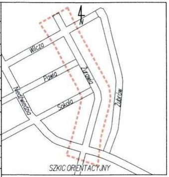
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		DGE-II.6642.2.2311.2022
Numer roboty wykonawcy		245/2022
Nazwa miejscowości		Białystok
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	206101_1
	nazwa	Białystok
Obręb ewidencyjny	nazwa, identyfikator	Dojlidy 0021
Ulica	Żurawia	
Numer działki	199	
Sekcje	8.193.14.12.3.3; 8.193.14.12.3.1; 8.193.14.12.1.3	
Skala mapy		1:500
Nazwa układu	współrzędnych prostokątnych płaskich	PL-2000 strefa 8
	wysokościowego	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		– – – – – – – –
Data opracowania mapy		15.09.2022
Opracowanie numeryczne: Marcin Chocha		



Wilcza
Pawia
Żurawia
Żukow
Sokola
Niedźwiedzia
SZKIC ORIENTACYJNY

USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
GEO-CAD Marcin Chocha
ul. Towarowa 28/27, 15-007 Białystok
NIP: 966-121-49-49, tel. 662 958 651
email: geocad@plasta.pl, www.geocad.plasta.pl

GEODETA UPRAWNIONY
Marcin Chocha
świadectwo kwalifikacji nr 19288

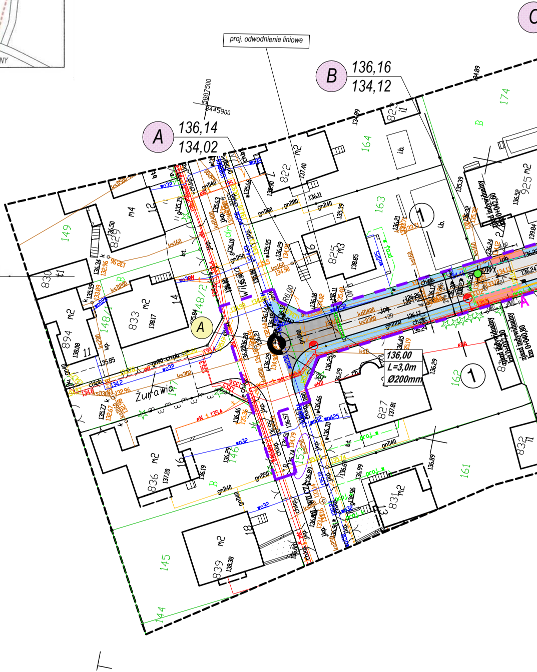
....
nazwa / imię i nazwisko wykonawcy
podpis osoby reprezentującej
wykonawcę

....
imię i nazwisko nr uprawnień
podpis geodety uprawnionego
który sporządził mapę

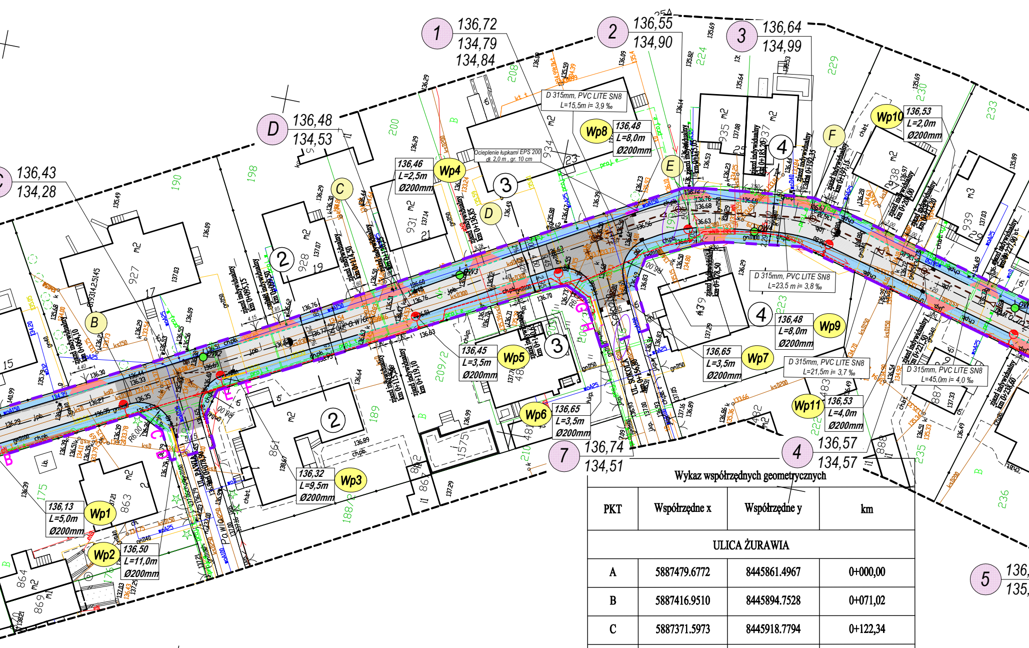
Wykaz punktów osnowy klasy 2, 3 w granicach opracowania:
819314.2.5145, 819314.1.15060, 819314.1.1506011, 819314.1.1506021, 819314.1.1506031, 819314.1.1506041, 819314.1.1506051, 819314.1.1506061

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6642.2.2311.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Prezydent Miasta Białegostoku
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjno-Kartograficzne GEO-CAD Marcin Chocha
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Nr 33403 z daty 06.10.2022
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Marcin Chocha Nr uprawnień 19288



proj. odwodnienie liniowe
A 136,14 134,02
B 136,16 134,12
A
C
5887500
6445900
136,00
L=3,0m
Ø200mm
Żurawia
Wilcza
149
164
163
174
148/2
148/1
147
146
145
144
162
161
152
822
825
827
829
830
831
832
833
836
839
894
925
R6,00
zjazd indywidualny



1 136,72 134,79 134,84
2 136,55 134,90
3 136,64 134,99
4 136,57 134,57
5 136, 135,
7 136,74 134,51
D 136,48 134,53
C 136,43 134,28
Wp1 136,13 L=5,0m Ø200mm
Wp2 136,50 L=11,0m Ø200mm
Wp3 136,32 L=9,5m Ø200mm
Wp4 136,46 L=2,5m Ø200mm
Wp5 136,45 L=3,5m Ø200mm
Wp6 136,65 L=3,5m Ø200mm
Wp7 136,65 L=3,5m Ø200mm
Wp8 136,48 L=8,0m Ø200mm
Wp9 136,48 L=8,0m Ø200mm
Wp10 136,53 L=2,0m Ø200mm
Wp11 136,53 L=4,0m Ø200mm
D 315mm, PVC LITE SN8 L=15,5m i= 3,9 ‰
D 315mm, PVC LITE SN8 L=23,5 m i= 3,8 ‰
D 315mm, PVC LITE SN8 L=21,5m i= 3,7 ‰
D 315mm, PVC LITE SN8 L=45,0m i= 4,0 ‰
Ocieplenie łupkami EPS 200 dł. 2,0 m , gr. 10 cm
OW1
OW2
OW3
UL. ŻURAWIA
UL. SOKOLA
UL. PAWIA
zjazd indywidualny km 0+064,10
zjazd indywidualny km 0+095,15
zjazd indywidualny km 0+099,50
zjazd indywidualny km 0+115,50
zjazd indywidualny km 0+119,10
zjazd indywidualny km 0+136,85
zjazd indywidualny km 0+178,50
zjazd indywidualny km 0+183,20
zjazd indywidualny km 0+192,35
zjazd indywidualny km 0+208,00
zjazd indywidualny km 0+221,50
zjazd indywidualny km 0+227,90
zjazd indywidualny km 0+236,60
A B C D E F G H

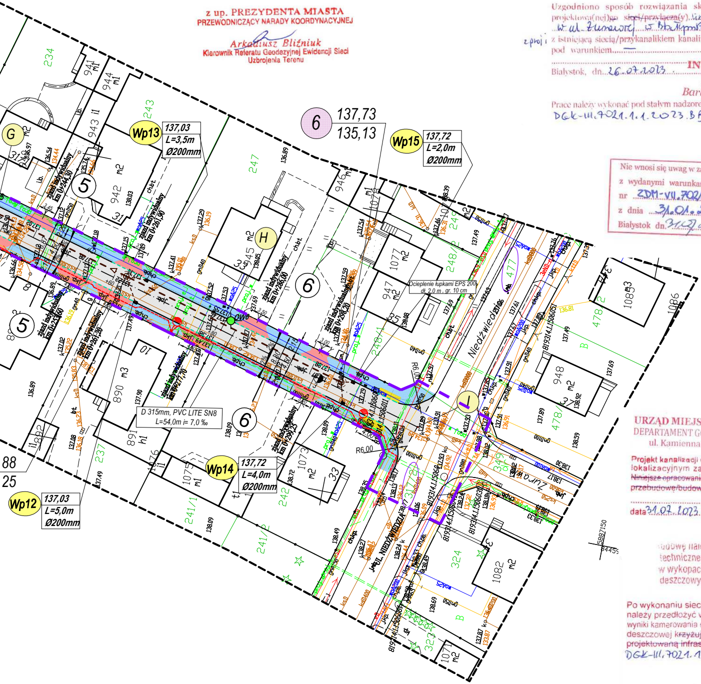
Wykaz współrzędnych geometrycznych

PKT	Współrzędne x	Współrzędne y	km
ULICA ŻURAWIA			
A	5887479.6772	8445861.4967	0+000,00
B	5887416.9510	8445894.7528	0+071,02
C	5887371.5973	8445918.7794	0+122,34
D	5887354.3443	8445929.0396	0+142,34
E	5887327.0528	8445944.2771	ŚŁK
F	5887305.8933	8445946.7384	ŚŁK
G	5887265.5859	8445935.8514	0+236,66
H	5887222.8570	8445924.2762	0+280,93
I	5887185.8057	8445914.1947	0+319,34

Niniejsza dokumentacja oznaczona nr
DGE-III.6630..333..20.23, była przedmiotem
narady koordynacyjnej przeprowadzonej
za pomocą środków komunikacji elektronicznej,
która odbyła się w dniach 21.06-05.07.2023 r.

z up. PREZYDENTA MIASTA
PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Arkadiusz Bliźniuk
Kierownik Referatu Geodezyjnej Ewidencji Sieci
Uzbrojenia Terenu



6
137,73
135,13
Wp13
137,03
L=3,5m
Ø200mm
Wp15
137,72
L=2,0m
Ø200mm
Wp14
137,72
L=4,0m
Ø200mm
Wp12
137,03
L=5,0m
Ø200mm
D 315mm, PVC LITE SN8
L=54,0m i= 7,0 ‰
Ocieplenie łupkami EPS 200
dł. 2,0 m , gr. 10 cm
G
H
I
5
6
OW6
R6,00
Niedźwiedzia
UL. NIEDŹWIEDZIA
Żurawia
zjazd indywidualny
234
243
247
248/2
248/1
477
478/2
478/1
349
324
323
242
241/1
241/2
237
941
944
943
942
945
946
1077
947
1078
1089
1086
948
890
891
892
1075
1073
1076
1082
1071
5887150
84459

URZĄD MIEJSKI W BIAŁYMSTOKU
DEPARTAMENT GOSPODARKI KOMUNALNEJ
ul. Kamienna 17, 15-021 Białystok

Uzgodniono sposób rozwiązania skrzyżowa(~~nia~~)ń projektowa(nej)~~go~~ ~~sieci/przyłącza~~(y) linii oświetleniowej w ul. Żurawiej w Białymstoku z proj. i z istniejącą siecią/przykanalikiem kanalizacji deszczowej pod warunkiem —

Białystok, dn. 26.07.2023 **INSPEKTOR**
Barbara Budnik
Prace należy wykonać pod stałym nadzorem technicznym.
DGK-III.7021.1.1.2023.BB

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.

Oddział Zakład Gazowniczy w Białymstoku
ul. Gen. S. Sosabowskiego 24, 15-182 Białystok
tel. 85 664 59 00 faks 85 664 59 40
NIP 525 24 96 411
KRS 0000374001 REGON 142739519
Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym

UZGODNIENIE
data 09.08.2023 nr 242/B/2023
Pismo nr PSGBI.ZMSM.763.176.23 z dn. 09.08.2023 r.
stanowi załącznik do dokumentacji
Tomasz
imię i nazwisko, podpis uzgadniającego

Nie wnosi się uwag w zakresie zgodności
z wydanymi warunkami technicznymi
nr ZDM-VII.7021.1.58.2022
z dnia 31.01.2023 r.
Białystok dn. 31.07.2023

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.

Oddział Zakład Gazowniczy w Białymstoku
ul. Gen. S. Sosabowskiego 24, 15-182 Białystok
tel. 85 664 59 00 faks 85 664 59 40
NIP 525 24 96 411
KRS 0000374001 REGON 142739519
Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym

UZGODNIENIE
data 08.08.2023 nr 270/6/2023
Pismo nr PSGBI.ZMSM.763.138.23 dn. 08.08.2023
stanowi załącznik do dokumentacji
KIEROWNIK
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień
imię i nazwisko, podpis uzgadniającego
Małgorzata Rakowska-Krawczeniuk

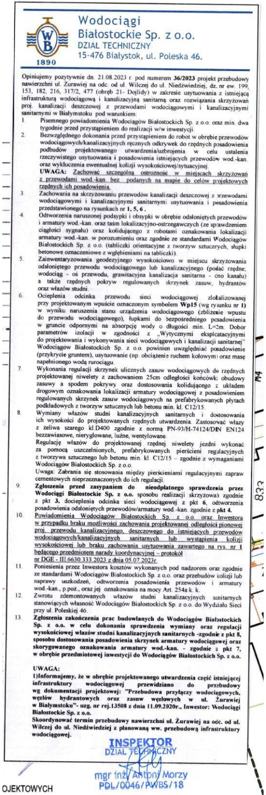
URZĄD MIEJSKI W BIAŁYMSTOKU
DEPARTAMENT GOSPODARKI KOMUNALNEJ
ul. Kamienna 17, 15-021 Białystok

Projekt kanalizacji deszczowej pod względem lokalizacyjnym zaopiniowano pozytywnie.
~~Niniejsze opracowanie docelowo powinno ujmować: przebudowę/budowę~~

INSPEKTOR
data 31.07.2023. podpis
Barbara Budnik

Budowę należy zgłosić do odbioru technicznego przed zasypaniem w wykopach kanałów / ~~przyłączy~~ deszczowych do ~~sieci miejskiej~~.

Po wykonaniu sieci/~~przyłącza/instalac~~ji należy przedłożyć w tut. Departamencie wyniki kamerowania ~~odcink(ów)~~a kanalizacji deszczowej k~~rzyżując(ych)ego się z projektowaną infrastrukturą.~~
DGK-III.7021.1.236.2022.BB



Wodociągi
Białostockie Sp. z o.o.
DZIAŁ TECHNICZNY
15-476 Białystok, ul. Poleska 46.
1890

Opiniujemy pozytywnie dn. 21.08.2023 r. pod numerem **36/2023** projekt przebudowy nawierzchni ul. Żurawiej na odc. od ul. Wilczej do ul. Niedźwiedziej, dz. nr ew. 199, 153, 182, 216, 317/2, 477 (obręb 21- Dojlidy) w zakresie usytuowania z istniejącą infrastrukturą wodociągową i kanalizacyjną sanitarną oraz rozwiązania skrzyżowań proj. kanalizacji deszczowej z przewodami wodociągowymi i kanalizacyjnymi sanitarnymi w Białymstoku pod warunkiem:

1. Pisemnego powiadomienia Wodociągów Białostockich Sp. z o.o. oraz min. dwa tygodnie przed przystąpieniem do realizacji w/w inwestycji.
2. Bezwzględnego dokonania przed przystąpieniem do robót w obrębie przewodów wodociągowych/kanalizacyjnych ręcznych odkrywek do rzędnych posadowienia podbudów projektowanego utwardzenia/uzbrojenia w celu ustalenia rzeczywistego usytuowania i posadowienia istniejących przewodów wod.-kan. oraz wykluczenia ewentualnej kolizji wysokościowej/sytuacyjnej.
   UWAGA: Zachować szczególną ostrożność w miejscach skrzyżowań z przewodami wod.-kan. bez podanych na mapie do celów projektowych rzędnych ich posadowienia.
3. Zachowania na skrzyżowaniu przewodów kanalizacji deszczowej z przewodami wodociągowymi i kanalizacyjnymi sanitarnymi usytuowania i posadowienia przedstawionego na rysunkach nr **1, 5, 6 .**
4. Odtworzenia naruszonej podsypki i obsypki w obrębie odsłoniętych przewodów i armatury wod.-kan. oraz taśm lokalizacyjno-ostrzegawczych (ze sprawdzeniem ciągłości sygnału) oraz kolidującego z robotami oznakowania lokalizacji armatury wod.-kan. w porozumieniu oraz zgodnie ze standardami Wodociągów Białostockich Sp. z o.o. (tabliczki orientacyjne z tworzyw sztucznych, słupki betonowe oznaczeniowe z wgłębieniami na tabliczki).
5. Zainwentaryzowania geodezyjnego wysokościowo w miejscu skrzyżowania odsłoniętego przewodu wodociągowego lub kanalizacyjnego (podać rzędne; wodociąg - oś przewodu, grawitacyjna kanalizacja sanitarna - dno kanału) a także rzędnych pokryw regulowanych skrzynek zasuw, hydrantów oraz włazów studni.
6. Ocieplenia odcinka przewodu sieci wodociągowej zlokalizowanej przy projektowanym wpuście oznaczonym symbolem **Wp15** (wg rysunku nr **1**) w wyniku naruszenia stanu urządzenia wodociągowego (zbliżenie wpustu do przewodu wodociągowego), łupkami do bezpośredniego posadowienia w gruncie odpornymi na absorpcję wody o długości min. L=2m. Dobór parametrów izolacji w zgodności z „Wytycznymi eksplcatacyjnymi do projektowania i wykonywania sieci wodociągowych i kanalizacji sanitarnej" Wodociągów Białostockich Sp. z o.o. powinien uwzględniać posadowienie (przykrycie gruntem), usytuowanie (np. obciążenie ruchem kołowym) oraz masę napełnionego wodą rurociągu.
7. Wykonania regulacji skrzynek ulicznych zasuw wodociągowych do rzędnych projektowanej niwelety z zachowaniem 25cm odległości końcówki obudowy zasuwy a spodem pokrywy oraz dostosowania kolidującego z układem drogowym oznakowania lokalizacji armatury wodociągowej z posadowieniem regulowanych skrzynek zasuw wodociągowych na prefabrykowanych płytach podkładowych z tworzyw sztucznych lub betonu min. kl. C12/15.
8. Wymiany włazów studni kanalizacyjnych sanitarnych i dostosowania ich wysokości do projektowanych rzędnych utwardzenia. Zastosować włazy z żeliwa szarego kl.D400 zgodnie z normą PN-93/H-74124/DIN EN124 bezzawiasowe, nieryglowane, luźne, wentylowane.
   Regulację włazów do projektowanej rzędnej niwelety jezdni wykonać za pomocą uszczelnionych, prefabrykowanych pierścieni regulacyjnych z tworzywa sztucznego lub betonu min. kl. C12/15 – zgodnie z wymaganiami Wodociągów Białostockich Sp. z o.o.
   Uwaga: Zabrania się stosowania między pierścieniami regulacyjnymi zapraw cementowych nieprzeznaczonych do ich regulacji.
9. **Zgłoszenia przed zasypaniem do nieodpłatnego sprawdzenia przez Wodociągi Białostockie Sp. z o.o.** sposobu realizacji skrzyżowań zgodnie z pkt **3**, docieplenia odcinka sieci wodociągowej z pkt **6**, odtworzenia posadowienia odsłoniętych przewodów/armatury wod.-kan. zgodnie z **pkt 4.**
10. Powiadomienia Wodociągów Białostockich Sp. z o.o. oraz Inwestora w przypadku braku możliwości zachowania projektowanej odległości pionowej proj. przewodu kanalizacyjnego, deszczowego do istniejących przewodów wodociągowych/kanalizacyjnych sanitarnych lub wystąpienia kolizji wysokościowej lub braku zachowania usytuowania zawartego na rys. nr 1 będącego przedmiotem narady koordynacyjnej – protokół nr DGE - III.6630.333.2023 z dnia 05.07.2023r.
11. Poniesienia przez Inwestora kosztów wykonanych pod nadzorem oraz zgodnie ze standardami Wodociągów Białostockich Sp. z o.o. oraz przebudów kolizji lub naprawy uszkodzeń, odtworzenia posadowienia przewodów i armatury wod.-kan., p.poż., oraz jej oznakowania na mocy Art. 254a k. k.
12. Zwrotu zdemontowanych włazów studni kanalizacyjnych sanitarnych stanowiących własność Wodociągów Białostockich Sp. z o.o. do Wydziału Sieci przy ul. Poleskiej 46.
13. **Zgłoszenia zakończenia prac budowlanych do Wodociągów Białostockich Sp. z o.o. w celu dokonania sprawdzenia wymiany oraz regulacji wysokościowej włazów studni kanalizacyjnych sanitarnych -zgodnie z pkt 8, sposobu dostosowania posadowienia skrzynek armatury wodociągowej oraz skorygowanego oznakowania armatury wod.-kan. - zgodnie z pkt 7, w obrębie przedmiotowej inwestycji do Wodociągów Białostockich Sp. z o.o.**

UWAGA:

1)Informujemy, że w obrębie projektowanego utwardzenia część istniejącej infrastruktury wodociągowej przewidziano do przebudowy wg dokumentacji projektowej: "Przebudowa przyłączy wodociągowych, węzłów hydrantowych oraz zasuw węzłowych w ul. Żurawiej w Białymstoku"- uzg. nr rej.13508 z dnia 11.09.2020r., Inwestor: Wodociągi Białostockie Sp. z o.o.

Skoordynować termin przebudowy nawierzchni ul. Żurawiej na odc. od ul. Wilczej do ul. Niedźwiedziej z planowaną ww. przebudową infrastruktury wodociągowej.

INSPEKTOR
DZIAŁ TECHNICZNY
mgr inż. Antoni Morzy
PDL/0046/PWBS/18

OJEKTOWYCH

LEGENDA

DROGI

▨	- PROJEKTOWANA PRZEBUDOWA JEZDNI
🟦	- PROJEKTOWANA PRZEBUDOWA CHODNIKÓW
🟥	- PROJEKTOWANA PRZEBUDOWA ZJAZDÓW (POZA PROCEDURA)
▩	- PROJEKTOWANE WYNIESIONY WLOT/SKRZYŻOWANIE
———	- WYMIANA KRAWĘŻNIKA 15x30
– – –	- WYMIANA KRAWĘŻNIKA 15x22
———	- WYMIANA OBRZEŻY 6x20
- - - - -	- WYMIANA OBRZEŻY 8x30
— — —	- PROJEKTOWANY OPORNIK 12x25

UZBROJENIE ISTNIEJĄCE

———	- ISTN. SIEĆ ENERGETYCZNA
———	- ISTN. SIEĆ WODOCIĄGOWA
———	- ISTN. SIEĆ TELEKOMUNIKACYJNA
———	- ISTN. KANAŁ SANITARNY
———	- ISTN. KANAŁ DESZCZOWY
———	- ISTN. SIEĆ GAZOWA
———	- ISTN. KANAŁ CIEPŁOWNICZY
←○→	- ISTN. LINIA NAPOWIETRZNA ELEKTRYCZNA NN
←○→	- ISTN. LINIA NAPOWIETRZNA TELEFONICZNA

UZBROJENIE PROJEKTOWANE

— — —	- PROJ. SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ
— — —	- PROJ. PRZYKANALIKI KAN. DESZCZOWEJ
■	- PROJ. WPUSTY KANALIZACJI DESZCZOWEJ
– – – – –	- PROJ. KABLOWA LINIA OŚWIETLENIA ULICZNEGO (SIEĆ)
●	- PROJ. SŁUP OŚWIETLENIOWY WRAZ Z OPRAWĄ
A C E G ——— B D F H	- PROJ. PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ

UZBROJENIE ISTNIEJĄCE

DO DEMONTAŻU

—×——×—	- ISTN. PRZYKANALIKI KANALIZACJI DESZCZOWEJ (POZA PROCEDURĄ)

INNE

⊕ OW2	- OTWORY GEOTECHNICZNE
▯	- PROJEKTOWANE ODWODNIENIE LINIOWE
▬ ▬	- ZAKRES INWESTYCJI
○	- DZIAŁKI OBJĘTE INWESTYCJĄ

PRACOWNIA PROJEKTOWA	PROJEKTOWANIE DRÓG I UZBROJENIA TERENU email: prolus@o2.pl tel.: 85 722 25 19		
NAZWA OBIEKTU BUD.: PRZEBUDOWA ULICY ŻURAWIEJ NA ODC. OD ULICY WILCZEJ DO UL. NIEDZWIEDZIEJ W BIAŁYMSTOKU ORAZ FRAGMENTÓW ULIC WILCZE, PAWIEJ I SOKOLEJ.	SKALA:	NR RYS.:	DATA:
TYTUŁ.: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1:500	1	11.08.2023

ZESPÓŁ AUTORSKI

DROGI: NR UPRAWNIEŃ:	MGR INŻ. PIOTR ŁUSZYŃSKI BŁ 138/02
KAN. DESZCZOWA: NR UPRAWNIEŃ:	MGR INŻ. STANISŁAWA NIETUPSKA BŁ/444/74, BŁ/6/77, BŁ/186/89
OŚWIETLENIE. NR UPRAWNIEŃ:	MGR INŻ. TOMASZ SUROWIEC PDL/0074/POOE/07
GAZ NR UPRAWNIEŃ:	BOGDAN LAUTSCH BŁ290/89