C  
WAZNOŚĆ UZGODNIENIA 2 LATA



**Temat:** Opinia dotycząca budowy drogi wewnętrznej - ul. Sokoła w Puszczykowie

**Nadawca:** Joanna Patron <joanna.patron@aquanet.pl>

**Data:** 17.09.2021, 13:25

**Adresat:** kruger@nap-projekt.pl, tomczak@nap-projekt.pl

**Kopia:** um@puszczykowo.pl

Numery spraw: IBM/80-9-1/1162/2021

Inwestor:

Urząd Miejski w Puszczykowie

ul. Podleśna 4

62-040 Puszczykowo

Wnioskodawca:

NAP-PROJEKT Michał Krüger, Rafał Tomczak s.c.

ul. Piątkowska 87B/I

60-648 Poznań

W odpowiedzi na zlecenie zaopiniowania projektu drogowego dotyczącego budowy drogi wewnętrznej - ul. Sokoła w Puszczykowie, informujemy, że po zapoznaniu się z dokumentacją przekazujemy następujące uwagi i informacje:

1. O rozpoczęciu robót powiadomić Aquanet S.A. - Dział Sieci Wodociągowej przy ulicy Piątkowskiej 117/119 w Poznaniu oraz Dział Sieci Kanalizacyjnej przy ulicy Gdyńskiej 1 w Koziegłowach z co najmniej 2-tygodniowym wyprzedzeniem.
2. Prace drogowe w rejonie uzbrojenia wodociągowego i kanalizacyjnego prowadzić pod stałym nadzorem pracowników naszej Spółki przy użyciu sprzętu lekkiego i w sposób nie powodujący zagrożenia uszkodzenia przewodów/kanałów oraz ich uzbrojenia.
3. Odbiór nawierzchni dokonać przy współudziale pracowników Aquanet S.A. (adres kontaktowy patrz pkt.1.).
4. W trakcie prowadzenia prac skrzynki od zasuw odcinających w węzłach wodociągowych i na przyłączach wodociągowych, skrzynki hydrantów podziemnych oraz włazy studzienek kanalizacyjnych należy wyregulować do rzędnej projektowanej nawierzchni.
5. Krawężniki należy lokalizować tak, aby nie było kolizji z hydrantami, skrzynkami ulicznymi od zasuwa na sieci i na przyłączach wodociągowych oraz włazami studzienek kanalizacyjnych.
6. Krawężniki, które zostały zaprojektowane nad wodociągiem i kanałem sanitarnym należy układać na lekkiej podbudowie betonowej.
7. W czasie trwania inwestycji wykonawca musi zapewnić dostęp/dojazd do studni kanalizacyjnych, które znajdują się w rejonie objętym budową, w sytuacji gdy wystąpi konieczność usunięcia awarii czy zatoru. Niedopuszczalne jest w trakcie trwania budowy wrzucanie do systemu kanalizacyjnego jakichkolwiek materiałów budowlanych.
8. Wykonawca powinien podać osobę do kontaktu w razie konieczności współpracy podczas interwencji naszych służb technicznych w rejonie objętym budową.
9. W wyniku prowadzonych robót drogowych przykrycie istniejącego uzbrojenia wod-kan nie może być mniejsze od obecnego (ewentualnie zmniejszone do wymaganego minimalnego tj.: dla sieci wodociągowej 1,5m (dla PE 1,7m), dla



sieci kanalizacyjnej 1,2m i nie może być zwiększone >0,3m). Przy braku możliwości spełnienia tych warunków należy w Aquanet S.A. przedstawić do zaopiniowania niweletę drogi z zaznaczonym istniejącym i projektowanym terenem oraz wrysowanym istniejącym uzbrojeniem.

10. Wszelkie niejasności i nieprawidłowości wynikłe podczas prowadzenia prac należy wyjaśnić z działami eksploatacyjnymi Aquanet S.A. (adres kontaktowy patrz pkt.1.).

Informujemy, że na sieci wodociągowej w ul. Sokoła, przed rozpoczęciem budowy drogi, planowana jest wymiana zasuwy oraz hydrantu. W związku z tym, o terminie rozpoczęcia prac przez Wykonawcę należy z wyprzedzeniem (min. 2 tygodnie) powiadomić Dział Sieci Wodociągowej (Marek Grzelewski tel. 697 892 063 lub Artur Jeżewicz tel. 885 979 020).

W załączeniu przekazujemy mapę z potwierdzonym przez dział GIS Aquanet S.A. uzbrojeniem (opisanym: średnica, materiał, rok budowy)

Informujemy że:

opinia jest ważna tylko i wyłącznie z planem sytuacyjnym opracowanym z datą 08.2021r. oraz załączoną mapą z potwierdzonym uzbrojeniem,

opinia Aquanet S.A. nie wymaga podpisu ani stempla.

Sprawę prowadziła:

Joanna Patron

Specjalista ds. Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

tel. 61 83 28 413

Dokument zatwierdzony przez:

Małgorzata Pietras

Starszy Specjalista ds. Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

AQUANET S.A.

Informacja RODO:

(See attached file: AQ-RODO-50.pdf)

(See attached file: plan\_Sokola\_do\_uzg.pdf)

(See attached file: pud\_97\_2021mapa.pdf)

=====

AQUANET S.A.

ul. Dolna Wilda 126, 61-492 Poznań

Sąd Rejonowy Poznań Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu Wydział VIII Gospodarczy

KRS Nr 0000234819

NIP PL777-00-03-274; REGON 630999119 Kapitał zakładowy: 1 121 290 222 zł

(w całości opłacony)

[www.aquanet.pl](http://www.aquanet.pl)

UWAGA: Niniejsza wiadomość oraz wszelkie załączniki są przeznaczone

wyłącznie dla adresata

korrespondencji e-mail i mogą stanowić tajemnicę przedsiębiorstwa Aquanet S.A.

Jeśli Pani/Pan nie jest odbiorcą, dla którego wiadomość jest przeznaczona, prosimy niezwłocznie

powiadomić o powyższym nadawcę i usunąć przesyłkę ze swojego systemu wraz ze wszystkimi

załącznikami. Kopiowanie, rozpowszechnianie, ujawnianie i inne

wykorzystanie przesyłki e-mail,

bez zgody nadawcy, jest niedozwolone.

=====

— Bitdefender.txt —

---

--

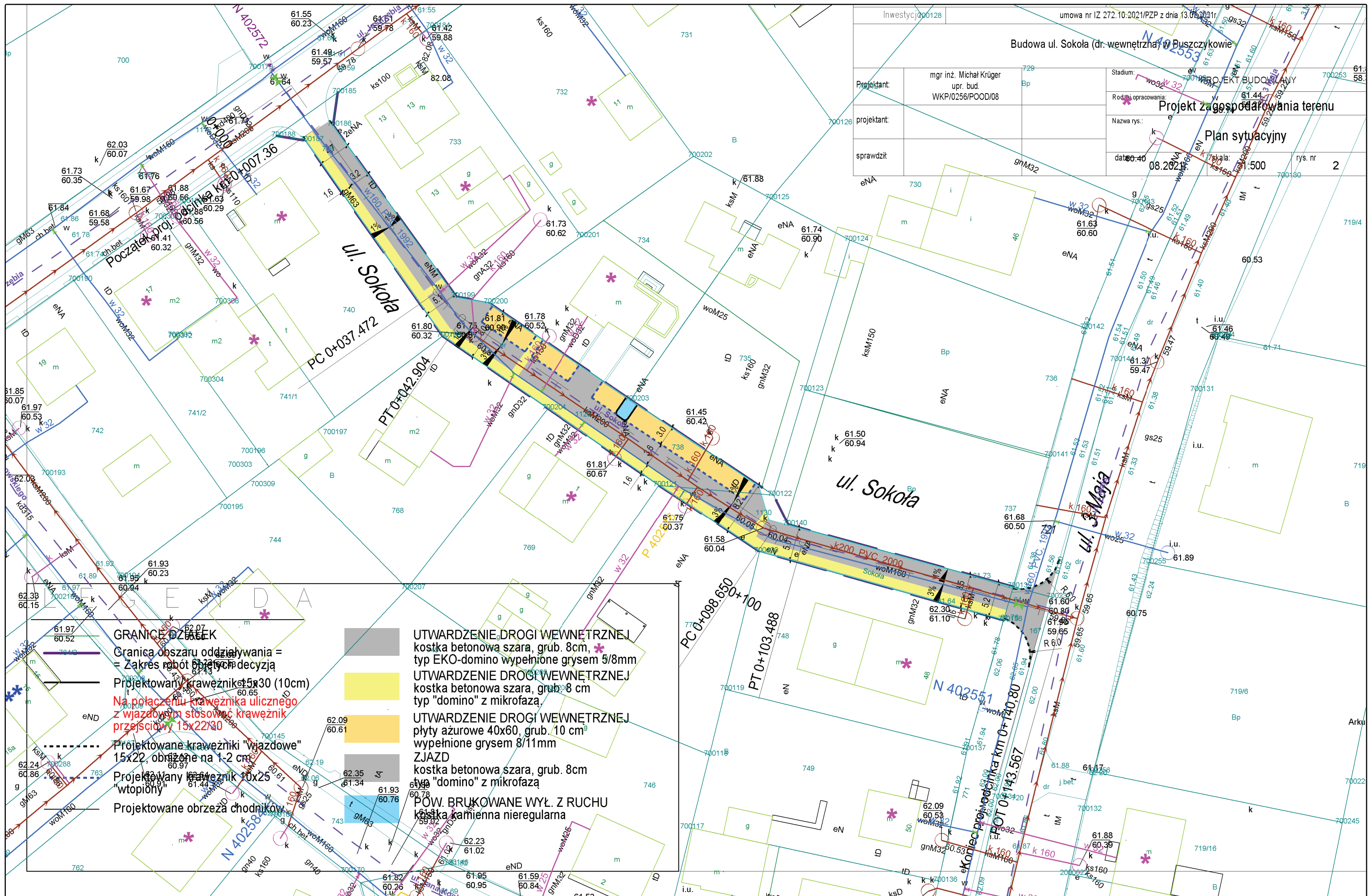
This mail was scanned by BitDefender

For more information please visit <http://www.bitdefender.com>

— Załączniki: —

---

AQ-RODO-50.pdf	361 KB
plan_Sokola_do_uzg.pdf	550 KB
pud_97_2021mapa.pdf	432 KB
Bitdefender.txt	105 B





**NAP-PROJEKT s. c.**  
ul. Piątkowska 87B/I  
60-648 Poznań

**Dotyczy:** Budowa ul. Sokoła (dr. Wewnętrzna) w Puszczykowie.

**INEA S.A. Wysogotowo,  
Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo**

w odpowiedzi na Państwa wiadomość z dnia 19.08.2021 r., wskazuje na mapach przebieg sieci oraz określa następujące warunki jakie należy spełnić podczas robót na infrastrukturze INEA S.A.:

1. Infrastrukturę stanowią kable łączowe oraz dystrybucyjne wskazane na mapie oraz przyłącza i kable abonenckie.
2. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych.
3. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury INEA S.A. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę.
4. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 3-tygodniowym wyprzedzeniem, do Network Operations Center, tel. 48 61-222 22 11 oraz noc@inea.com.pl.
5. Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń INEA S.A. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury INEA S.A. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić INEA S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11). Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury INEA S.A. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót w tym strat tytułem braku transmisji, tj. w szczególności strat powstałych w związku z karami wynikającymi z łączących INEA z abonentami Service-Level Agreement.
6. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury INEA S.A. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (INEA S.A.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypaniem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne INEA S.A.
7. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia INEA S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić INEA S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
8. Wszystkie koszty związane z ewentualnymi przełączeniami, zmianami przebiegu kabli światłowodowych, zmianami przebiegu kanalizacji teletechnicznej pokryje Inwestor.
9. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych INEA S.A., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela INEA S.A. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej

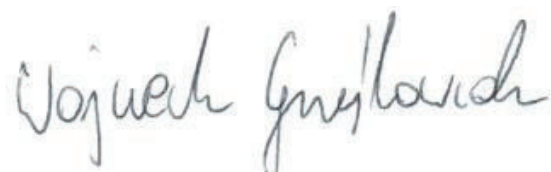
*Dobrzy ludzie od internetu*

na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez INEA S.A., Inwestor przedstawi ich skosztorysowaną wartość do akceptacji przez INEA S.A.

10. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24<sup>00</sup> do 6<sup>00</sup>).
11. Ewentualne prace związane z przebudową infrastruktury zostaną protokolarnie odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (INEA S.A.).
12. W miejscach gdzie przebieg jezdni pokrywa się z przebiegiem kanalizacji teletechnicznej INEA S.A., należy taką kanalizację przeprojektować oraz przebudować poza pas jezdni.
13. Ramy i pokrywy studni zlokalizowanych w zjazdach należy wymienić na typ ciężki.
14. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac.
15. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do INEA S.A. w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.
16. W przypadku gdy w wyniku przebudowy infrastruktura INEA S.A. zostanie zlokalizowana na terenie innych nieruchomości (działek) Inwestor zobowiązany jest we własnym zakresie na własny koszt zawrzeć umowę z uprawnionym podmiotem na mocy, której INEA S.A. nabędzie prawo do trwałego pozostawiania swojej infrastruktury na tej nieruchomości.
17. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym. Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę Fiber#1 Sp. z o.o. (Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, e-mail: [maciej.krzyzostaniak@fiber1.pl](mailto:maciej.krzyzostaniak@fiber1.pl), tel. 600 091 046), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność INEA S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz posiada duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
18. Warunki wystawiane są na okres 6 miesięcy licząc od dnia wystawienia warunków.

**Odpowiadając na powyższe pismo proszę o odniesienie się do sygnatury naszego dokumentu.**

Z poważaniem,



**INEA** (46)  
Spółka Akcyjna  
60-211 Poznań, ul. Klaudyny Potockiej 25  
tel. 61 222 11 00, fax 61 222 11 11  
NIP 779-10-02-618

Sprawę prowadzi:

Specjalista ds. Uzgodnień:

**Wojciech Grześkowiak**

e-mail: [uzgodnienia@inea.com.pl](mailto:uzgodnienia@inea.com.pl)

tel. 732462407

*Dobrzy ludzie od internetu*









Orange Polska S.A.  
Domena Hurt  
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT  
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury  
i Obsługi Klienta  
ul. Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź  
tel.: 42 658 99 71

NAP-PROJEKT Michał Krüger, Rafał Tomczak  
spółka cywilna  
ul. Piątkowska 87B/I  
60-648 Poznań

Łódź, data 08-09-2021

Numer pisma: TTISILU/PR.215-41306/21

**Temat:** Uzgodnienie projektu budowy ul. Sokoła w Puszczykowie

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy pozytywnie projekt budowy ul. Sokoła w Puszczykowie, przy uwzględnieniu poniższych uwag:

- w przypadku zmiany rzędnych terenu należy wyregulować poziom pokryw studni do projektowanej niwelety;
- kable telekomunikacyjne zabezpieczyć poprzez zastosowanie rur dwudzielnych grubościennych, na przejściach pod projektowaną drogą

Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących warunków, które są integralną częścią uzgodnienia:

1. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego pisma. Tryb i zasady zgłoszenia prac oraz wystąpienia o nadzór właścicielski dostępne są na stronie: [www.orange.pl/wniosekonadzor](http://www.orange.pl/wniosekonadzor). Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia i nadzoru właścicielskiego jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania. Zgłoszenie/Wniosek o nadzór właścicielski można przesłać ze strony [www.orange.pl/wniosekonadzor](http://www.orange.pl/wniosekonadzor) lub kierować na adres:

Orange Polska S.A.  
Obsługa Techniczna Klienta Zachód  
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury  
Głogowska 19, 60-702 Poznań  
e-mail: [DiSU.RWWUUiIPoznan@orange.com](mailto:DiSU.RWWUUiIPoznan@orange.com)

Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy.

2. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta

w Poznaniu; Istniejącą sieć teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. pokazano na załączonym podkładzie geodezyjnym kolorem pomarańczowym;

3. **Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Poznaniu oraz inspektora nadzoru.**
4. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia pracownikowi sprawującemu w imieniu Orange Polska nadzór nad realizowanymi pracami.
5. Po zakończeniu prac inwestor jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia z 14-dniowym wyprzedzeniem na adres podany w punkcie 1 niniejszego pisma – wykonane zadanie do odbioru technicznego w zakresie miejsc kolizyjnych z sieciami teletechnicznymi oraz otrzymania pisemnej akceptacji w formie protokołu odbioru lub notatki służbowej.
6. **W przypadku uszkodzenia lub kradzieży infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A. umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.  
Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A. w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;**
7. Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania.

Za powyższe uzgodnienie zostanie pobrana opłata wg aktualnego cennika. Należność należy uregulować w terminie określonym na fakturze VAT, która zostanie przesłana odrębną korespondencją.

ORANGE POLSKA S.A. Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi otrzymał do celów służbowych 1 kpl. planów z przedmiotowego uzgodnienia.

Z poważaniem

Rydzon Przemysław



Główny Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury  
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załącznik: 1 egz. planu sytuacyjnego.



**Temat:** RE: 41306/21 UB- budowa ul. Sokoła w Puszczykowie

**Nadawca:** \* ZZSS\_przebudowa\_infrastruktury\_Łódź - Hurt <ZZSS.przebudowa.infrastruktury.Lodz@orange.com>

**Data:** 09.09.2021, 07:42

**Adresat:** Michał Krüger <kruger@nap-projekt.pl>

Wzdłuż nie zabezpieczamy, ewentualna naprawa uszkodzeni nie będzie wymagała w takim przypadku zamknięcia ruchu.



**Przemysław Rydzoń**, Główny Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury  
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi  
Tel.: +48 42 658 99 71, **Kom.: +48 503 101 868**  
Orange Polska, Michała Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź  
[www.orange.pl](http://www.orange.pl)

---

**From:** Michał Krüger <kruger@nap-projekt.pl>

**Sent:** Wednesday, September 8, 2021 12:38 PM

**To:** \* ZZSS\_przebudowa\_infrastruktury\_Łódź - Hurt <ZZSS.przebudowa.infrastruktury.Lodz@orange.com>

**Subject:** Re: 41306/21 UB- budowa ul. Sokoła w Puszczykowie

dziękuję,

proszę o uzupełniające informacje w związku z uwagą "kable telekomunikacyjne zabezpieczyć poprzez zastosowanie rur dwudzielnych grubościennych, **na przejściach pod projektowaną drogą**"

Pas drogowy utwardzamy jednolitą nawierzchnią na całej jego szerokości - czy w tej sytuacji rury ochronne mają być ułożone wzdłuż ulicy?

Pozdrawiam

Michał Krüger  
NAP-PROJEKT Michał Krüger, Rafał Tomczak spółka cywilna  
ul. Piątkowska 87B/I  
60-648 Poznań  
NIP 606-00-64-857  
tel./fax 61 840 18 99  
tel. 605 588 092

W dniu 08.09.2021 o 10:58, \* ZZSS\_przebudowa\_infrastruktury\_Łódź - Hurt pisze:

Dzień dobry,

w odpowiedzi na wniosek przesyłam uzgodnienie

pozdrawiam

Przemysław Rydzoń, Główny Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury  
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi  
Tel.: +48 42 658 99 71, Kom.: +48 503 101 868  
Orange Polska, Michała Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź  
<http://www.orange.pl>

-----Original Message-----

From: Michał Krüger <[kruger@nap-projekt.pl](mailto:kruger@nap-projekt.pl)>

Sent: Thursday, August 19, 2021 12:58 PM

To: \* ZZSS\_przebudowa\_infrastruktury\_Łódź - Hurt <[ZZSS.przebudowa.infrastruktury.Lodz@orange.com](mailto:ZZSS.przebudowa.infrastruktury.Lodz@orange.com)>

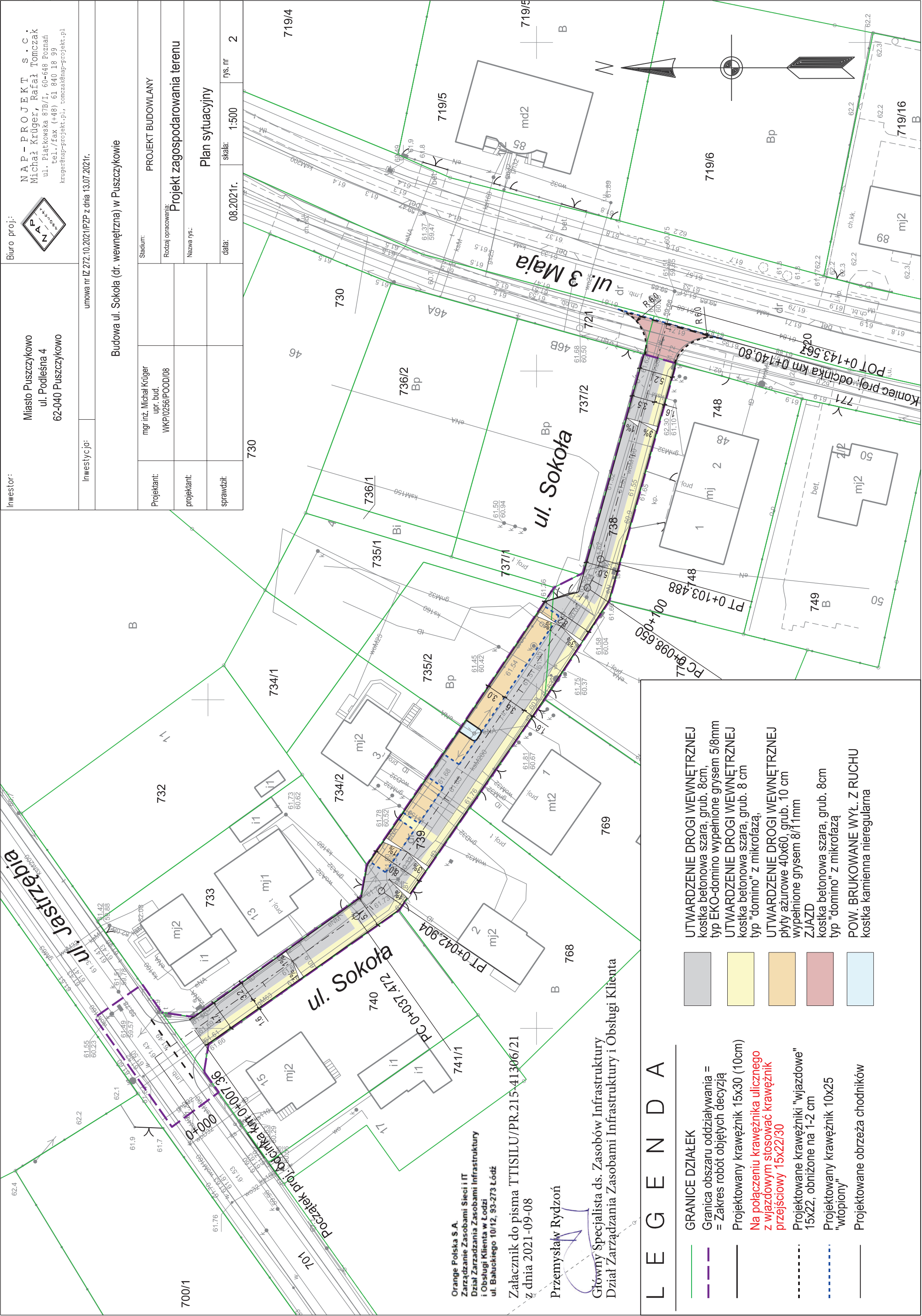
Subject: 41306/21 UB- budowa ul. Sokoła w Puszczykowie


Dzień dobry,

proszę o uzgodnienie projektu budowy ul. Sokoła w Puszczykowie pow. poznański

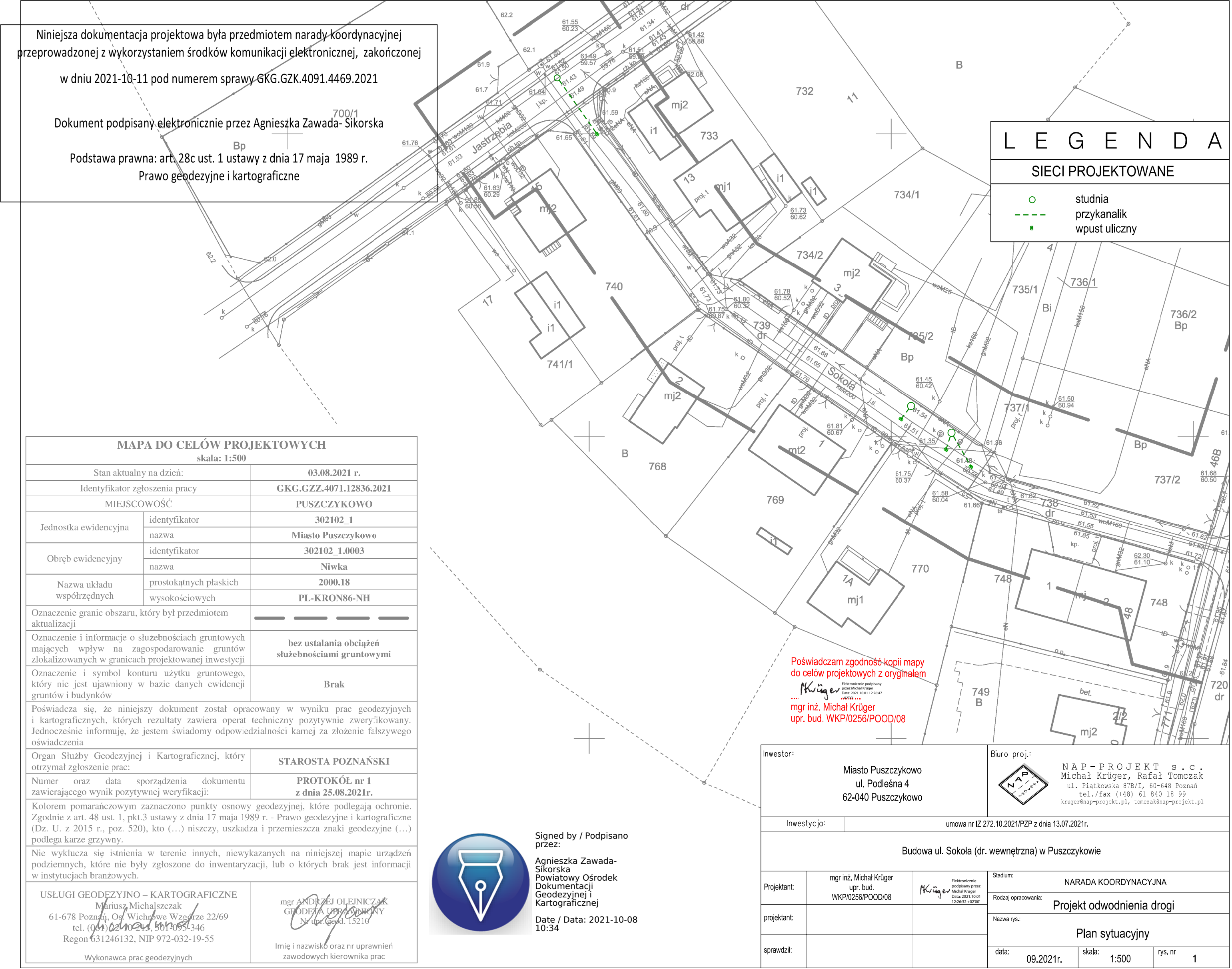
Pozdrawiam

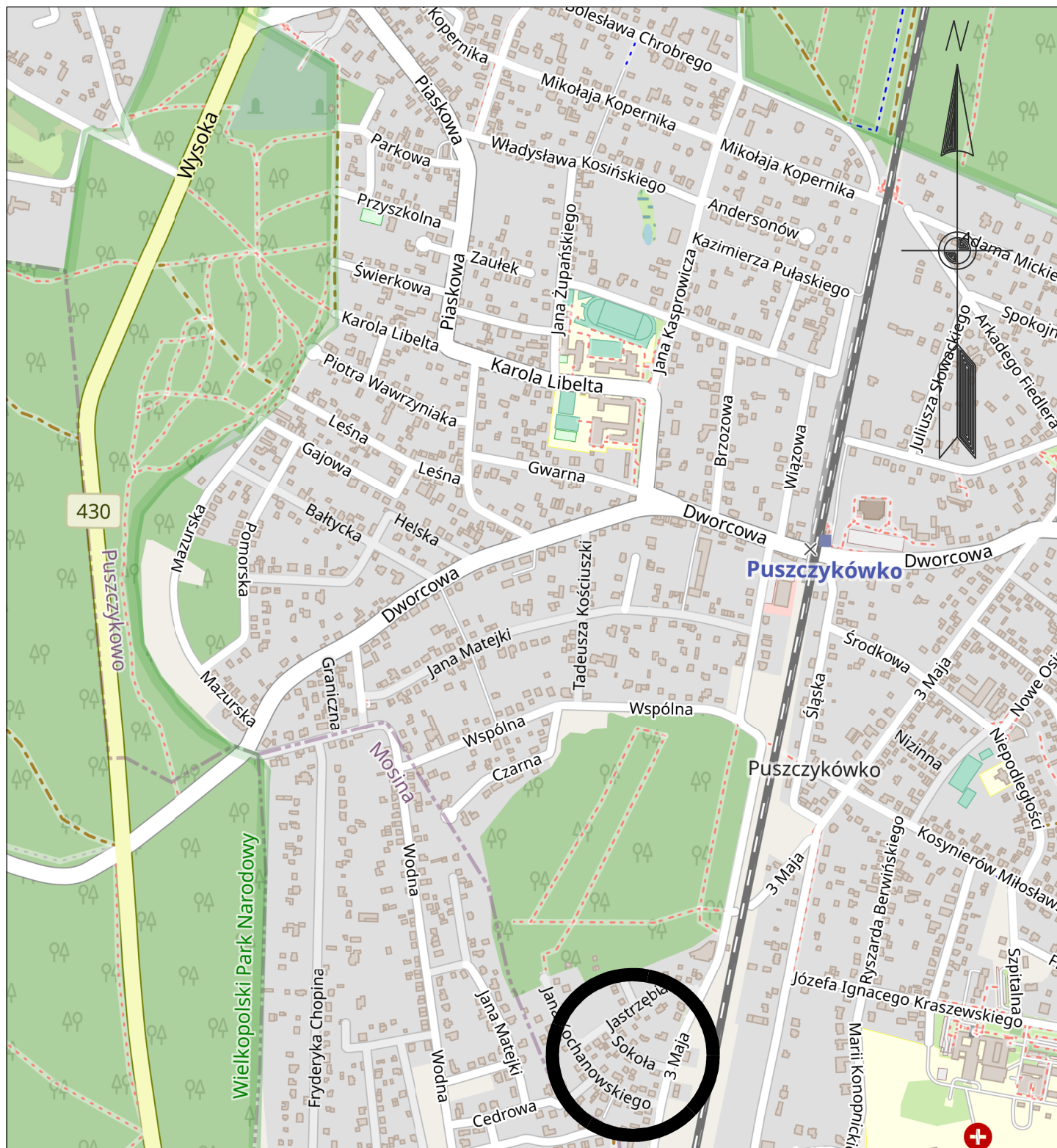
Michał Krüger  
NAP-PROJEKT Michał Krüger, Rafał Tomczak spółka cywilna  
ul. Piątkowska 87B/I  
60-648 Poznań  
NIP 606-00-64-857  
tel./fax 61 840 18 99  
tel. 605 588 092




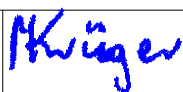
Inwestor:	Miasto Puszczykowo ul. Podleśna 4 62-040 Puszczykowo		Biurowie projekt:	<div></div> <div>NAP-PROJEKT S.C. Michał Krüger, Rafał Tomczak ul. Piatkowska 87B/I, 60-648 Poznań tel./fax (+48) 61 840 18 99 kruger@nap-projekt.pl, tomczak@nap-projekt.pl</div>
Inwestycja:			umowa nr IZ 272.10.2021/PZP z dnia 13.07.2021r.	
Budowa ul. Sokola (dr. wewnętrzna) w Puszczykowie				
Projektant:	mgr inż. Michał Krüger upr. bud. WKP02566/P00D/08		Stadium:  PROJEKT BUDOWLANY	
projektant:			Rodzaj opracowania: Projekt zagospodarowania terenu	
sprawdził:			Nazwa rys.:  Plan sytuacyjny	
			data: 08.2021r.	
			skala: 1:500	
			rys. nr 2	







źródło / autorzy: OpenStreetMap

Inwestor:		Miasto Puszczykowo ul. Podleśna 4 62-040 Puszczykowo		Biuro proj.:  NAP - PROJEKT s.c. Michał Krüger, Rafał Tomczak ul. Piatkowska 87B/I, 60-648 Poznań tel./fax (+48) 61 840 18 99 kruger@nap-projekt.pl, tomczak@nap-projekt.pl	
Inwestycja:		umowa nr IZ 272.10.2021/PZP z dnia 13.07.2021r.			
Budowa ul. Sokola (dr. wewnętrzna) w Puszczykowie					
Projektant:	mgr inż. Michał Krüger upr. bud. WKP/0256/POOD/08			Stadium:	
projektant:				Rodzaj opracowania:	
sprawdził:				Nazwa rys.:	
				Plan orientacyjny	
data:		08.2021r.		skala:	1:10 000
				rys. nr	1





ul. Sokoła, kat. ruchu KR2, Vp=30km/h,  
grupa nośności podłoża G2

O Z N A C Z E N I A

OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW ZASTOSOWANYCH  
NA PRZEKROJACH GEOTECHNICZNYCH

GRUNTY NASYPOWE

nN -nasyp niekontrolowany  
nB -nasyp budowlany

GRUNTY ORGANICZNE

H -grunt próchniczny  
Nmp -namuł piaszczysty  
Nmg -namuł gliniasty  
T -torf

GRUNTY MINERALNE

Ko, K -otoczaki, kamienie  
Z - żwir

Po - pospółka

Pr - piasek gruby

Ps -piasek średni

Pd -piasek drobny

Pn -piasek pylasty

Pg -piasek gliniasty

Pip -pył piaszczysty

Pi -pył

Gp -glina piaszczysta

G -glina

Gn -glina pylasta

Gpz -glina piaszczysta zwięzła

Gz -glina zwięzła

Jp -ił piaszczysty

J -ił

Jn -ił pylasty

STANY GRUNTÓW

ln -luźny

szg -średnio zagęszczony

zg -zagęszczony

mpl -miętko plastyczny

pl -plastyczny

tpl -twardoplastyczny

pzw -półzwarty

zw -zwarty

ZNAKI DODATKOWE

+ -domieszki

// -przewarstwienia

/ -na pograniczu

gc -gruz ceglany

zl -żużel

Tłuczeń

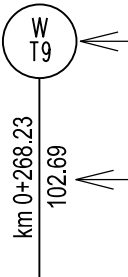
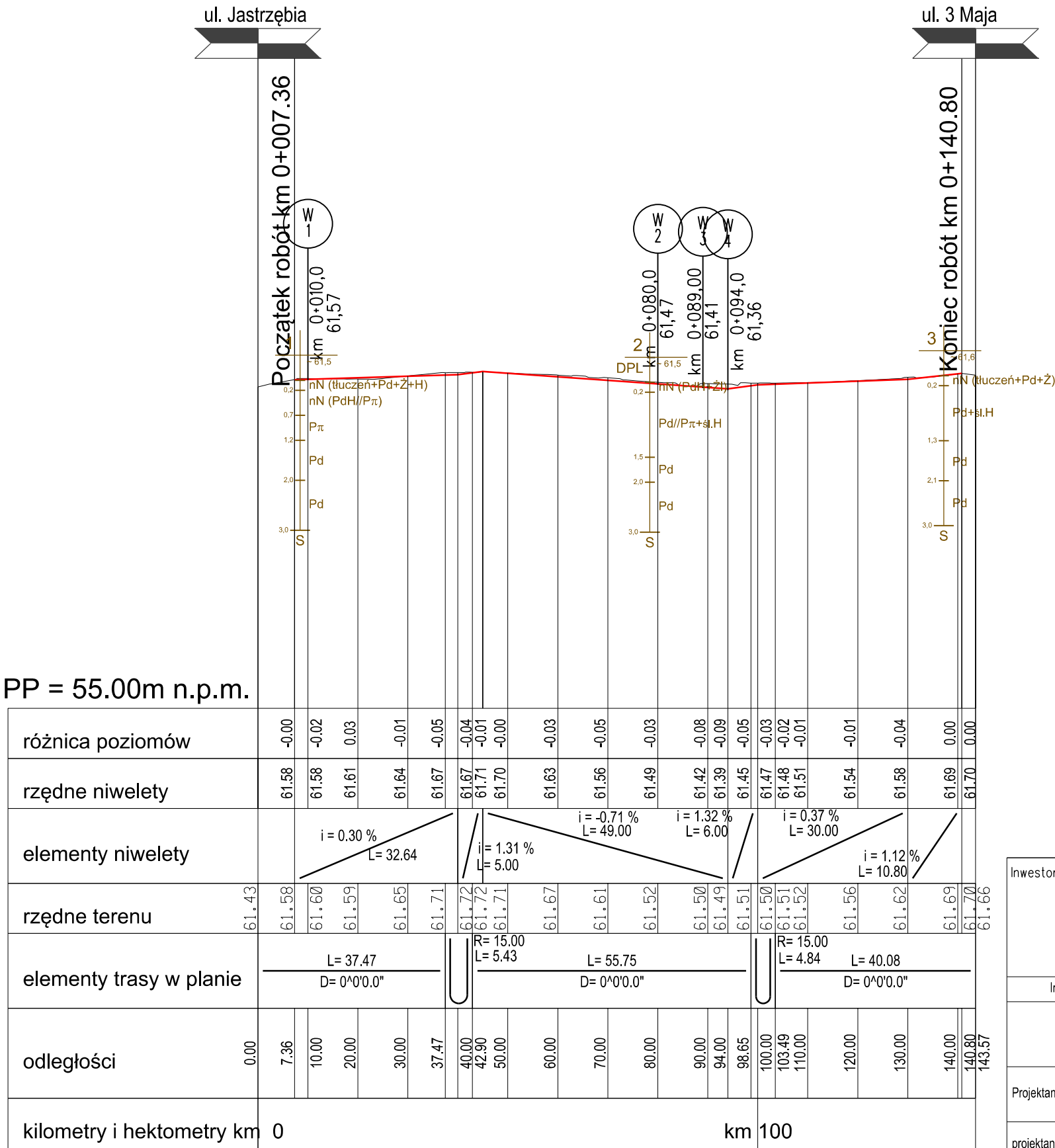
OBSERWACJE WODY GRUNTOWEJ

▼ poziom swobodnego ZWG  
(zwierciadła wodygruntowej)

▼ nawiercone ZWG


▼ ustabilizowane ZWG

~~~~~ sączenie wody gruntowej



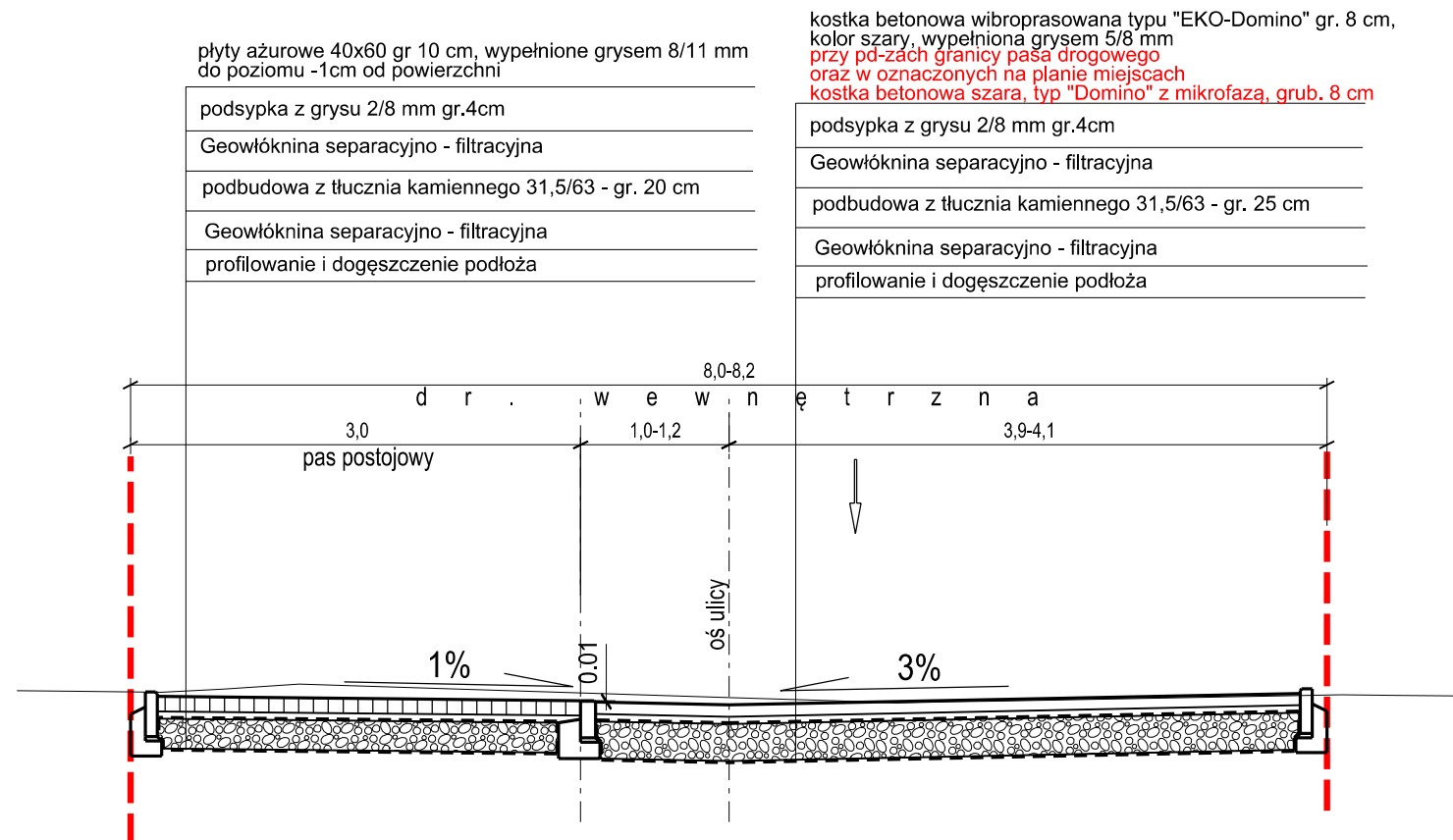
nr wpustu

rzędna wpustu

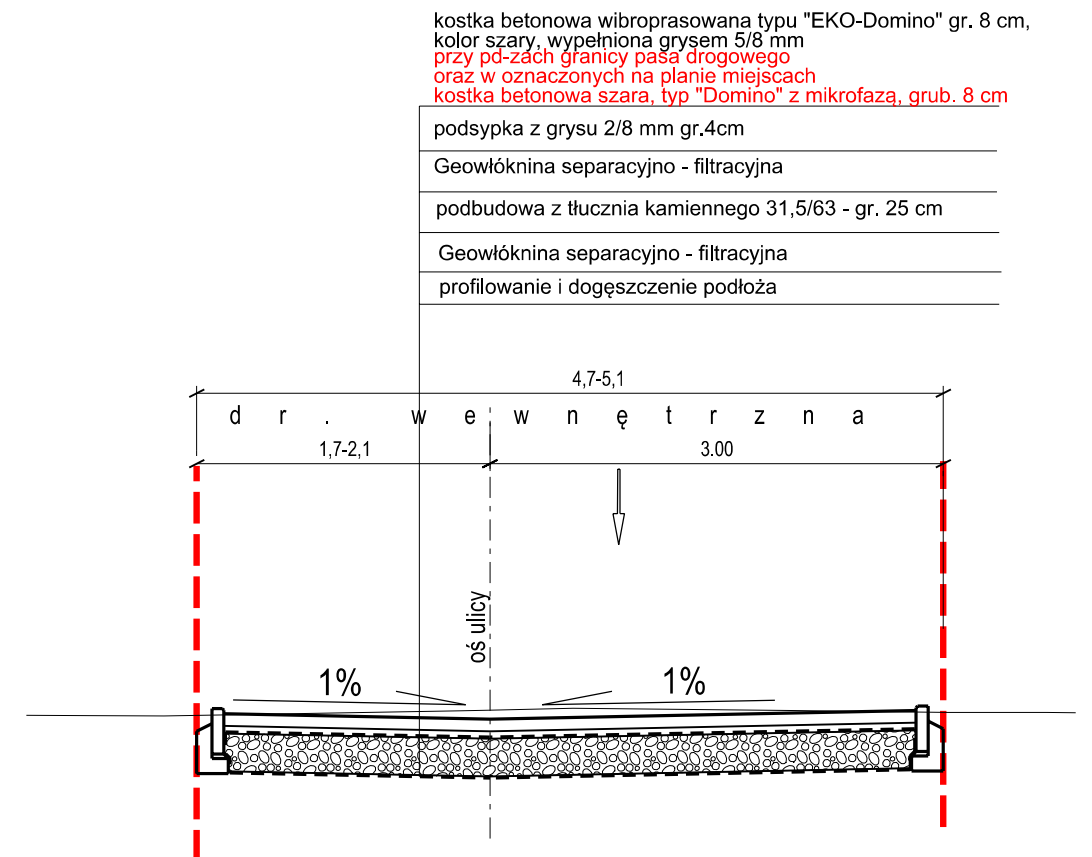
|                                                   |  |                                                         |                                                            |  |                     |              |                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |            |  |         |  |   |  |
|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--|---------------------|--------------|---------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------|--|---------|--|---|--|
| Inwestor:                                         |  |                                                         | Miasto Puszczykowo<br>ul. Podleśna 4<br>62-040 Puszczykowo |  |                     | Biuro proj.: |                                 |  | <div></div> <div>NAP – P R O J E K T   s . c .<br/>Michał Krüger, Rafał Tomczak<br/>ul. Piatkowska 87B/I, 60-648 Poznań<br/>tel./fax (+48) 61 840 18 99<br/>kruger@nap-projekt.pl, tomczak@nap-projekt.pl</div> |  |            |  |         |  |   |  |
| Inwestycja:                                       |  |                                                         | umowa nr IZ 272.10.2021/PZP z dnia 13.07.2021r.            |  |                     |              |                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |            |  |         |  |   |  |
| Budowa ul. Sokoła (dr. wewnętrzna) w Puszczykowie |  |                                                         |                                                            |  |                     |              |                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |            |  |         |  |   |  |
| Projektant:                                       |  | mgr inż. Michał Krüger<br>upr. bud.<br>WKP/0256/POOD/08 |                                                            |  | Stadium:            |              | PROJEKT TECHNICZNY / WYKONAWCZY |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |            |  |         |  |   |  |
| projektant:                                       |  |                                                         |                                                            |  | Rodzaj opracowania: |              | Branża drogowa                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |            |  |         |  |   |  |
| sprawdził:                                        |  |                                                         |                                                            |  | Nazwa rys.:         |              | Przekrój podłużny               |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |            |  |         |  |   |  |
|                                                   |  |                                                         |                                                            |  | data:               |              | 01.2022r.                       |  | skala:                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | 1:100/1000 |  | rys. nr |  | 3 |  |

ul. Sokoła, kat. ruchu KR2, Vp=30km/h,  
grupa nośności podłoża G2

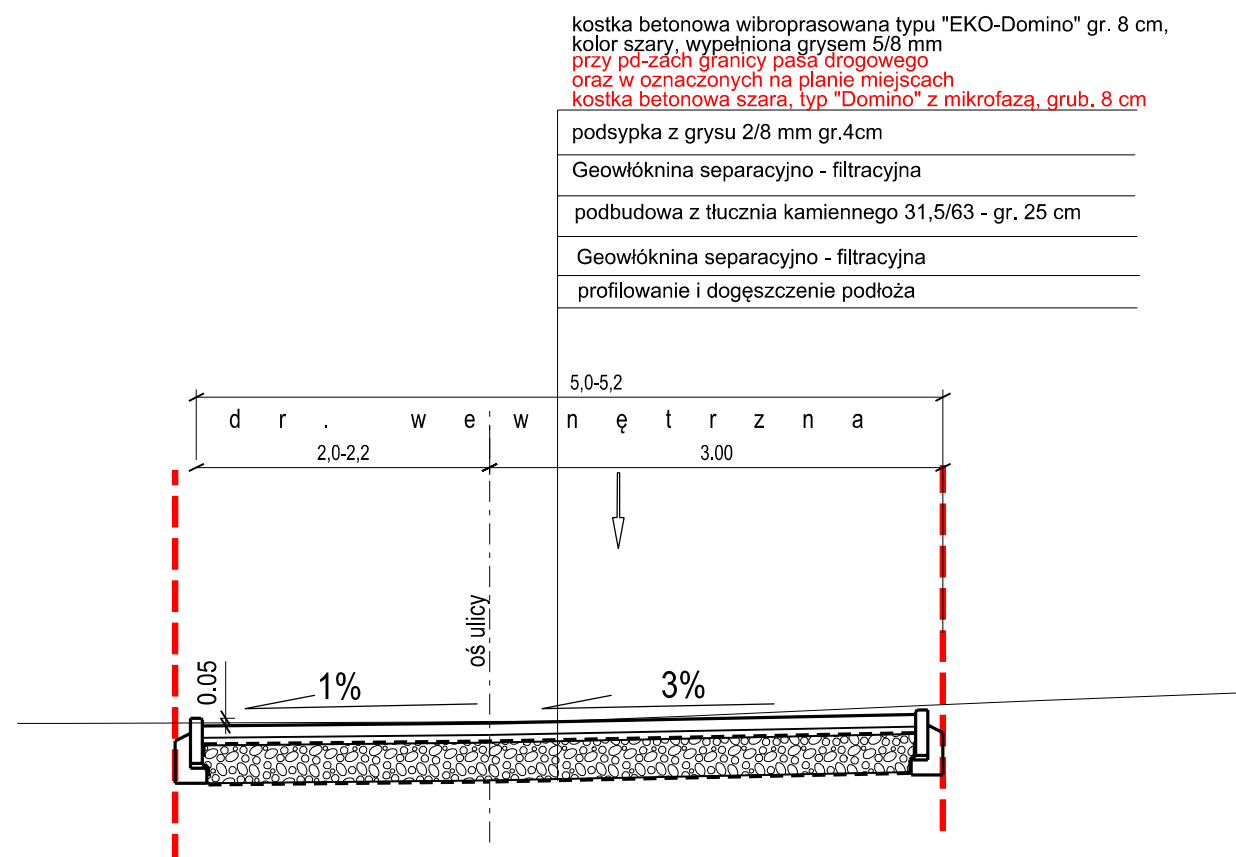
przekrój normalny  
od km 0+045 do km 0+093



przekrój normalny  
od km 0+007 do km 0+040



przekrój normalny  
od km 0+100 do km 0+135



UWAGA:

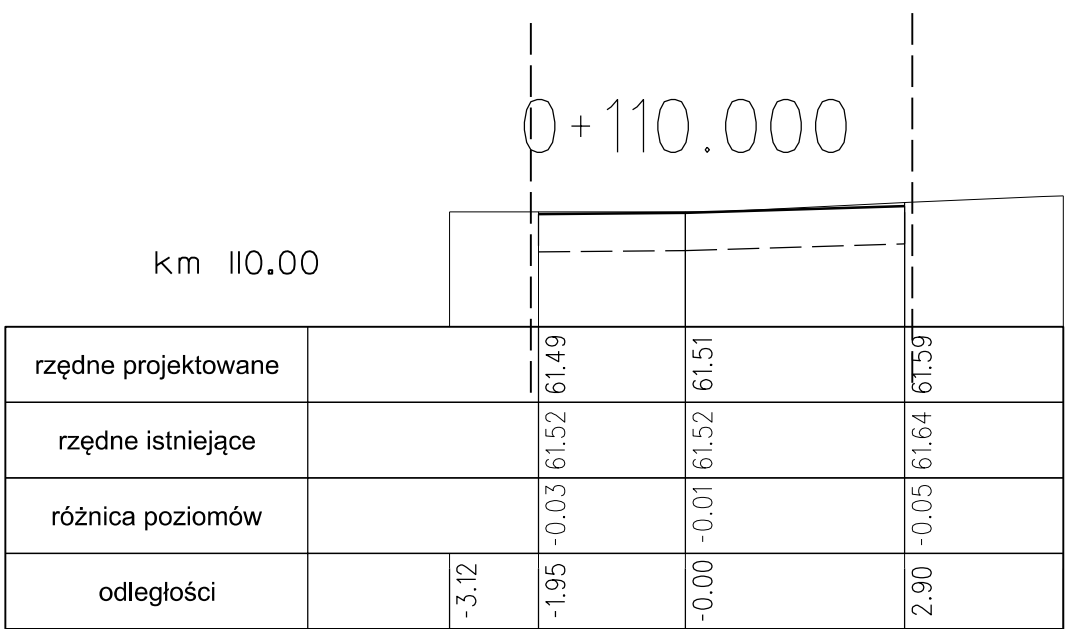
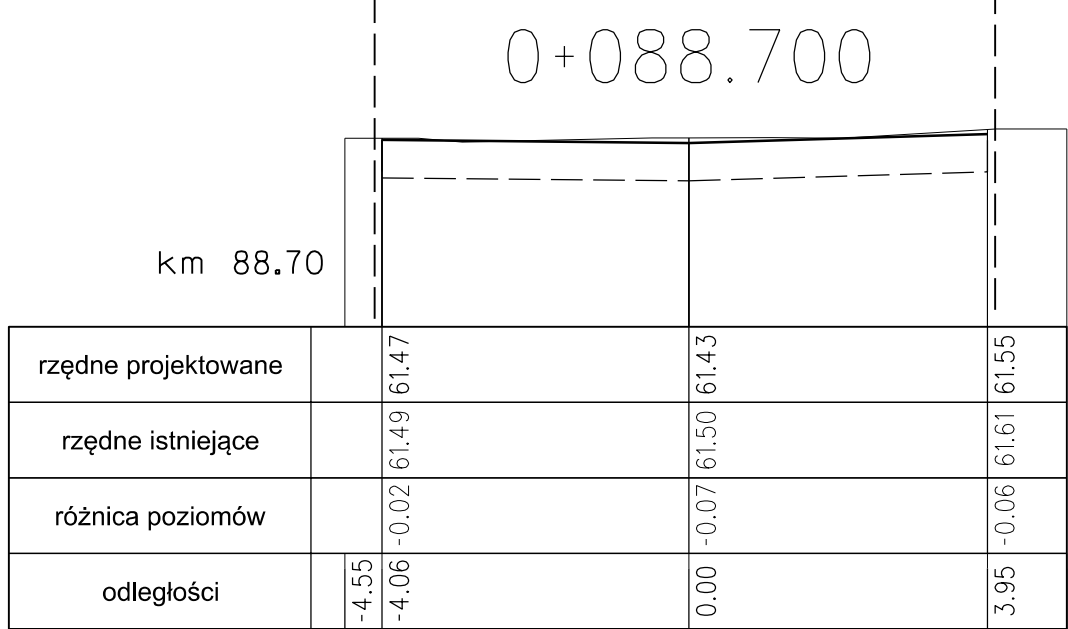
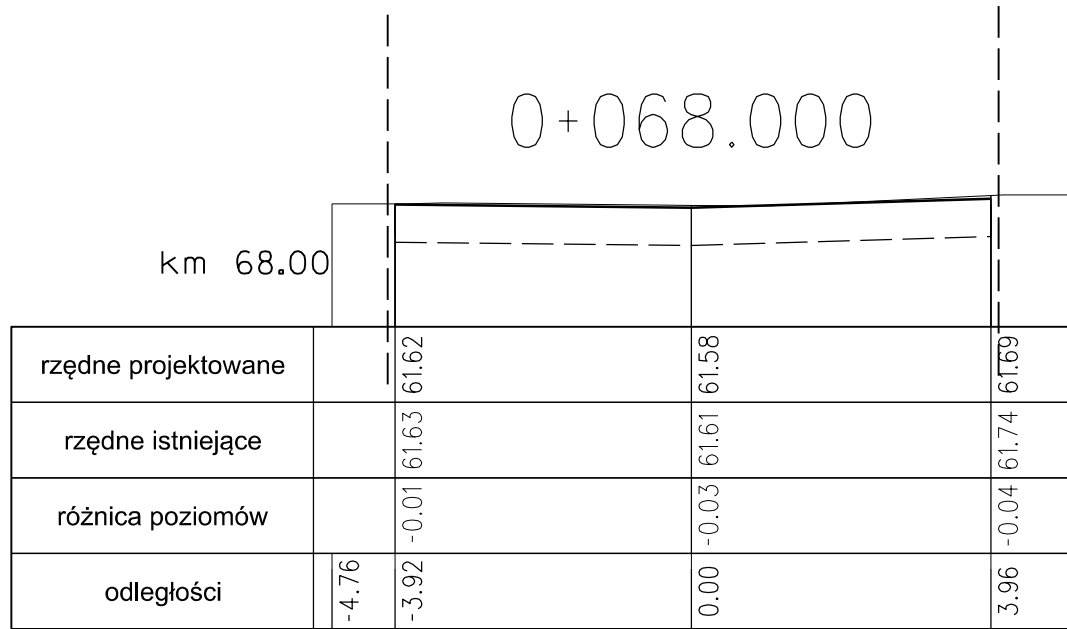
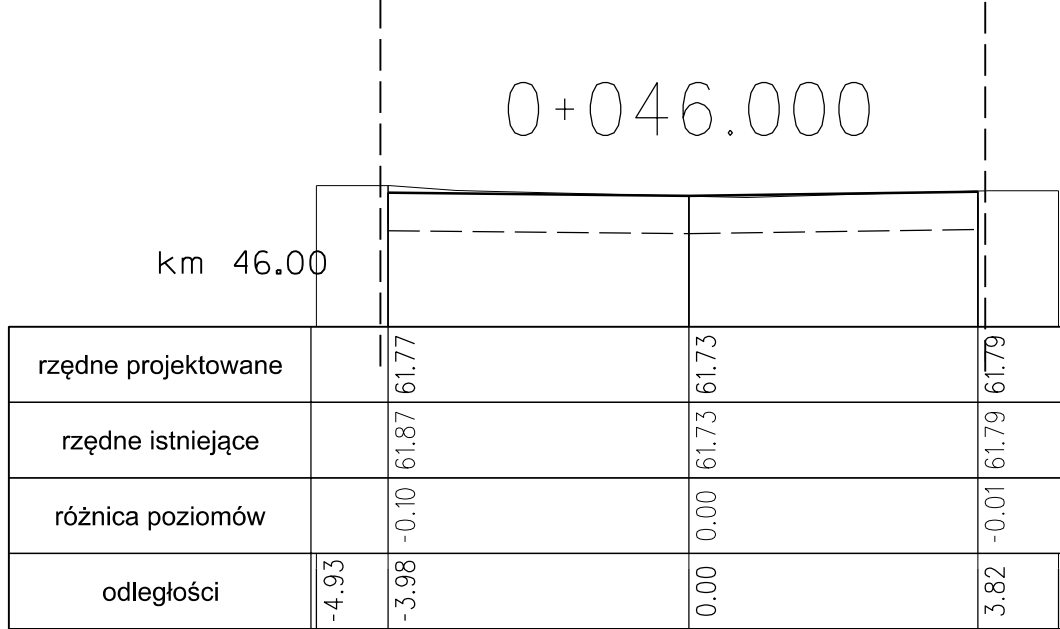
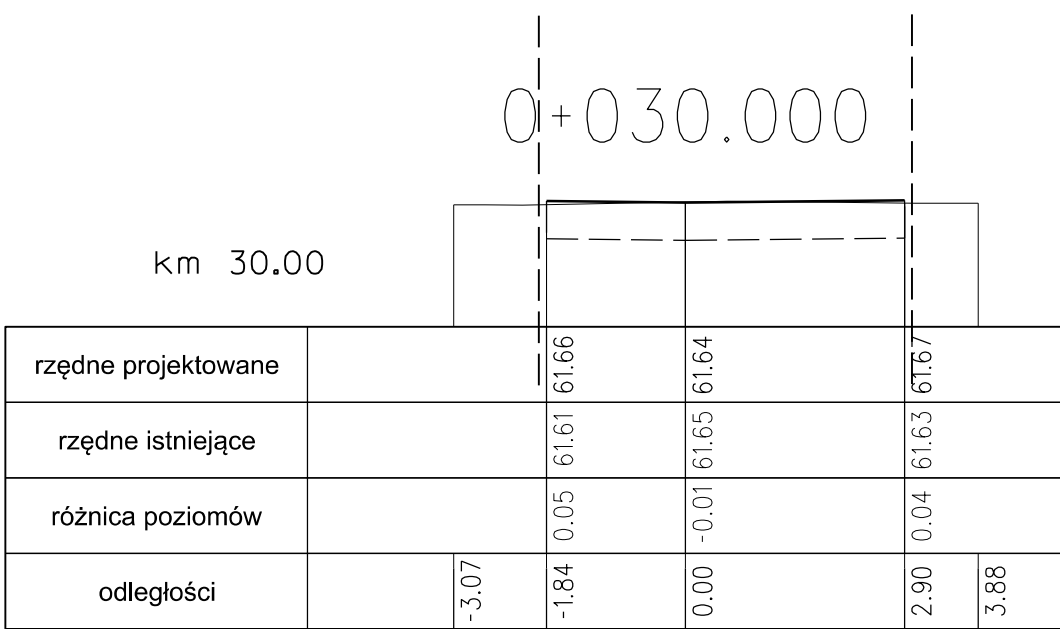
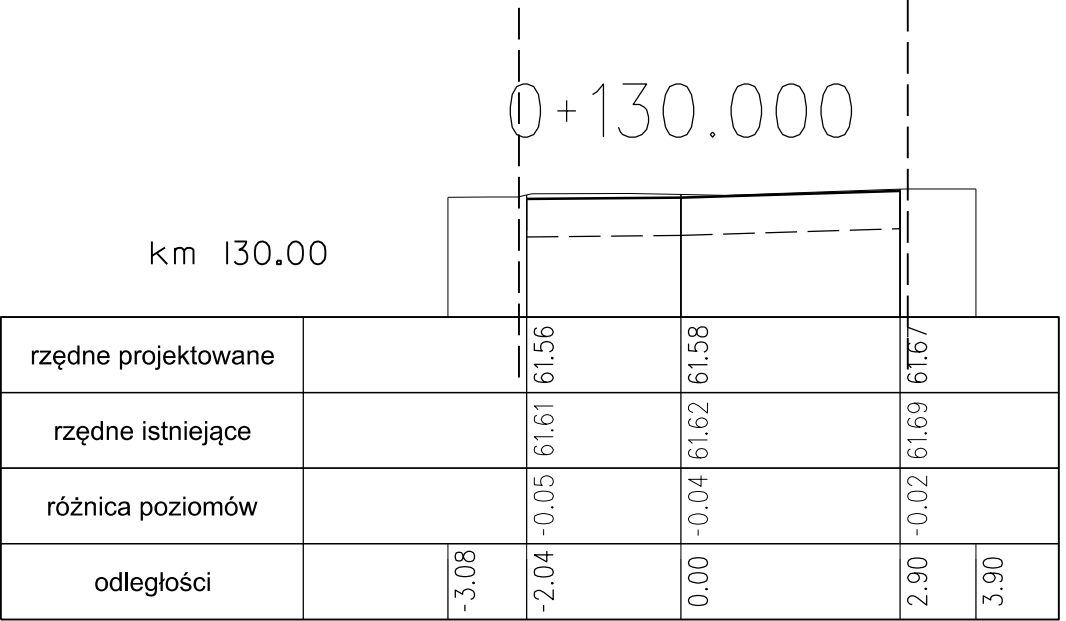
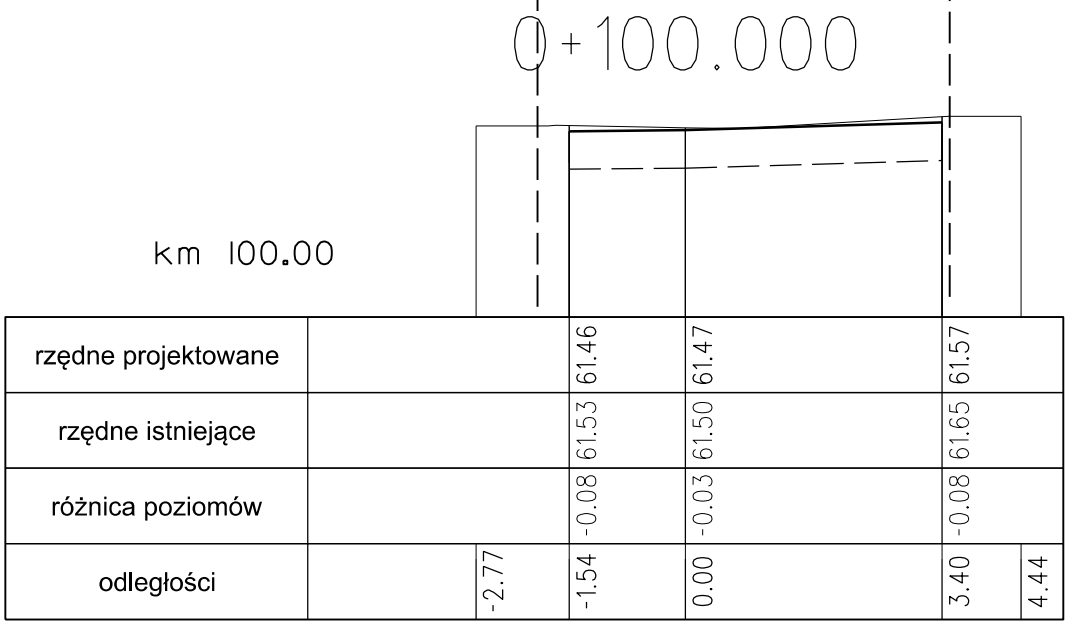
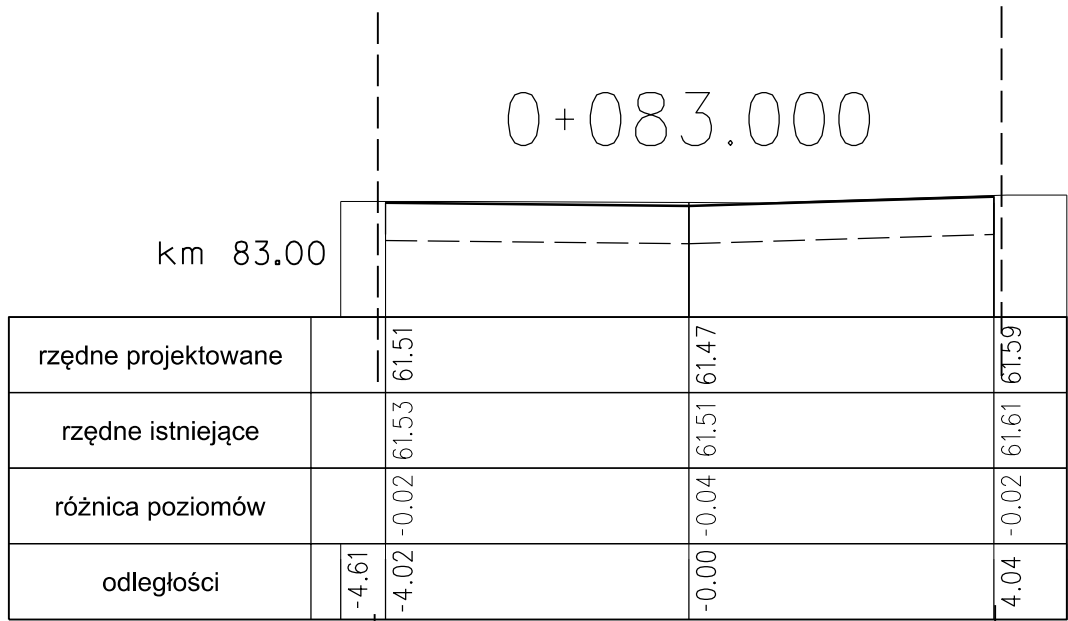
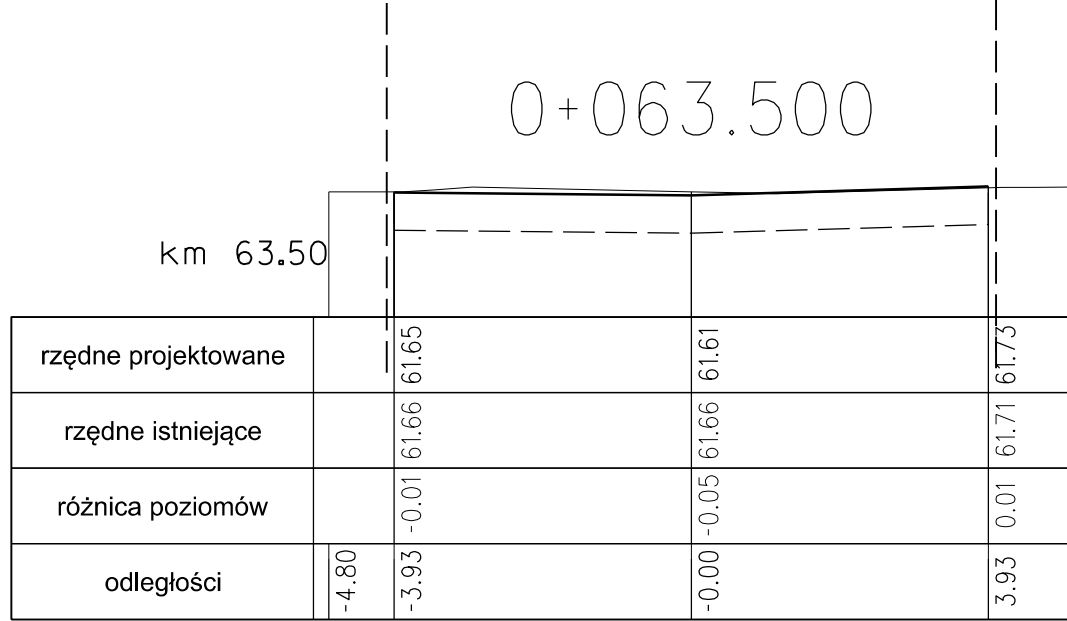
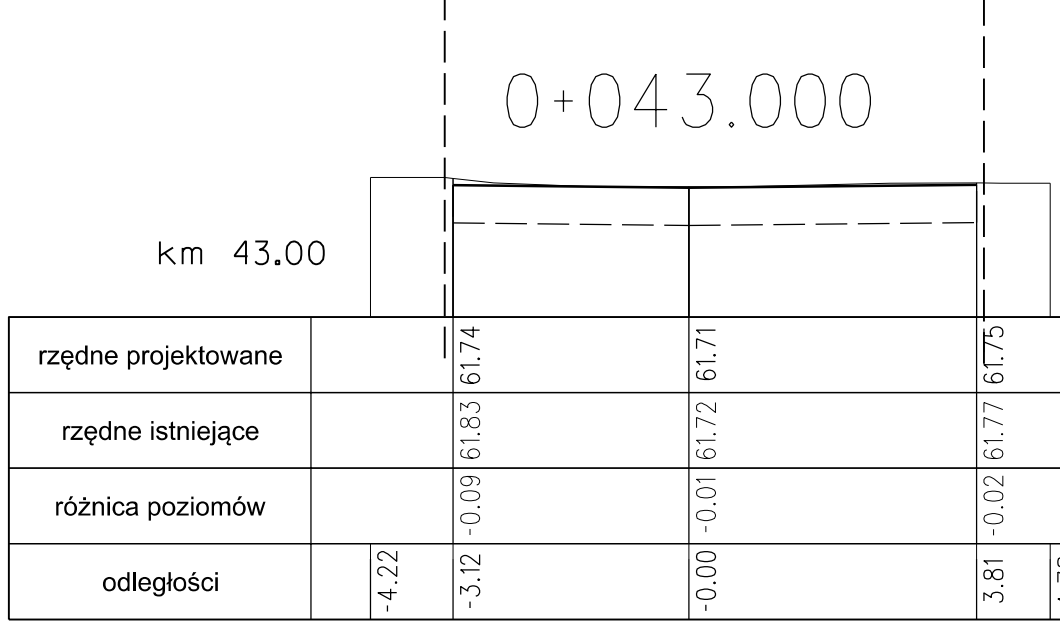
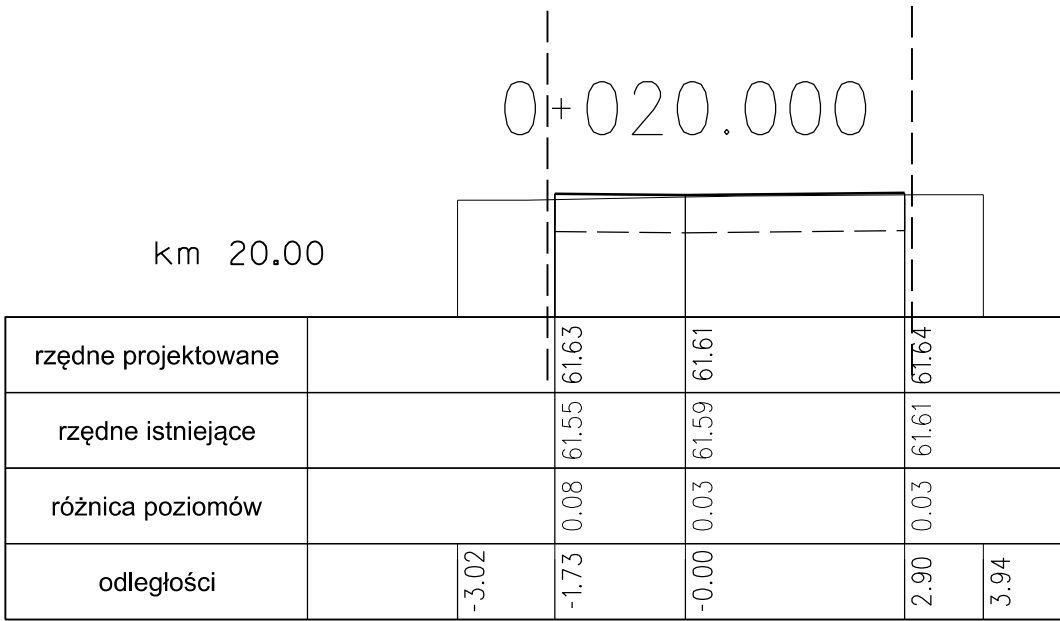
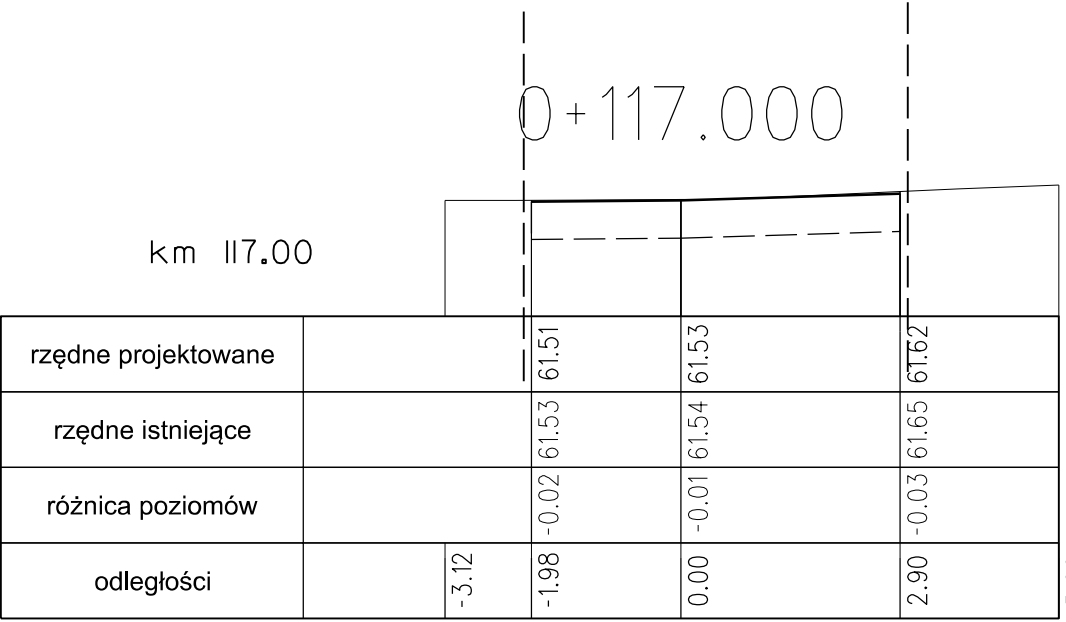
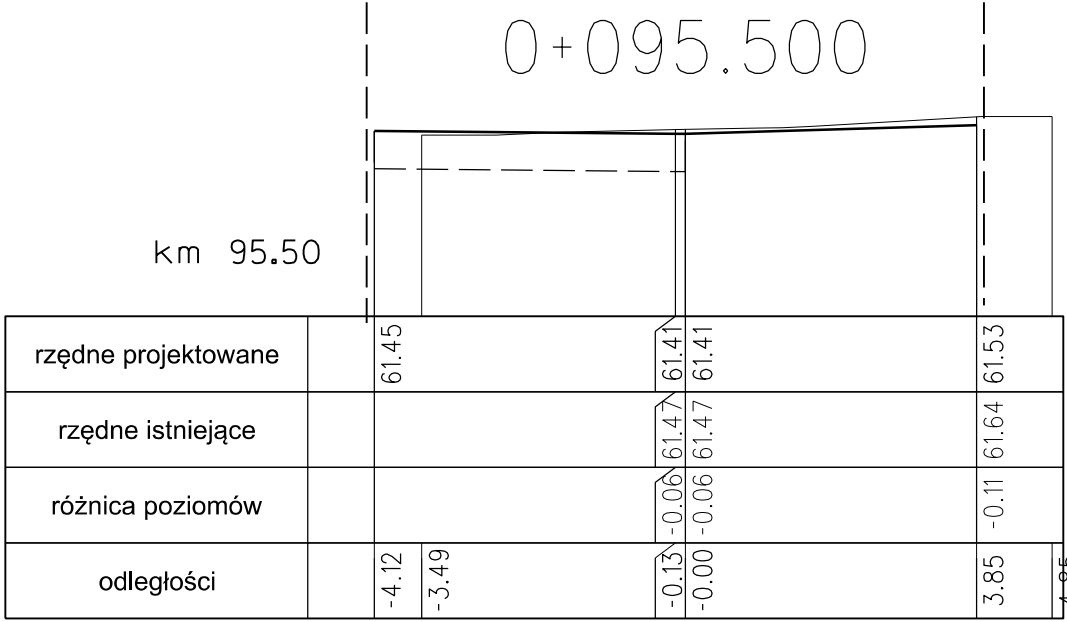
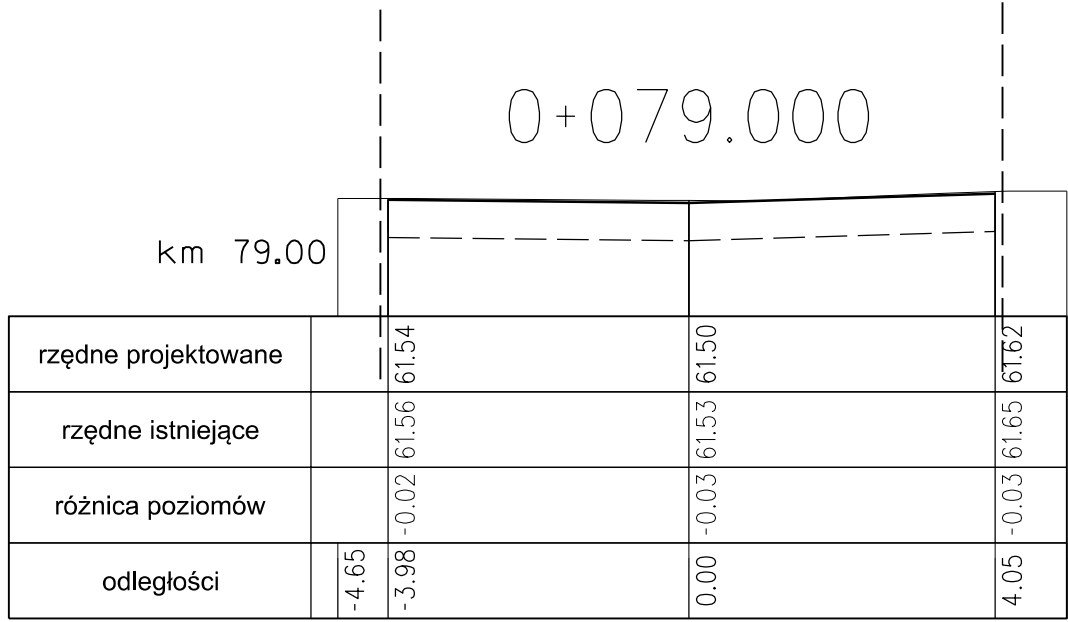
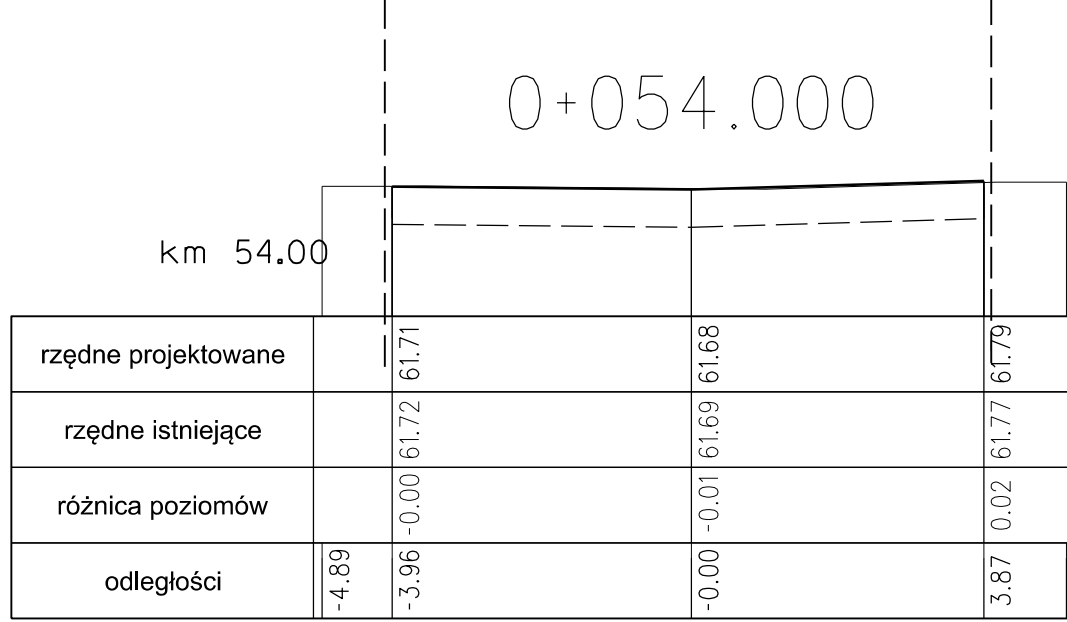
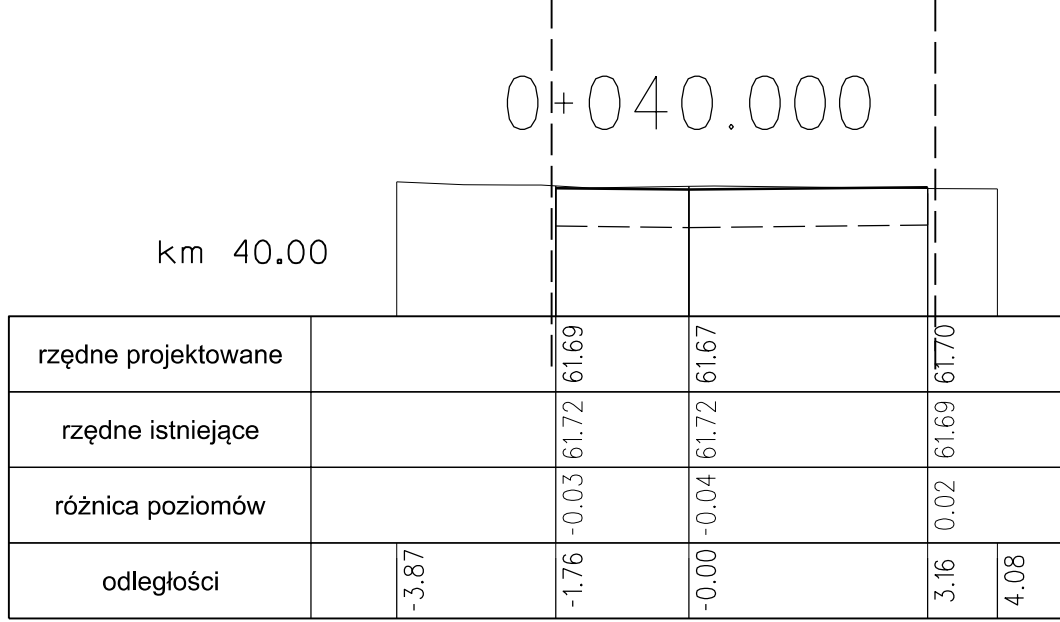
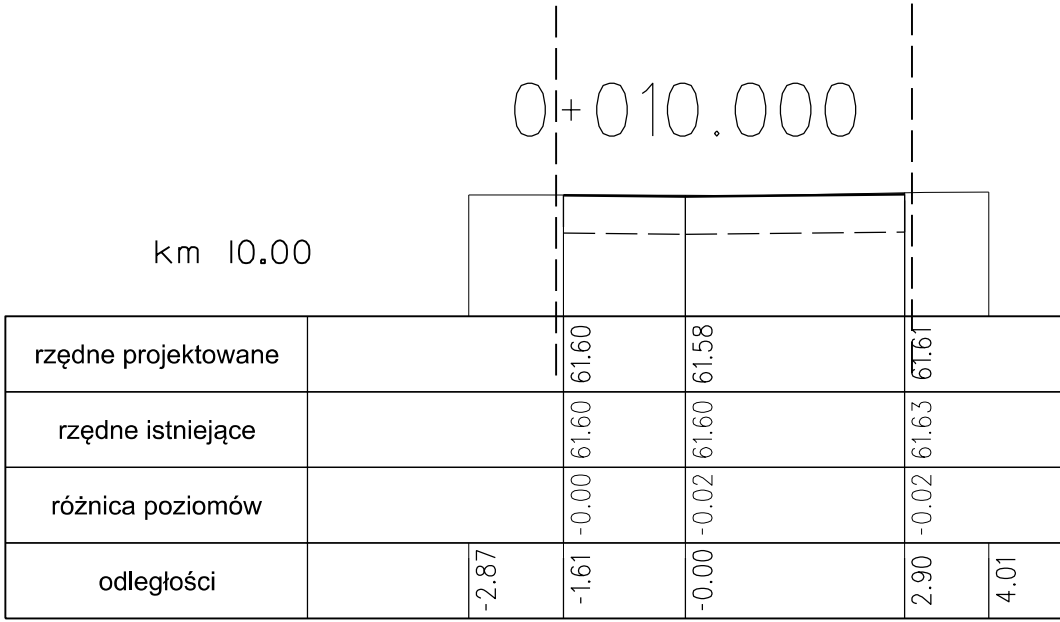
- Na połączeniu krawężnika ulicznego z wjazdowym  
stosować krawężnik przejściowy 15x22/30

|                                                   |                                                         |                                                            |                                             |              |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |  |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|
| Inwestor:                                         |                                                         | Miasto Puszczykowo<br>ul. Podleśna 4<br>62-040 Puszczykowo |                                             | Biuro proj.: |                |  <div>NAP – P R O J E K T   s . c .<br/>Michał Krüger, Rafał Tomczak<br/>ul. Piatkowska 87B/I, 60-648 Poznań<br/>tel./fax (+48) 61 840 18 99<br/>kruger@nap-projekt.pl, tomczak@nap-projekt.pl</div> |                |  |
| Inwestycja:                                       |                                                         | umowa nr IZ 272.10.2021/PZP z dnia 13.07.2021r.            |                                             |              |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |  |
| Budowa ul. Sokoła (dr. wewnętrzna) w Puszczykowie |                                                         |                                                            |                                             |              |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |  |
| Projektant:                                       | mgr inż. Michał Krüger<br>upr. bud.<br>WKP/0256/POOD/08 |                                                            | Stadium:<br>PROJEKT TECHNICZNY / WYKONAWCZY |              |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |  |
| projektant:                                       |                                                         |                                                            | Rodzaj opracowania:<br>Branża drogowa       |              |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |  |
| sprawdził:                                        |                                                         |                                                            | Nazwa rys.:<br>Przekroje normalne           |              |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |  |
|                                                   |                                                         |                                                            | data:<br>01.2022r.                          |              | skala:<br>1:50 |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | rys. nr<br>4.1 |  |









Inwestor:

Miasto Puszczykowo  
ul. Podleśna 4  
62-040 Puszczykowo

Biuro proj.:

NAP

PROJEKT

s.c.

Michał Krüger, Rafał Tomczak  
ul. Piątkowska 87B/I, 60-648 Poznań  
tel./fax (+48) 61 840 18 99  
kruger@nap-projekt.pl, tomczak@nap-projekt.pl

Inwestycja:

umowa nr IZ 272.10.2021/PZP z dnia 13.07.2021r.

Budowa ul. Sokola (dr. wewnętrzna) w Puszczykowie

|             |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Projektant: | mgr inż. Michał Krüger<br>upr. bud.<br>WKP/0256/POOD/08 | <div>Stadium:<br/>PROJEKT TECHNICZNY / WYKONAWCZY</div> <div>Rodzaj opracowania:<br/>Branża drogowa</div> <div>Nazwa rys.:<br/>Przekroje poprzeczne</div> <div><div>data:</div><div>01.2022r.</div><div>skala:</div><div>1:10</div><div>rys. nr</div><div>5</div></div> |
| projektant: |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| sprawdził:  |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|             |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                         |

