K-ANALIZA SP. Z O.O.
ul. Żeromskiego 27, 95-041 Gałków Mały
NIP: 7282884863
REGON: 528561400
KRS: 0001104501
T: 790-479-183 T: 798-530-020
E: biuro@k-analiza.pl

PROJEKT TECHNICZNY

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	K-ANALIZA SP. Z O.O., UL. ŻEROMSKIEGO 27, 95-041 GAŁKÓW MAŁY
INWESTOR	GMINA DRZEWICA, UL. STANISŁAWA STASZICA 22, 26-340 DRZEWICA
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ UL. KILIŃSKIEGO W DRZEWICY
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI
LOKALIZACJA INWESTYCJI	DZ. NR EWID. 1292, 1001, 388 OBRĘB DRZEWICA, 26-340 DRZEWICA

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT	MGR INŻ. JAROSŁAW MARCINIAK	LOD/3014/PWBS/16	
OPRACOWANIE	MGR INŻ. JAN ŁYSZKOWICZ		
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. KATARZYNA RUTKOWSKA - BŁASZCZYK	LOD/4407/PWBS/22	

SPIS ZAWARTOŚCI

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
2. PROJEKT TECHNICZNY
3. ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU TECHNICZNEGO

LUTY 2025

K-ANALIZA SP. Z O.O.
ul. Żeromskiego 27, 95-041 Gałków Mały
NIP: 7282884863
REGON: 528561400
KRS: 0001104501
T: 790-479-183 T: 798-530-020
E: biuro@k-analiza.pl

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	K-ANALIZA SP. Z O.O., UL. ŻEROMSKIEGO 27, 95-041 GAŁKÓW MAŁY
INWESTOR	GMINA DRZEWICA, UL. STANISŁAWA STASZICA 22, 26-340 DRZEWICA
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ UL. KILIŃSKIEGO W DRZEWICY
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI
LOKALIZACJA INWESTYCJI	DZ. NR EWID. 1292, 1001, 388 OBRĘB DRZEWICA, 26-340 DRZEWICA

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT	MGR INŻ. JAROSŁAW MARCINIAK	LOD/3014/PWBS/16	
OPRACOWANIE	MGR INŻ. JAN ŁYSZKOWICZ		
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. KATARZYNA RUTKOWSKA - BŁASZCZYK	LOD/4407/PWBS/22	

LUTY 2025

Spis treści

I. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot opracowania ... 3
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu ... 3
3. Projektowane zagospodarowanie terenu ... 3
   3.1. Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi ... 4
   3.2. Sposób odprowadzania i oczyszczania ścieków ... 4
   3.3. Układ komunikacyjny ... 4
   3.4. Sposób dostępu do drogi publicznej ... 4
   3.5. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu ... 4
   3.6. Ukształtowanie terenu i układ zieleni ... 4
4. Zestawienie powierzchni ... 4
5. Informacje i dane ... 5
   5.1. Ograniczenia i zakazy w zabudowie oraz zagospodarowaniu terenu wynikające z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy ... 5
   5.2. Wpis działki lub terenu do rejestru zabytków, gminnej ewidencji zabytków lub lokalizacja w obszarze objętym ochroną konserwatorską ... 5
   5.3. Warunki gruntowe ... 5
   5.4. Wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego ... 5
   5.5. Charakter zagrożeń dla środowiska, zdrowia i higieny użytkowników obiektów budowlanych ... 5
6. Warunki ochrony przeciwpożarowej, w tym drogi pożarowe i zaopatrzenie w wodę ... 6
7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych ... 6
8. Informacje o obszarze oddziaływania obiektu ... 7

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Projekt zagospodarowania terenu 1 ... 8
2. Projekt zagospodarowania terenu 2 ... 9
3. Projekt zagospodarowania terenu 3 ... 10
4. Projekt zagospodarowania terenu 4 ... 11
5. Projekt zagospodarowania terenu 5 ... 12
6. Projekt zagospodarowania terenu 6 ... 13
7. Projekt zagospodarowania terenu – koncepcyjny 1 ... 14
8. Projekt zagospodarowania terenu – koncepcyjny 2 ... 15

9. Projekt zagospodarowania terenu – koncepcyjny 3 16
10. Projekt zagospodarowania terenu – koncepcyjny 4 17
11. Projekt zagospodarowania terenu – koncepcyjny 5 18
12. Projekt zagospodarowania terenu – koncepcyjny 6 19

I. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu dotyczący budowy sieci wodociągowej ulicy Kilińskiego w Drzewicy. Projekt zakłada budowę infrastruktury wodociągowej w celu zapewnienia niezawodnych dostaw wody pitnej dla mieszkańców oraz poprawy parametrów technicznych istniejącej sieci. W ramach inwestycji przewidziano budowę nowych odcinków sieci wodociągowej, wymianę istniejących przewodów na nowoczesne materiały o lepszych parametrach hydraulicznych i eksploatacyjnych, a także montaż niezbędnych armatur, w tym zasuw, hydrantów przeciwpożarowych oraz przyłączy wodociągowych. Budowa sieci ma na celu zwiększenie jej wydajności, poprawę jakości dostarczanej wody oraz zapewnienie odpowiedniego ciśnienia w sieci. Realizacja projektu przyczyni się do podniesienia standardów infrastrukturalnych na tym obszarze, poprawy bezpieczeństwa dostaw wody oraz zwiększenia niezawodności systemu wodociągowego, co wpłynie na komfort życia mieszkańców oraz sprawne funkcjonowanie usług komunalnych.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Opracowanie dotyczy obszaru położonego w mieście Drzewica, w województwie łódzkim, w powiecie opoczyńskim, w gminie Drzewica. Inwestycja będzie realizowana na działkach o numerach ewidencyjnych 1292, 1001, 388, obręb Drzewica, 26-340 Drzewica. Trasa projektowanej sieci wodociągowej przebiegać będzie w pasie drogi powiatowej, a dokładniej w obrębie chodnika. Obszar inwestycji jest częściowo uzbrojony w infrastrukturę techniczną, obejmującą istniejącą sieć elektroenergetyczną, sieć wodociągową, sieć telekomunikacyjną oraz sieć kanalizacyjną.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektowane zagospodarowanie terenu w mieście Drzewica obejmuje budowę nowego odcinka sieci wodociągowej o średnicy 160 mm wzdłuż ulicy Jana Kilińskiego, wraz z wymianą przyłączy wodociągowych do granic nieruchomości prywatnych. Inwestycja ma na celu zapewnienie ciągłości i niezawodności dostaw wody dla mieszkańców, poprawę parametrów hydraulicznych sieci oraz dostosowanie infrastruktury do obowiązujących standardów technicznych. Realizacja projektu przyczyni się do zwiększenia bezpieczeństwa eksploatacyjnego wodociągu oraz poprawy jakości świadczonych usług wodociągowych na tym obszarze.

3.1. Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

Brak.

3.2. Sposób odprowadzania i oczyszczania ścieków

Nie dotyczy.

3.3. Układ komunikacyjny

Nie dotyczy.

3.4. Sposób dostępu do drogi publicznej

Nie dotyczy.

3.5. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

Parametry projektowanych rurociągów oraz armatury zostały szczegółowo przedstawione w projekcie technicznym.

3.6. Ukształtowanie terenu i układ zieleni

W ramach przedmiotowej inwestycji nie przewiduje się prac związanych z ukształtowaniem terenu oraz zmianami w układzie zieleni. Wykonawca, po zakończeniu robót, zobowiązany jest jedynie do odtworzenia terenu, przywracając go do stanu pierwotnego. Uszkodzone elementy nawierzchni należy wymienić na nowe, tego samego rodzaju i typu.

4. Zestawienie powierzchni

Projektowana sieć wodociągowa stanowi liniową infrastrukturę podziemną, która nie zajmuje wyodrębnionej powierzchni terenu w sposób bezpośredni. Całość instalacji zostanie umieszczona pod powierzchnią gruntu, co oznacza, że jej realizacja nie wpłynie na sposób użytkowania terenu ani nie zmieni jego dotychczasowego przeznaczenia. Projektowane rozwiązania nie ingerują w istniejące funkcje powierzchni, co pozwala na zachowanie obecnych warunków użytkowania terenu, w tym dróg, chodników oraz terenów zielonych, bez konieczności ich trwałej modyfikacji. Prace budowlane będą prowadzone w sposób minimalizujący wpływ na otoczenie, a po zakończeniu robót teren zostanie przywrócony do pierwotnego stanu, co zapewni pełną funkcjonalność infrastruktury miejskiej.

5. Informacje i dane

5.1. Ograniczenia i zakazy w zabudowie oraz zagospodarowaniu terenu wynikające z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy

Na obszarze objętym planowaną inwestycją nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, a jedynie UCHWAŁA Nr XXXIX/277/2014 Rady Gminy i Miasta Drzewica z dnia 11 sierpnia 2014 r. w sprawie uchwalenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy i Miasta Drzewica. W związku z powyższym, dla realizacji inwestycji uzyskano decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, która stanowi część dokumentacji projektowej i znajduje się w załącznikach do niniejszego opracowania.

5.2. Wpis działki lub terenu do rejestru zabytków, gminnej ewidencji zabytków lub lokalizacja w obszarze objętym ochroną konserwatorską

Teren, na którym planowana jest inwestycja, nie jest wpisany do rejestru zabytków ani do gminnej ewidencji zabytków, a także nie znajduje się w obszarze objętym nadzorem konserwatora zabytków.

5.3. Warunki gruntowe

Warunki gruntowe w obrębie ulicy Kilińskiego w Drzewicy, istotne dla planowanej budowy sieci wodociągowej, można ogólnie scharakteryzować na podstawie dostępnych informacji o regionie. Teren ten znajduje się w północnej części gminy Drzewica, usytuowanej w otulinie Spalskiego Parku Krajobrazowego, co wskazuje na obecność utworów czwartorzędowych, takich jak piaski, żwiry czy gliny. Występowanie piasków i żwirów sprzyja stabilności konstrukcji sieci wodociągowej, ale obecność glin może powodować problemy związane z odprowadzaniem wody i stabilnością wykopów.

5.4. Wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego

Na terenie realizacji inwestycji oraz w jej pobliżu nie występuje eksploatacja górnicza.

5.5. Charakter zagrożeń dla środowiska, zdrowia i higieny użytkowników obiektów budowlanych

Przedmiotowe zadanie ma na celu poprawę jakości środowiska naturalnego poprzez budowę nowoczesnej, szczelnej sieci wodociągowej wykonanej z polietylenu, która zastąpi dotychczasowy wodociąg z rur azbestocementowych i żeliwnych. Budowa infrastruktury wodociągowej przyczyni się do poprawy jakości dostarczanej wody oraz zapewnienia stabilności i ciągłości dostaw, co jest kluczowe dla komfortu życia mieszkańców. Dodatkowo, inwestycja wpłynie na zwiększenie poziomu bezpieczeństwa

przeciwpożarowego na terenie objętym projektem poprzez zapewnienie odpowiedniej wydajności sieci wodociągowej dla celów gaśniczych. Na obszarze, na którym planowana jest inwestycja, nie występują tereny podlegające ochronie na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1336 z późn. zm.), co oznacza, że projektowana inwestycja nie narusza żadnych obszarów chronionych ani nie wpływa na siedliska przyrodnicze objęte ochroną prawną. W projekcie uwzględniono wszelkie wymagania dotyczące ochrony środowiska, a realizacja sieci wodociągowej została zaplanowana w taki sposób, aby nie zmieniać funkcji przyrodniczych obszaru objętego inwestycją. Charakter i skala przedsięwzięcia wykluczają możliwość wystąpienia oddziaływań o dużej intensywności lub złożoności. Przeprowadzone analizy wskazują, że realizacja projektu nie będzie miała istotnego wpływu na środowisko, zarówno w fazie budowy, jak i eksploatacji. Potencjalne oddziaływania na środowisko w trakcie prac budowlanych będą miały jedynie lokalny i krótkotrwały charakter, a po zakończeniu robót całkowicie ustąpią. Wszystkie prace budowlane zostaną przeprowadzone zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami prawnymi, co zapewni brak kumulacji negatywnych skutków środowiskowych, zarówno na etapie realizacji, jak i użytkowania inwestycji. Dzięki zastosowaniu nowoczesnych materiałów, takich jak rury polietylenowe, sieć wodociągowa będzie trwała i szczelna, co pozwoli uniknąć strat wody oraz zmniejszyć ryzyko awarii. Wykorzystanie tych rozwiązań przyczyni się także do ograniczenia zużycia surowców i energii, co wspiera ideę zrównoważonego zarządzania zasobami naturalnymi i ochrony środowiska. Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, projektowana sieć wodociągowa nie kwalifikuje się jako inwestycja wymagająca przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Oznacza to, że realizacja projektu nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, co upraszcza procedury formalne związane z rozpoczęciem prac budowlanych.

6. Warunki ochrony przeciwpożarowej, w tym drogi pożarowe i zaopatrzenie w wodę

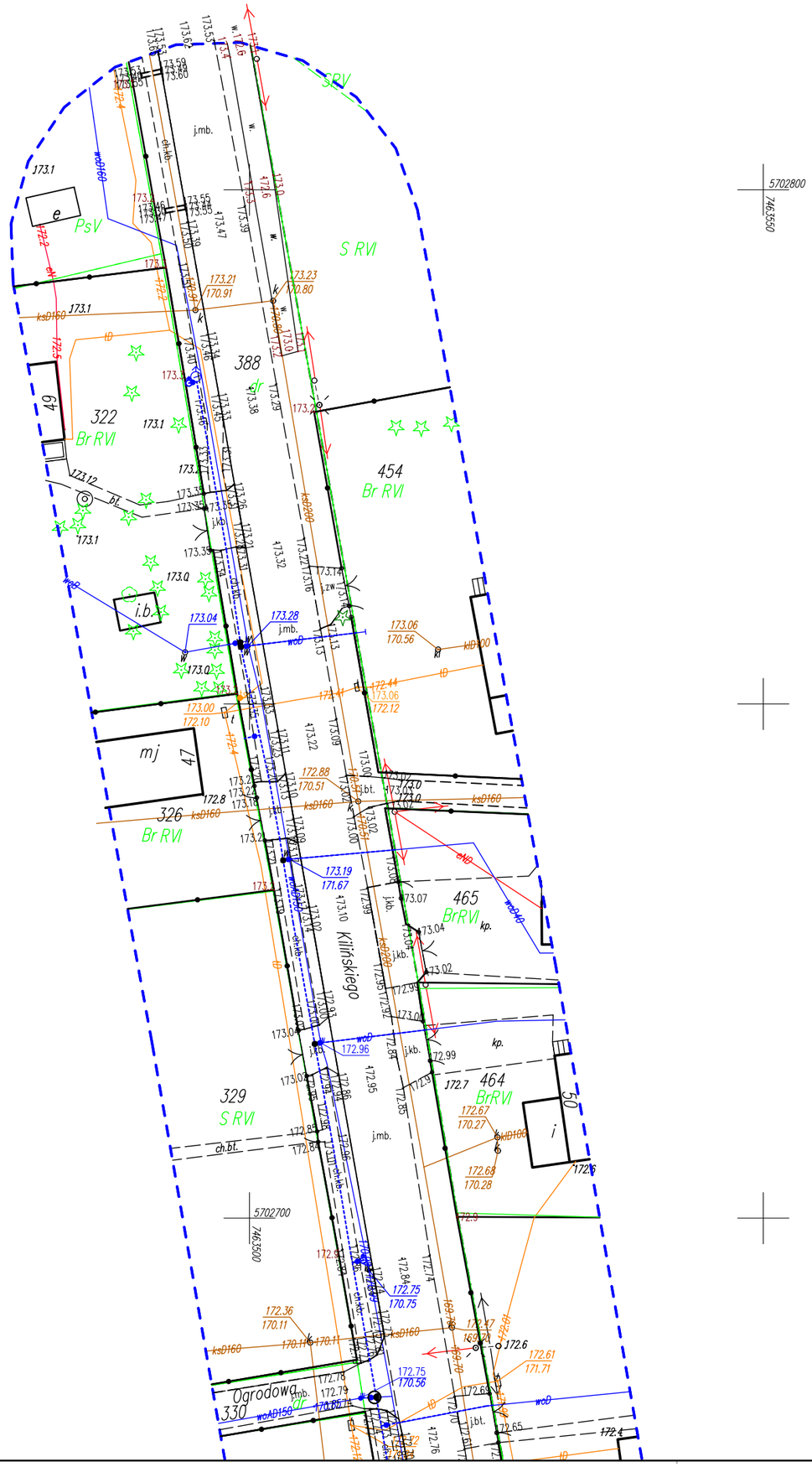
Projektowana sieć wodociągowa została zaprojektowana z uwzględnieniem zaopatrzenia w wodę na potrzeby ochrony przeciwpożarowej, w tym hydrantów przeciwpożarowych.

7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

Brak.

8. Informacje o obszarze oddziaływania obiektu

Zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2023 r., poz. 682 z późn. zm.) oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz.U. z 2022 r., poz. 1225 z późn. zm.), projektowana inwestycja nie ogranicza możliwości zagospodarowania sąsiednich działek. Projektowana sieć wodociągowa, jako obiekt liniowy i podziemny, nie wymusza zmiany dotychczasowych warunków użytkowania nieruchomości sąsiednich, a jej obszar oddziaływania ogranicza się wyłącznie do granic działek, przez które przebiega. Po zakończeniu realizacji sieci nie powstanie obszar ograniczonego użytkowania, a sposób użytkowania terenu pozostanie niezmieniony. Prace budowlane będą prowadzone w sposób niewykraczający poza granice działek objętych inwestycją, a zajęcie terenu będzie miało charakter tymczasowy, ograniczony do okresu realizacji inwestycji. Roboty budowlane zostaną przeprowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi infrastruktury technicznej, co pozwoli na minimalizację wpływu zarówno na środowisko, jak i na nieruchomości sąsiednie.



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

województwo : łódzkie
powiat : opoczyński
jednostaka ewidencyjna : DRZEWICA - MIASTO
obręb : 100702_4.0001 DRZEWICA
działka : 388, 1001,1292
nr.zlec. 9/2025

nr. zgł. **GN.6641.104.2025**

PRO-BUD Szymon Łysik
ul. Bugajska 13/50, tel. 721-191-210
97-300 Piotrków Trybunalski
NIP 7681776394, Regon 389961117

PRO BUD GEODETA
mgr inż. Szymon Łysik
tel. 721-191-210
.....
opracowanie :

szkic lokalizacji

GEODETA UPRAWNIONY
PAWEŁ WYCISZKIEWICZ
NR 18055
.....
kierownik prac geodezyjnych :

- - - - - - - - - zakres opracowania

1.Układ współrzędnych "2000 strefa 7"
2.Poziom odniesienia "pl-evrf2007-nh"
3.Granice wniesiono według stanu egib
4.Mapę wykonano bez ustalenia obciążeń służebności gruntowych
5.Mapa aktualna na dzień : 17/01/2025 r.

"Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnnych ,które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych."

Oświadczam, 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 GN.6641.104.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie : Starosta Opoczyński
wykonawca prac geodezyjnych : Pro Bud mgr. inż. Szymon Łysik
Nr.oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji

nr.protokołu : PROTOKÓŁ NR GN.6641.104.2025_2, z dn. 04/03/2025r.
nr. operatu : P.1007.2025.436

Imię i nazwisko oraz nr. uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych: Paweł Wyciszkiewicz upr.nr. 18055, zakr. 1,2,4

PRO BUD GEODETA
mgr inż. Szymon Łysik
tel. 721-191-210

GEODETA UPRAWNIONY
PAWEŁ WYCISZKIEWICZ
NR 18055

Signed by / Podpisano przez:
Szymon Łysik
Date / Data:
2025-03-04 17:30

PRO BUD
USŁUGI PROJEKTOWE & GEODEZYJNE
"Stawiamy na doświadczenie i nowoczesność, tworzymy jakościową geodezję tak jak i projekty na miarę Państwa oczekiwań"

mgr inż. Piotr Łysik / mgr inż. Szymon Łysik
biuro firmy : 97-300 Piotrków Trybunalski ,ul. Aleje Armii Krajowej 18, piętro -1 , lok.15

Dział Projektowy tel. 723-013-720
Dział Geodezji tel. 721-191-210

LEGENDA

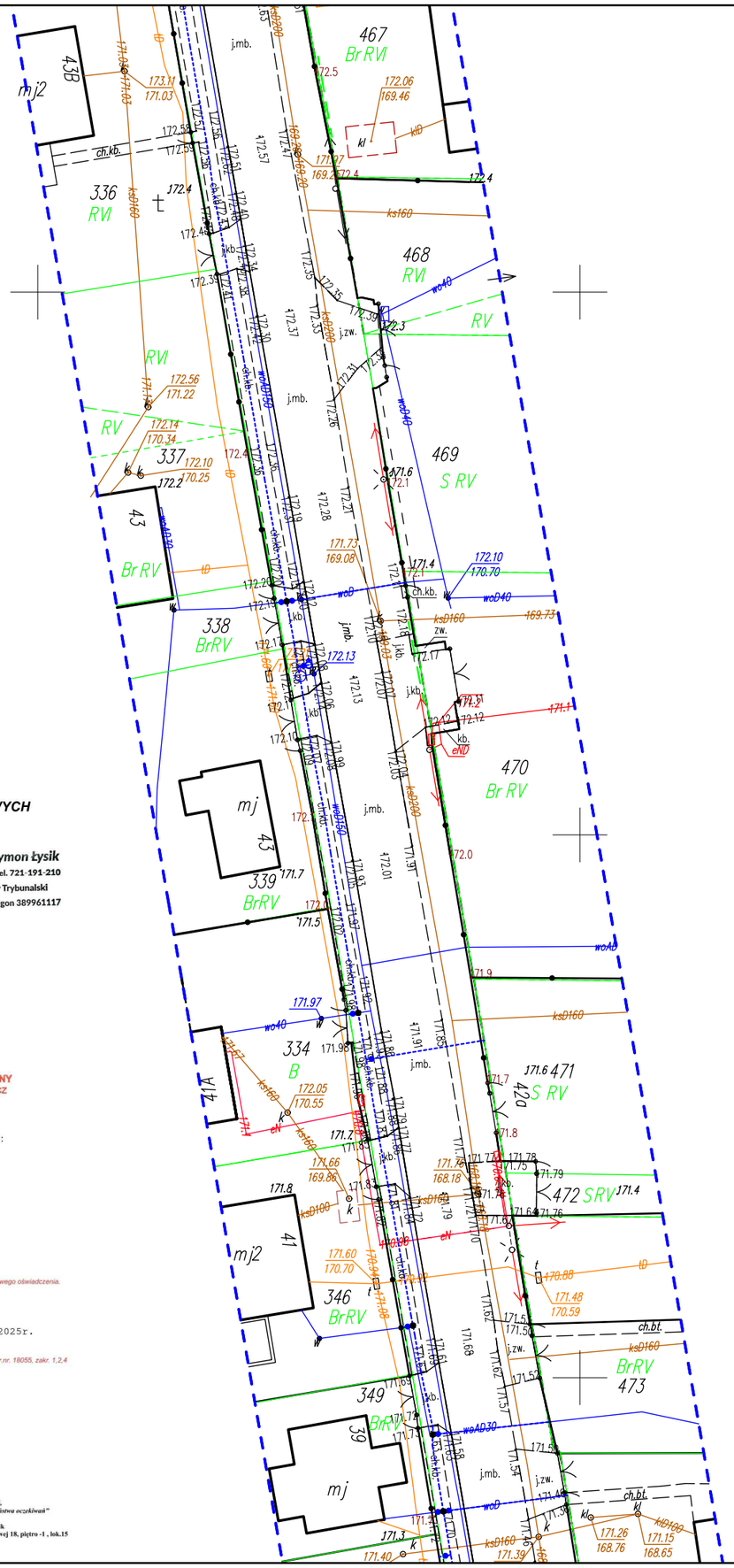
PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE:

- RURA WODOCIĄGOWA
- ZASUWA
- HYDRANT
- MIEJSCE WYMIANY / PRZEPIĘCIA ISTNIEJĄCEGO PRZYŁĄCZA
- STUDNIA BETONOWA DN1200

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	**K-ANALIZA SP. Z O.O.** **UL. ŻEROMSKIEGO 27,** **95-041 GAŁKÓW MAŁY**
INWESTOR	**GMINA DRZEWICA** **UL. STANISŁAWA STASZICA 22,** **26-340 DRZEWICA**
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ UL. KILIŃSKIEGO W DRZEWICY
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI
LOKALIZACJA INWESTYCJI	DZ. NR EWID. 1292, 1001, 388 OBRĘB DRZEWICA, 26-340 DRZEWICA
NAZWA RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 1

NUMER RYSUNKU:	FORMAT RYSUNKU:	SKALA RYSUNKU:	DATA:
1	A3	1:500	LUTY 2025

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT	MGR INŻ. JAROSŁAW MARCINIAK	LOD/3014/ PWBS/16	
OPRACOWANIE	MGR INŻ. JAN ŁYSZKOWICZ	-	
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. KATARZYNA RUTKOWSKA-BŁASZCZYK	LOD/4407/ PWBS/22	



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

województwo : łódzkie
powiat : opoczyński
jednostaka ewidencyjna : DRZEWICA - MIASTO
obręb : 100702_4.0001 DRZEWICA
działka : 388, 1001,1292
nr.zlec. 9/2025

nr. zgł. **GN.6641.104.2025**

szkic lokalizacji

PRO-BUD Szymon Łysik
ul. Bugajska 13/50, tel. 721-191-210
97-300 Piotrków Trybunalski
NIP 7681776394, Regon 389961117

PRO BUD GEODETA
mgr inż. Szymon Łysik
tel. 721-191-210

opracowanie :

GEODETA UPRAWNIONY
PAWEŁ WYCISZKIEWICZ
Nr upr. 18055

kierownik prac geodezyjnych :

- - - - - - - - - zakres opracowania

1.Układ współrzędnych "2000 strefa 7"
2.Poziom odniesienia "pl-evrt2007-nh"
3.Granice wniesiono według stanu egib
4.Mapę wykonano bez ustalenia obciążeń służebności gruntowych
5.Mapa aktualna na dzień : 17/01/2025 r.

"Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych ,które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych."

Oświadczam, 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 GN.6641.104.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie : Starosta Opoczyński
wykonawca prac geodezyjnych : Pro Bud mgr. inż. Szymon Łysik
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji

nr.protokołu : PROTOKÓŁ NR GN.6641.104.2025_2, z dn. 04/03/2025r.
nr. operatu : P.1007.2025.436

Imię i nazwisko oraz nr. uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych: Paweł Wycislkiewicz upr.nr. 18055, zakr. 1,2,4

PRO BUD GEODETA
mgr inż. Szymon Łysik
tel. 721-191-210

GEODETA UPRAWNIONY
PAWEŁ WYCISZKIEWICZ
Nr upr. 18055

Signed by / Podpisano przez: Szymon Łysik
Date / Data: 2025-03-04 17:30

PRO BUD
USŁUGI PROJEKTOWE & GEODEZYJNE
"Stawiamy na doświadczenie i nowoczesność, tworzymy jakościową geodezję tak jak i projekty na miary Państwa oczekiwań"

mgr inż. Piotr Łysik / mgr inż. Szymon Łysik
biuro firmy : 97-300 Piotrków Trybunalski ,ul. Aleje Armii Krajowej 18, piętro -1 , lok.15

Dział Projektowy tel. 723-013-720
Dział Geodezji tel. 721-191-210

LEGENDA

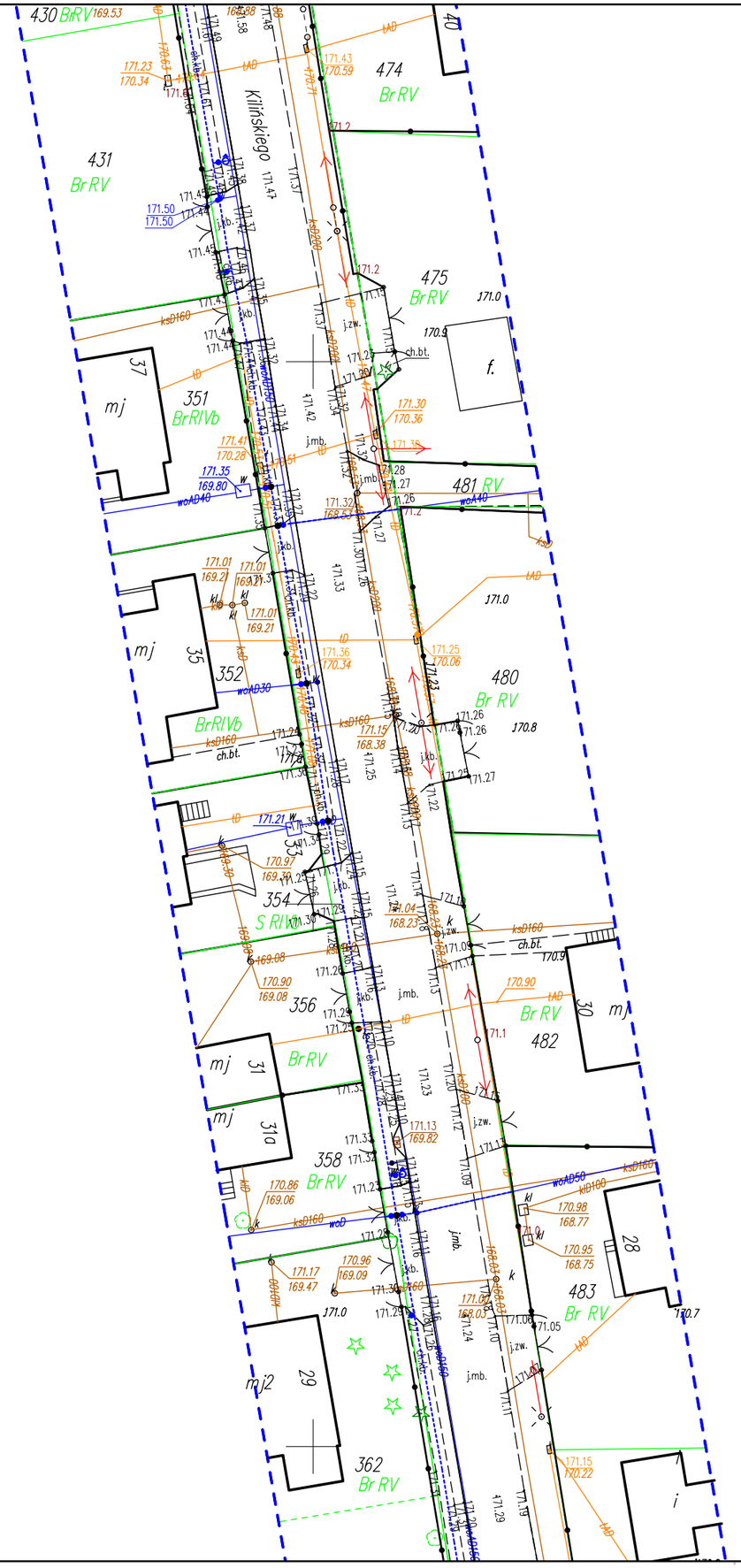
PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE:

- RURA WODOCIĄGOWA
- ZASUWA
- HYDRANT
- MIEJSCE WYMIANY / PRZEPIĘCIA ISTNIEJĄCEGO PRZYŁĄCZA

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	**K-ANALIZA SP. Z O.O. UL. ŻEROMSKIEGO 27, 95-041 GAŁKÓW MAŁY**
INWESTOR	**GMINA DRZEWICA UL. STANISŁAWA STASZICA 22, 26-340 DRZEWICA**
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ UL. KILIŃSKIEGO W DRZEWICY
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI
LOKALIZACJA INWESTYCJI	DZ. NR EWID. 1292, 1001, 388 OBRĘB DRZEWICA, 26-340 DRZEWICA
NAZWA RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 2

NUMER RYSUNKU:	FORMAT RYSUNKU:	SKALA RYSUNKU:	DATA:
2	A3	1:500	LUTY 2025

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT	MGR INŻ. JAROSŁAW MARCINIAK	LOD/3014/ PWBS/16	
OPRACOWANIE	MGR INŻ. JAN ŁYSZKOWICZ	-	
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. KATARZYNA RUTKOWSKA-BŁASZCZYK	LOD/4407/ PWBS/22	



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

województwo : łódzkie
powiat : opoczyński
jednostaka ewidencyjna : DRZEWICA - MIASTO
obręb : 100702_4.0001 DRZEWICA
działka : 388, 1001,1292
nr.zlec. 9/2025

nr. zgł. **GN.6641.104.2025**

PRO-BUD Szymon Łysik
ul. Bugajska 13/50, tel. 721-191-210
97-300 Piotrków Trybunalski
NIP 7681776394, Regon 389961117

PRO BUD GEODETA
mgr inż. Szymon Łysik
tel. 721-191-210
.....
opracowanie :

szkic lokalizacji

GEODETA UPRAWNIONY
PAWEŁ WYCISZKIEWICZ
Nr upr. 18055
.....
kierownik prac geodezyjnych :

- - - - - - - - - zakres opracowania

1.Układ współrzędnych "2000 strefa 7"
2.Poziom odniesienia "pl-evrf2007-nh"
3.Granice wniesiono według stanu egib
4.Mapę wykonano bez ustalenia obciążeń służebności gruntowych
5.Mapa aktualna na dzień : 17.01.2025 r.

"Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnnych ,które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych."

Oświadczam, 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 GN.6641.104.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie : Starosta Opoczyński
wykonawca prac geodezyjnych : Pro Bud mgr. inż. Szymon Łysik
Nr.oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji

nr.protokołu : PROTOKÓŁ NR GN.6641.104.2025_2, z dn. 04/03/2025r.
nr. operatu : P.1007.2025.436

Imię i nazwisko oraz nr. uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych: Paweł Wycislkiewicz upr.nr. 18055, zakr. 1,2,4

PRO BUD GEODETA
mgr inż. Szymon Łysik
tel. 721-191-210

GEODETA UPRAWNIONY
PAWEŁ WYCISZKIEWICZ
Nr upr. 18055

Signed by / Podpisano przez:
Szymon Łysik
Date / Data:
2025-03-04 17:30

PRO BUD
USŁUGI PROJEKTOWE & GEODEZYJNE
"Stawiamy na doświadczenie i nowoczesność, tworzymy jakościową geodezję tak jak i projekty na miary Państwa oczekiwań"

mgr inż. Piotr Łysik / mgr inż. Szymon Łysik
biuro firmy : 97-300 Piotrków Trybunalski ,ul. Aleje Armii Krajowej 18, piętro -1 , lok.15

Dział Projektowy tel. 723-013-720
Dział Geodezji tel. 721-191-210

LEGENDA

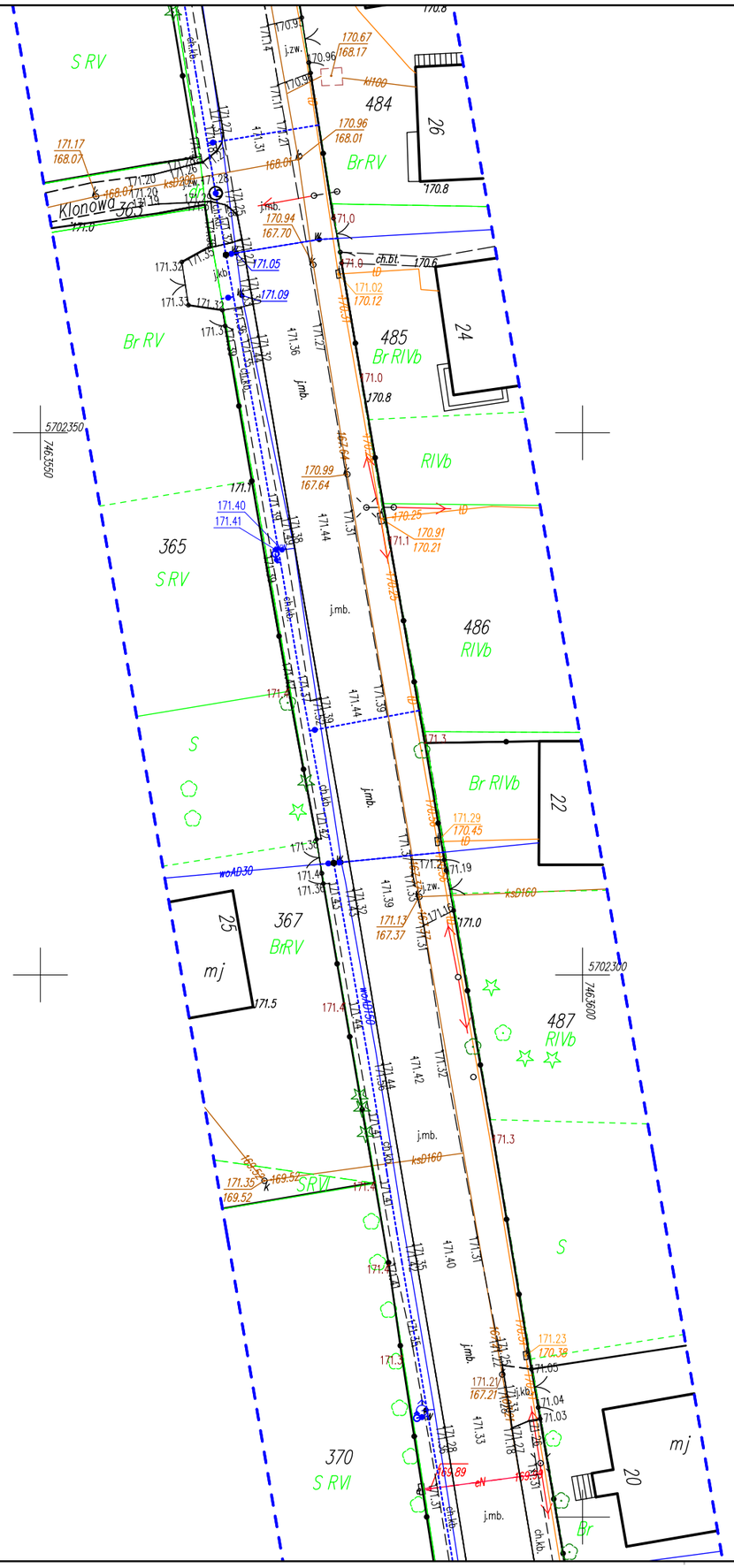
PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE:

- RURA WODOCIĄGOWA
- ZASUWA
- HYDRANT
- MIEJSCE WYMIANY / PRZEPIĘCIA ISTNIEJĄCEGO PRZYŁĄCZA

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	**K-ANALIZA SP. Z O.O. UL. ŻEROMSKIEGO 27, 95-041 GAŁKÓW MAŁY**
INWESTOR	**GMINA DRZEWICA UL. STANISŁAWA STASZICA 22, 26-340 DRZEWICA**
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ UL. KILIŃSKIEGO W DRZEWICY
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI
LOKALIZACJA INWESTYCJI	DZ. NR EWID. 1292, 1001, 388 OBRĘB DRZEWICA, 26-340 DRZEWICA
NAZWA RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 3

NUMER RYSUNKU:	FORMAT RYSUNKU:	SKALA RYSUNKU:	DATA:
3	A3	1:500	LUTY 2025

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT	MGR INŻ. JAROSŁAW MARCINIAK	LOD/3014/ PWBS/16	
OPRACOWANIE	MGR INŻ. JAN ŁYSZKOWICZ	-	
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. KATARZYNA RUTKOWSKA-BŁASZCZYK	LOD/4407/ PWBS/22	



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

województwo : łódzkie
powiat : opoczyński
jednostaka ewidencyjna : DRZEWICA - MIASTO
obręb : 100702_4.0001 DRZEWICA
działka : 388, 1001,1292
nr.zlec. 9/2025

nr. zgł. **GN.6641.104.2025**

PRO-BUD Szymon Łysik
ul. Bugajska 13/50, tel. 721-191-210
97-300 Piotrków Trybunalski
NIP 7681776394, Regon 389961117

PRO BUD GEODETA
mgr inż. Szymon Łysik
tel. 721-191-210
.....
opracowanie :

szkic lokalizacji

GEODETA UPRAWNIONY
PAWEŁ WYCISZKIEWICZ
Nr upr. 18055
.....
kierownik prac geodezyjnych :

- - - - - - - - - zakres opracowania

1.Układ współrzędnych "2000 strefa 7"
2.Poziom odniesienia "pl-evrt2007-nh"
3.Granice wniesiono według stanu egib
4.Mapę wykonano bez ustalenia obciążeń służebności gruntowych
5.Mapa aktualna na dzień : 17/01/2025 r.

"Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych ,które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych."

Oświadczam, 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 **GN.6641.104.2025**
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie : Starosta Opoczyński
wykonawca prac geodezyjnych : Pro Bud mgr. inż. Szymon Łysik
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji

nr.protokołu : PROTOKÓŁ NR GN.6641.104.2025_2, z dn. 04/03/2025r.
nr. operatu : P.1007.2025.436

Imię i nazwisko oraz nr. uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych: Paweł Wyciszkiewicz upr.nr. 18055, zakr. 1,2,4

PRO BUD GEODETA
mgr inż. Szymon Łysik
tel. 721-191-210

GEODETA UPRAWNIONY
PAWEŁ WYCISZKIEWICZ
Nr upr. 18055

Signed by / Podpisano przez:
Szymon Łysik
Date / Data:
2025-03-04 17:30

PRO BUD
USŁUGI PROJEKTOWE & GEODEZYJNE
"Stawiamy na doświadczenie i nowoczesność,
tworzymy jakościową geodezję tak jak i projekty na miarę Państwa oczekiwań"

mgr inż. Piotr Łysik / mgr inż. Szymon Łysik
biuro firmy : 97-300 Piotrków Trybunalski ,ul. Aleje Armii Krajowej 18, piętro -1 , lok.15

Dział Projektowy tel. 723-013-720
Dział Geodezji tel. 721-191-210

LEGENDA

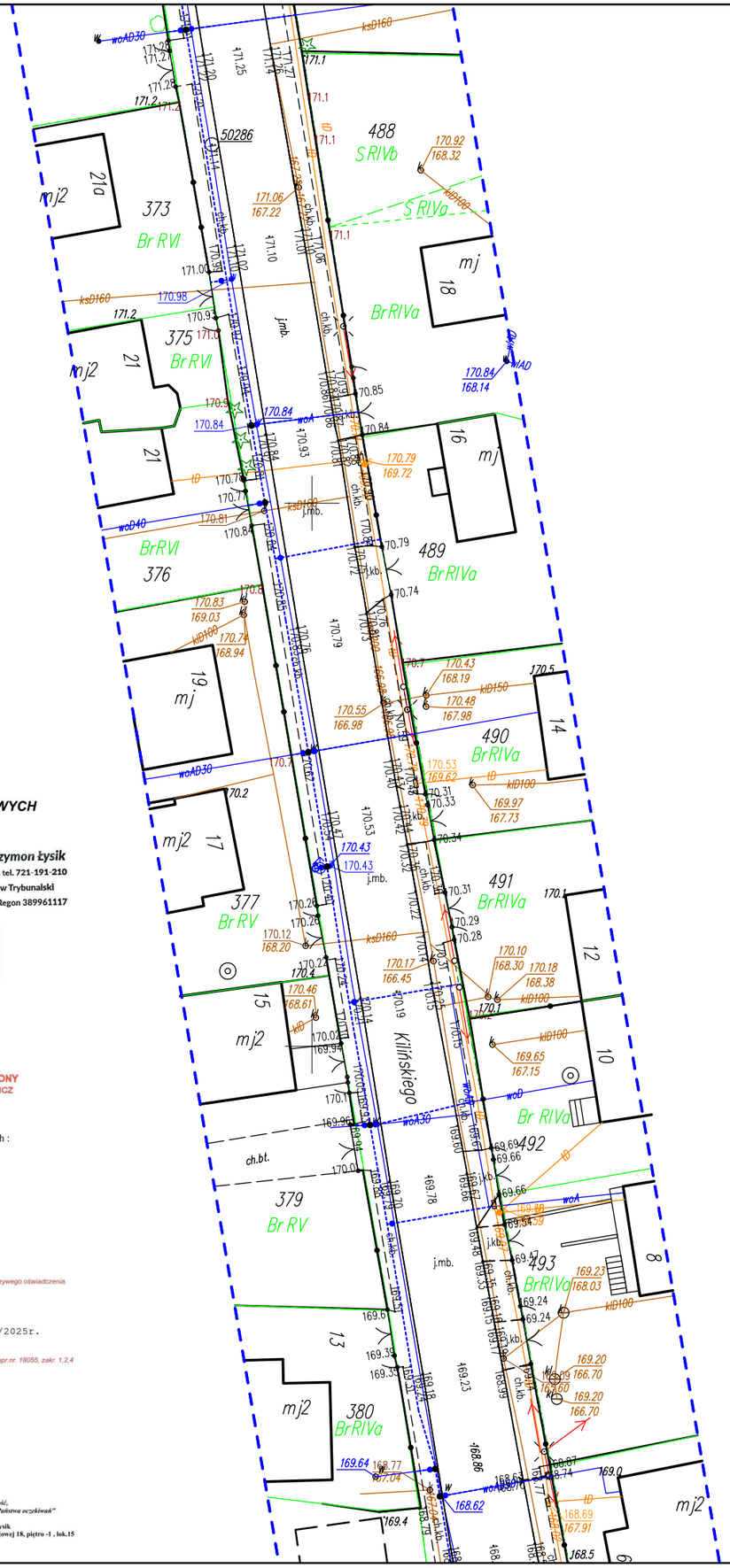
PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE:

- RURA WODOCIĄGOWA
- ZASUWA
- HYDRANT
- MIEJSCE WYMIANY / PRZEPIĘCIA ISTNIEJĄCEGO PRZYŁĄCZA
- STUDNIA BETONOWA DN1200

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	**K-ANALIZA SP. Z O.O. UL. ŻEROMSKIEGO 27, 95-041 GAŁKÓW MAŁY**
INWESTOR	**GMINA DRZEWICA UL. STANISŁAWA STASZICA 22, 26-340 DRZEWICA**
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ UL. KILIŃSKIEGO W DRZEWICY
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI
LOKALIZACJA INWESTYCJI	DZ. NR EWID. 1292, 1001, 388 OBRĘB DRZEWICA, 26-340 DRZEWICA
NAZWA RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 4

NUMER RYSUNKU:	FORMAT RYSUNKU:	SKALA RYSUNKU:	DATA:
4	A3	1:500	LUTY 2025

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT	MGR INŻ. JAROSŁAW MARCINIAK	LOD/3014/ PWBS/16	
OPRACOWANIE	MGR INŻ. JAN ŁYSZKOWICZ	-	
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. KATARZYNA RUTKOWSKA-BŁASZCZYK	LOD/4407/ PWBS/22	



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

województwo : łódzkie
powiat : opoczyński
jednostaka ewidencyjna : DRZEWICA - MIASTO
obręb : 100702_4.0001 DRZEWICA
działka : 388, 1001,1292
nr.zlec. 9/2025

nr. zgł. **GN.6641.104.2025**

szkic lokalizacji

PRO-BUD Szymon Łysik
ul. Bugajska 13/50, tel. 721-191-210
97-300 Piotrków Trybunalski
NIP 7681776394, Regon 389961117

PRO BUD GEODETA
mgr inż. Szymon Łysik
tel. 721-191-210

opracowanie :

GEODETA UPRAWNIONY
PAWEŁ WYCISZKIEWICZ
Nr upr. 18055

kierownik prac geodezyjnych :

zakres opracowania

1.Układ współrzędnych "2000 strefa 7"
2.Poziom odniesienia "pl-evrf2007-nh"
3.Granice wniesiono według stanu egib
4.Mapę wykonano bez ustalenia obciążeń służebności gruntowych
5.Mapa aktualna na dzień : 17/01/2025 r.

"Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych ,które nie były zgłaszane do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych."

Oświadczam, 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 GN.6641.104.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie : Starosta Opoczyński
wykonawca prac geodezyjnych : Pro Bud mgr. inż. Szymon Łysik
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji

nr.protokołu : PROTOKÓŁ NR GN.6641.104.2025_2, z dn. 04/03/2025r.
nr. operatu : P.1007.2025.436

Imię i nazwisko oraz nr. uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych: Paweł Wyciszkiewicz upr.nr. 18055, zakr. 1,2,4

PRO BUD GEODETA
mgr inż. Szymon Łysik
tel. 721-191-210

GEODETA UPRAWNIONY
PAWEŁ WYCISZKIEWICZ
Nr upr. 18055

Signed by / Podpisano przez:
Szymon Łysik
Date / Data:
2025-03-04 17:30

PRO BUD
USŁUGI PROJEKTOWE & GEODEZYJNE
"Stawiamy na doświadczenie i nowoczesność, tworzymy jakościową geodezję tak jak i projekty na miarę Państwa oczekiwań"

mgr inż. Piotr Łysik / mgr inż. Szymon Łysik
biuro firmy : 97-300 Piotrków Trybunalski ,ul. Aleje Armii Krajowej 18, piętro -1 , lok.15

Dział Projektowy tel. 723-013-720
Dział Geodezji tel. 721-191-210

LEGENDA

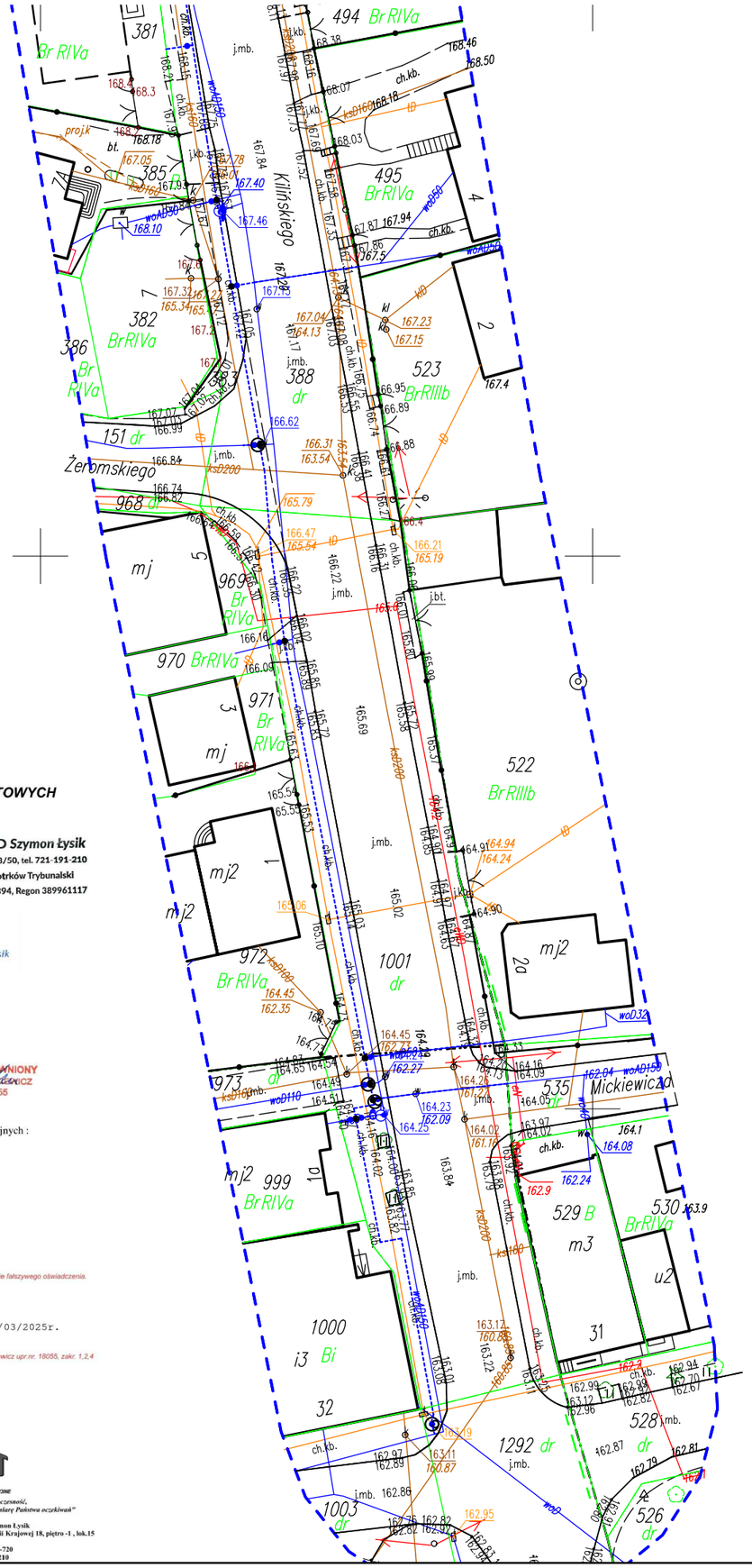
PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE:

- RURA WODOCIĄGOWA
- ZASUWA
- HYDRANT
- MIEJSCE WYMIANY / PRZEPIĘCIA ISTNIEJĄCEGO PRZYŁĄCZA

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	**K-ANALIZA SP. Z O.O. UL. ŻEROMSKIEGO 27, 95-041 GAŁKÓW MAŁY**
INWESTOR	**GMINA DRZEWICA UL. STANISŁAWA STASZICA 22, 26-340 DRZEWICA**
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ UL. KILIŃSKIEGO W DRZEWICY
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI
LOKALIZACJA INWESTYCJI	DZ. NR EWID. 1292, 1001, 388 OBRĘB DRZEWICA, 26-340 DRZEWICA
NAZWA RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 5

NUMER RYSUNKU:	FORMAT RYSUNKU:	SKALA RYSUNKU:	DATA:
5	A3	1:500	LUTY 2025

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT	MGR INŻ. JAROSŁAW MARCINIAK	LOD/3014/ PWBS/16	
OPRACOWANIE	MGR INŻ. JAN ŁYSZKOWICZ	-	
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. KATARZYNA RUTKOWSKA-BŁASZCZYK	LOD/4407/ PWBS/22	



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

województwo : łódzkie
powiat : opoczyński
jednostaka ewidencyjna : DRZEWICA - MIASTO
obręb : 100702_4.0001 DRZEWICA
działka : 388, 1001,1292
nr.zlec. 9/2025

nr. zgł. **GN.6641.104.2025**

PRO-BUD *Szymon Łysik*
ul. Bugajska 13/50, tel. 721-191-210
97-300 Piotrków Trybunalski
NIP 7681776394, Regon 389961117

PRO BUD GEODETA
mgr inż. Szymon Łysik
tel. 721-191-210
.....
opracowanie :

szkic lokalizacji

GEODETA UPRAWNIONY
PAWEŁ WYCISZKIEWICZ
Nr upr. 18055
.....
kierownik prac geodezyjnych :

- - - - - - - - - zakres opracowania

1.Układ współrzędnych "2000 strefa 7"
2.Poziom odniesienia "pl-evrf2007-nh"
3.Granice wniesiono według stanu egb
4.Mapę wykonano bez ustalenia obciążeń służebności gruntowych
5.Mapa aktualna na dzień : 17/01/2025 r.

"Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych ,które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych."

Oświadczam, 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 GN.6641.104.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie : Starosta Opoczyński
wykonawca prac geodezyjnych : Pro Bud mgr. inż. Szymon Łysik
Nr.oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji

nr.protokołu : PROTOKÓŁ NR GN.6641.104.2025_2, z dn. 04/03/2025r.
nr. operatu : P.1007.2025.436

Imię i nazwisko oraz nr. uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych: Paweł Wyciszkiewicz upr.nr. 18055, zakr. 1,2,4

PRO BUD GEODETA
mgr inż. Szymon Łysik
tel. 721-191-210

GEODETA UPRAWNIONY
PAWEŁ WYCISZKIEWICZ
Nr upr. 18055

Signed by / Podpisano przez:
Szymon Łysik
Date / Data:
2025-03-04 17:30

PRO BUD
USŁUGI PROJEKTOWE & GEODEZYJNE
"Stawiamy na doświadczenie i nowoczesność, tworzymy jakościową geodezję tak jak i projekty na miarę Państwa oczekiwań"

mgr inż. Piotr Łysik / mgr inż. Szymon Łysik
biuro firmy : 97-300 Piotrków Trybunalski ,ul. Aleje Armii Krajowej 18, piętro -1 , lok.15

Dział Projektowy tel. 723-013-720
Dział Geodezji tel. 721-191-210

LEGENDA

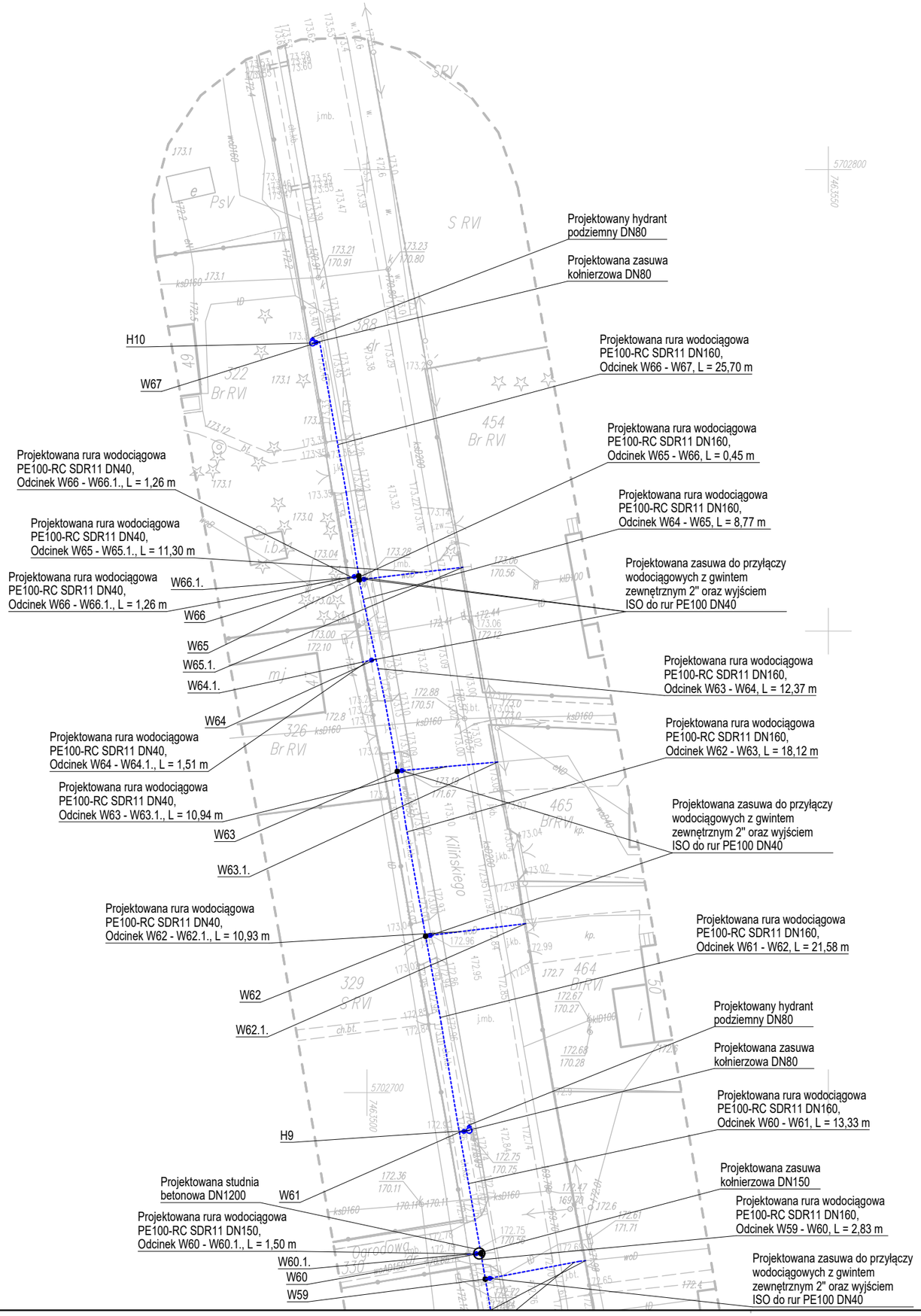
PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE:

- RURA WODOCIĄGOWA
- ZASUWA
- HYDRANT
- MIEJSCE WYMIANY / PRZEPIĘCIA ISTNIEJĄCEGO PRZYŁĄCZA
- STUDNIA BETONOWA DN1200

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	**K-ANALIZA SP. Z O.O. UL. ŻEROMSKIEGO 27, 95-041 GAŁKÓW MAŁY**
INWESTOR	**GMINA DRZEWICA UL. STANISŁAWA STASZICA 22, 26-340 DRZEWICA**
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ UL. KILIŃSKIEGO W DRZEWICY
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI
LOKALIZACJA INWESTYCJI	DZ. NR EWID. 1292, 1001, 388 OBRĘB DRZEWICA, 26-340 DRZEWICA
NAZWA RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 6

NUMER RYSUNKU:	**FORMAT RYSUNKU:**	**SKALA RYSUNKU:**	**DATA:**
6	A3	1:500	LUTY 2025

FUNKCJA	**IMIĘ I NAZWISKO**	**NUMER UPRAWNIEŃ**	**PODPIS**
PROJEKTANT	MGR INŻ. JAROSŁAW MARCINIAK	LOD/3014/ PWBS/16	
OPRACOWANIE	MGR INŻ. JAN ŁYSZKOWICZ	-	
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. KATARZYNA RUTKOWSKA-BŁASZCZYK	LOD/4407/ PWBS/22	



LEGENDA

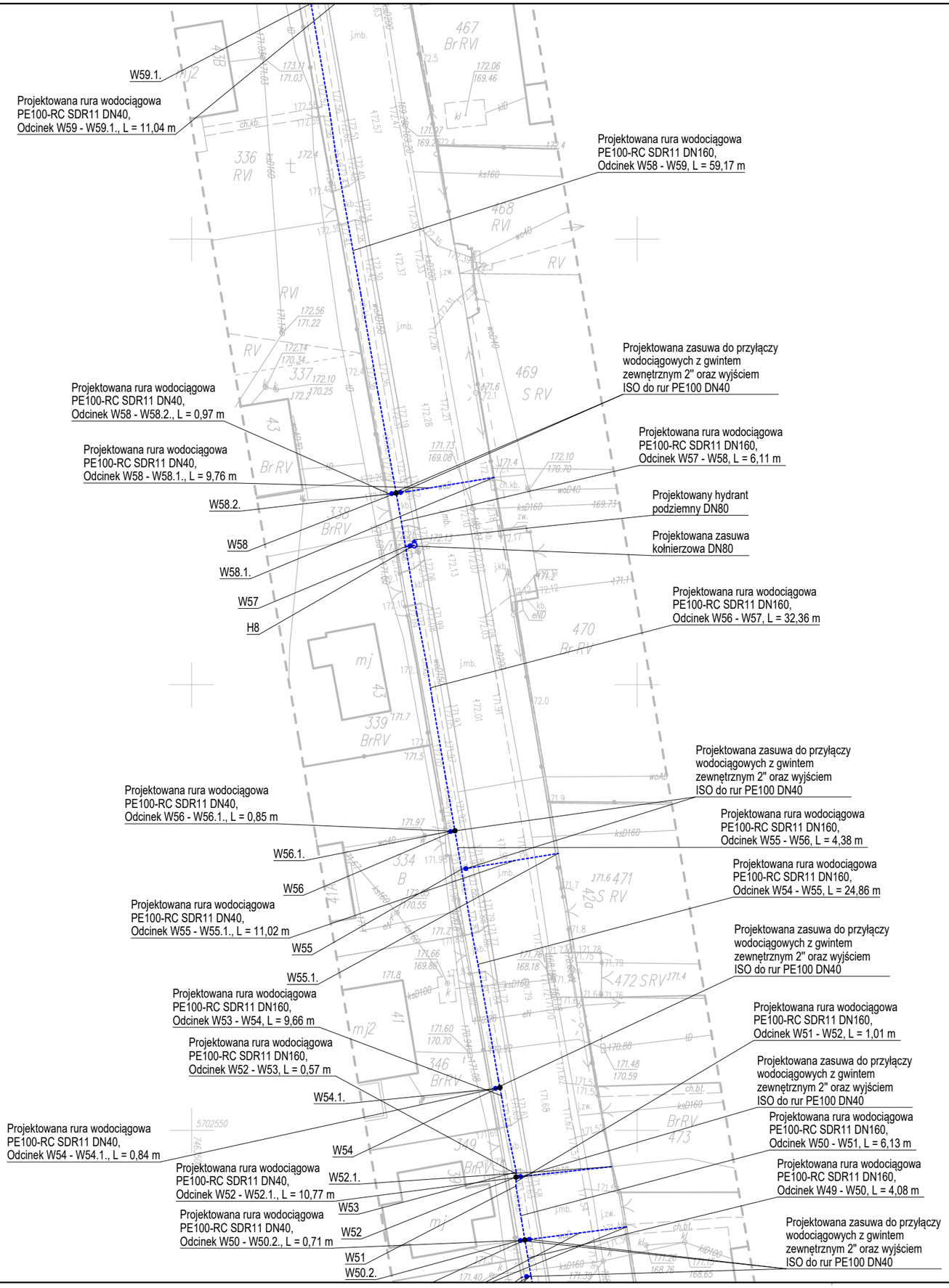
PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE:

- RURA WODOCIĄGOWA
- ZASUWA
- HYDRANT
- MIEJSCE WYMIANY / PRZEPIĘCIA ISTNIEJĄCEGO PRZYŁĄCZA
- STUDNIA BETONOWA DN1200

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	**K-ANALIZA SP. Z O.O. UL. ŻEROMSKIEGO 27, 95-041 GAŁKÓW MAŁY**
INWESTOR	**GMINA DRZEWICA UL. STANISŁAWA STASZICA 22, 26-340 DRZEWICA**
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ UL. KILIŃSKIEGO W DRZEWICY
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI
LOKALIZACJA INWESTYCJI	DZ. NR EWID. 1292, 1001, 388 OBRĘB DRZEWICA, 26-340 DRZEWICA
NAZWA RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - KONCEPCYJNY 1

NUMER RYSUNKU:	FORMAT RYSUNKU:	SKALA RYSUNKU:	DATA:
7	A3	1:500	LUTY 2025

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT	MGR INŻ. JAROSŁAW MARCINIAK	LOD/3014/ PWBS/16	
OPRACOWANIE	MGR INŻ. JAN ŁYSZKOWICZ	-	
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. KATARZYNA RUTKOWSKA-BŁASZCZYK	LOD/4407/ PWBS/22	



LEGENDA

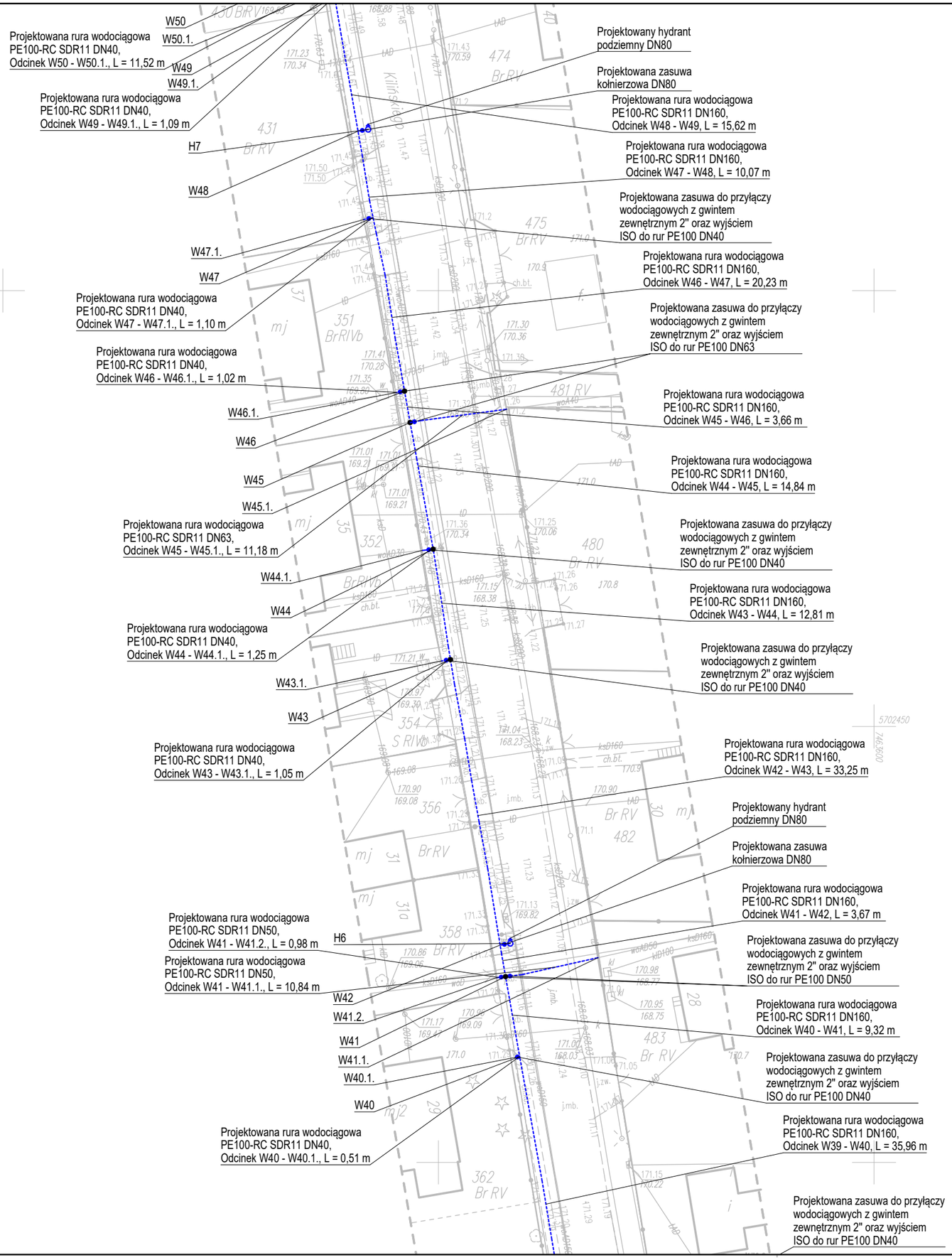
PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE:

- RURA WODOCIĄGOWA
- ZASUWA
- HYDRANT
- MIEJSCE WYMIANY / PRZEPIĘCIA ISTNIEJĄCEGO PRZYŁĄCZA

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	**K-ANALIZA SP. Z O.O. UL. ŻEROMSKIEGO 27, 95-041 GAŁKÓW MAŁY**
INWESTOR	**GMINA DRZEWICA UL. STANISŁAWA STASZICA 22, 26-340 DRZEWICA**
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ UL. KILIŃSKIEGO W DRZEWICY
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI
LOKALIZACJA INWESTYCJI	DZ. NR EWID. 1292, 1001, 388 OBRĘB DRZEWICA, 26-340 DRZEWICA
NAZWA RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - KONCEPCYJNY 2

NUMER RYSUNKU:	FORMAT RYSUNKU:	SKALA RYSUNKU:	DATA:
8	A3	1:500	LUTY 2025

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT	MGR INŻ. JAROSŁAW MARCINIAK	LOD/3014/ PWBS/16	
OPRACOWANIE	MGR INŻ. JAN ŁYSZKOWICZ	-	
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. KATARZYNA RUTKOWSKA-BŁASZCZYK	LOD/4407/ PWBS/22	



LEGENDA

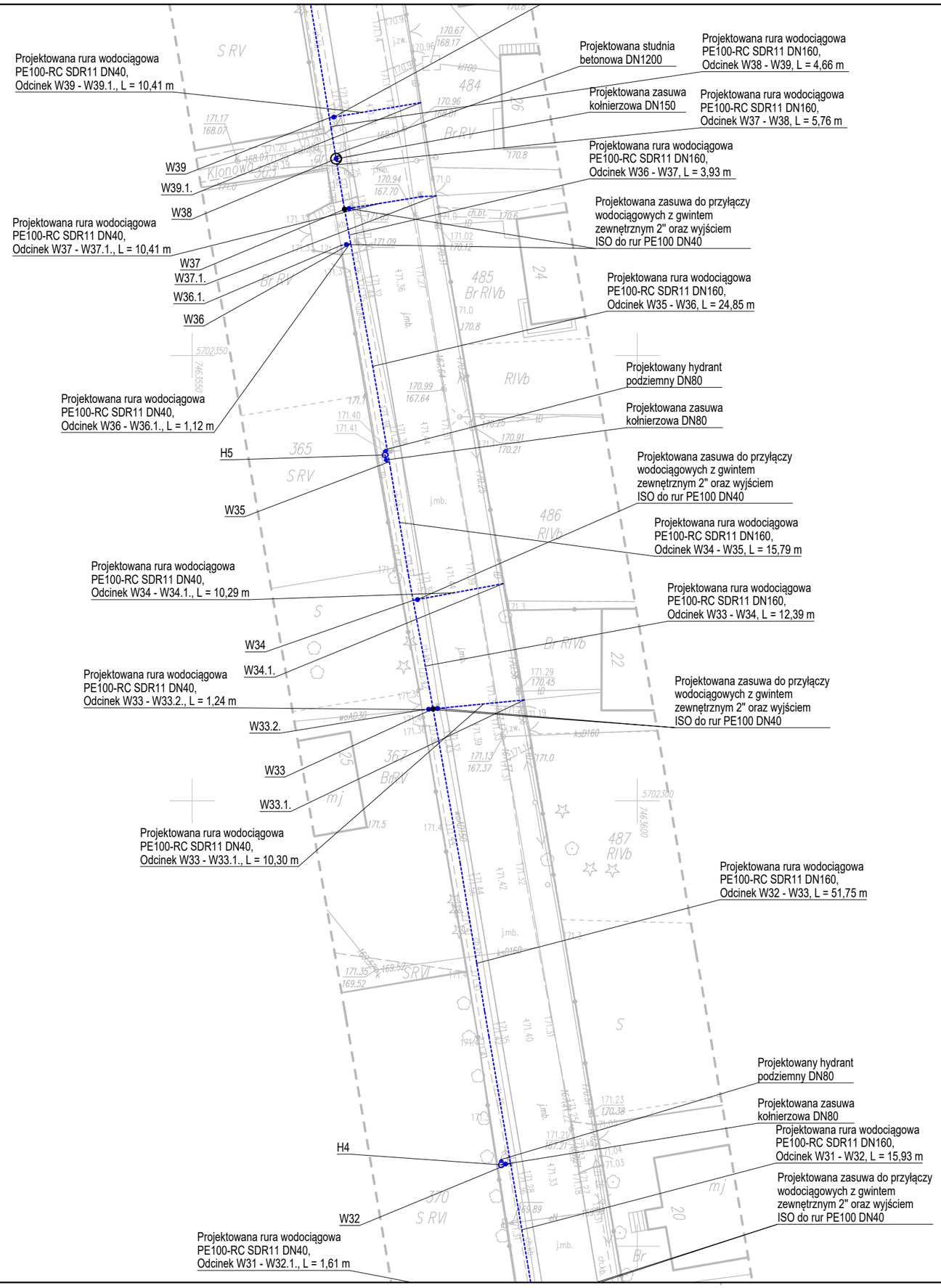
PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE:

- *- RURA WODOCIĄGOWA*
- *- ZASUWA*
- *- HYDRANT*
- *- MIEJSCE WYMIANY / PRZEPIĘCIA ISTNIEJĄCEGO PRZYŁĄCZA*

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	**K-ANALIZA SP. Z O.O. UL. ŻEROMSKIEGO 27, 95-041 GAŁKÓW MAŁY**
INWESTOR	**GMINA DRZEWICA UL. STANISŁAWA STASZICA 22, 26-340 DRZEWICA**
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	*BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ UL. KILIŃSKIEGO W DRZEWICY*
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	*XXVI*
LOKALIZACJA INWESTYCJI	*DZ. NR EWID. 1292, 1001, 388 OBRĘB DRZEWICA, 26-340 DRZEWICA*
NAZWA RYSUNKU	*PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - KONCEPCYJNY 3*

NUMER RYSUNKU:	**FORMAT RYSUNKU:**	**SKALA RYSUNKU:**	**DATA:**
9	*A3*	*1:500*	*LUTY 2025*

FUNKCJA	**IMIĘ I NAZWISKO**	**NUMER UPRAWNIEŃ**	**PODPIS**
PROJEKTANT	*MGR INŻ. JAROSŁAW MARCINIAK*	*LOD/3014/ PWBS/16*	
OPRACOWANIE	*MGR INŻ. JAN ŁYSZKOWICZ*	*-*	
SPRAWDZAJĄCY	*MGR INŻ. KATARZYNA RUTKOWSKA-BŁASZCZYK*	*LOD/4407/ PWBS/22*	



LEGENDA

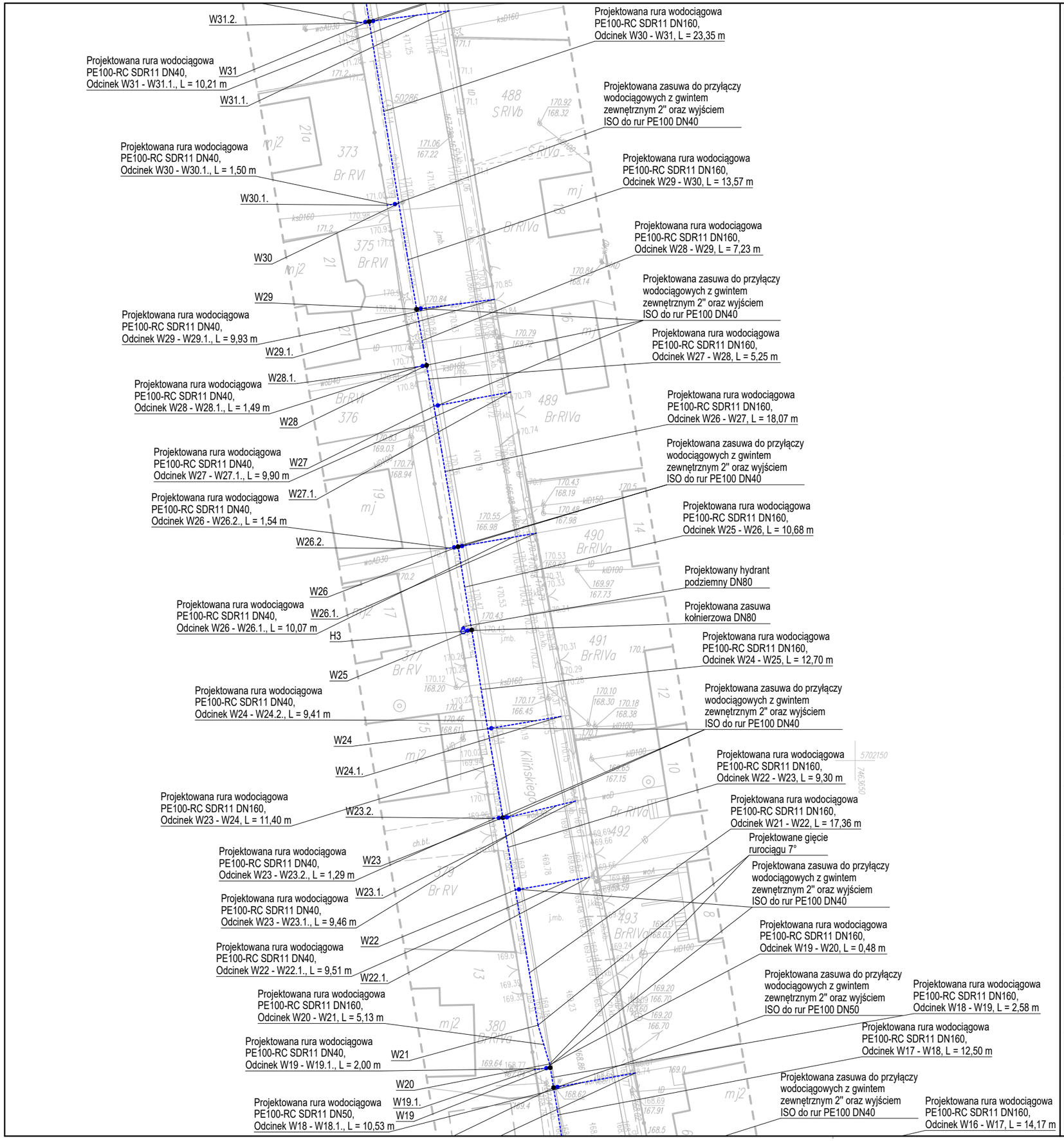
PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE:

- *- RURA WODOCIĄGOWA*
- *- ZASUWA*
- *- HYDRANT*
- *- MIEJSCE WYMIANY / PRZEPIĘCIA ISTNIEJĄCEGO PRZYŁĄCZA*
- *- STUDNIA BETONOWA DN1200*

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	**K-ANALIZA SP. Z O.O. UL. ŻEROMSKIEGO 27, 95-041 GAŁKÓW MAŁY**
INWESTOR	**GMINA DRZEWICA UL. STANISŁAWA STASZICA 22, 26-340 DRZEWICA**
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	*BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ UL. KILIŃSKIEGO W DRZEWICY*
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	*XXVI*
LOKALIZACJA INWESTYCJI	*DZ. NR EWID. 1292, 1001, 388 OBRĘB DRZEWICA, 26-340 DRZEWICA*
NAZWA RYSUNKU	*PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - KONCEPCYJNY 4*

NUMER RYSUNKU:	FORMAT RYSUNKU:	SKALA RYSUNKU:	DATA:
10	A3	1:500	LUTY 2025

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT	MGR INŻ. JAROSŁAW MARCINIAK	LOD/3014/ PWBS/16	
OPRACOWANIE	MGR INŻ. JAN ŁYSZKOWICZ	-	
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. KATARZYNA RUTKOWSKA-BŁASZCZYK	LOD/4407/ PWBS/22	



LEGENDA

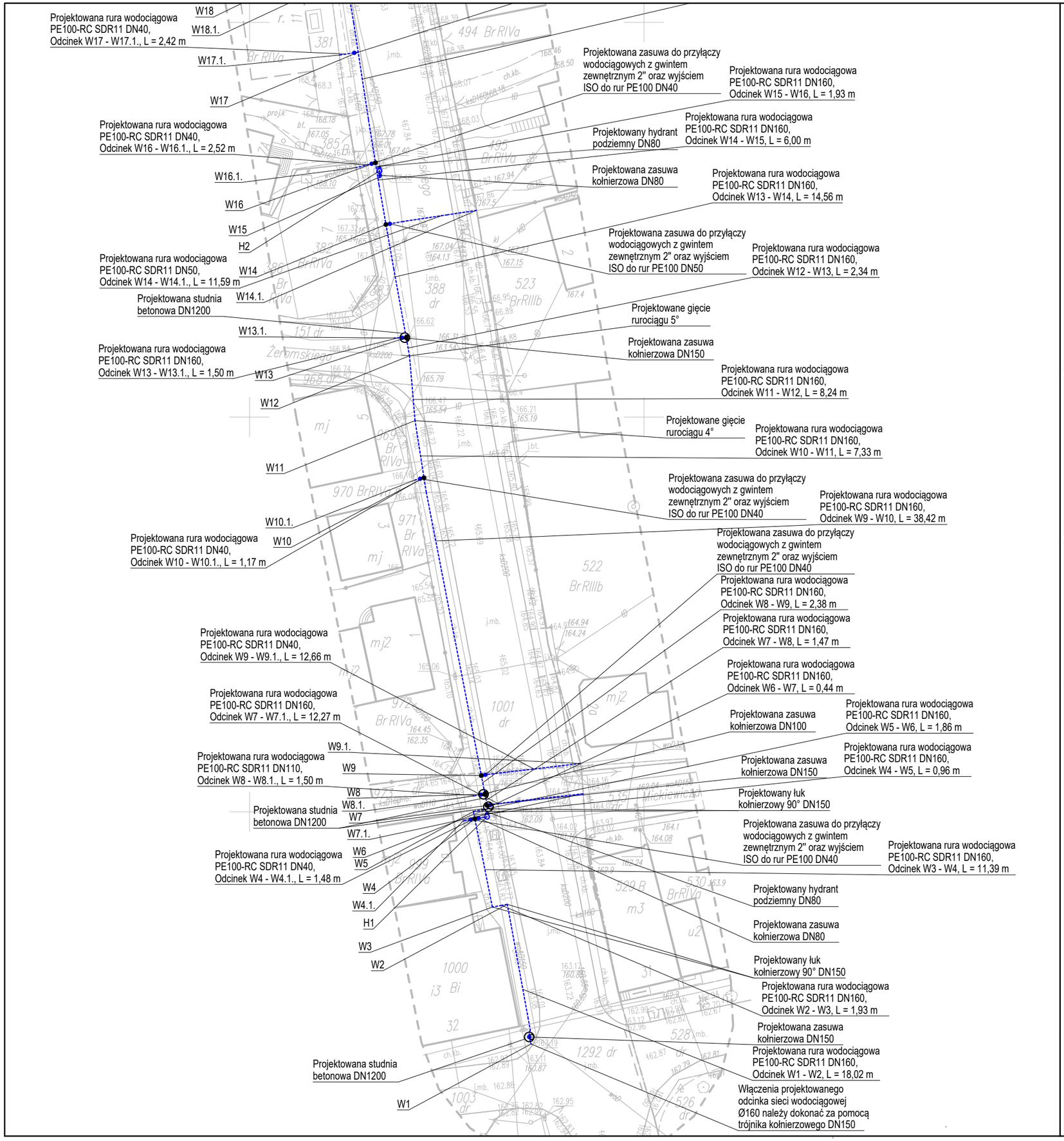
PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE:

- *RURA WODOCIĄGOWA*
- *ZASUWA*
- *HYDRANT*
- *MIEJSCE WYMIANY / PRZEPIĘCIA ISTNIEJĄCEGO PRZYŁĄCZA*

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	**K-ANALIZA SP. Z O.O. UL. ŻEROMSKIEGO 27, 95-041 GAŁKÓW MAŁY**
INWESTOR	**GMINA DRZEWICA UL. STANISŁAWA STASZICA 22, 26-340 DRZEWICA**
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	*BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ UL. KILIŃSKIEGO W DRZEWICY*
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	*XXVI*
LOKALIZACJA INWESTYCJI	*DZ. NR EWID. 1292, 1001, 388 OBRĘB DRZEWICA, 26-340 DRZEWICA*
NAZWA RYSUNKU	*PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - KONCEPCYJNY 5*

NUMER RYSUNKU:	**FORMAT RYSUNKU:**	**SKALA RYSUNKU:**	**DATA:**
11	*A3*	*1:500*	*LUTY 2025*

FUNKCJA	**IMIĘ I NAZWISKO**	**NUMER UPRAWNIEŃ**	**PODPIS**
PROJEKTANT	*MGR INŻ. JAROSŁAW MARCINIAK*	*LOD/3014/ PWBS/16*	
OPRACOWANIE	*MGR INŻ. JAN ŁYSZKOWICZ*	*-*	
SPRAWDZAJĄCY	*MGR INŻ. KATARZYNA RUTKOWSKA-BŁASZCZYK*	*LOD/4407/ PWBS/22*	



LEGENDA

PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE:

- *- RURA WODOCIĄGOWA*
- *- ZASUWA*
- *- HYDRANT*
- *- MIEJSCE WYMIANY / PRZEPIĘCIA ISTNIEJĄCEGO PRZYŁĄCZA*
- *- STUDNIA BETONOWA DN1200*

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	**K-ANALIZA SP. Z O.O. UL. ŻEROMSKIEGO 27, 95-041 GAŁKÓW MAŁY**
INWESTOR	**GMINA DRZEWICA UL. STANISŁAWA STASZICA 22, 26-340 DRZEWICA**
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	*BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ UL. KILIŃSKIEGO W DRZEWICY*
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	*XXVI*
LOKALIZACJA INWESTYCJI	*DZ. NR EWID. 1292, 1001, 388 OBRĘB DRZEWICA, 26-340 DRZEWICA*
NAZWA RYSUNKU	*PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - KONCEPCYJNY 6*

NUMER RYSUNKU:	FORMAT RYSUNKU:	SKALA RYSUNKU:	DATA:
12	A3	1:500	LUTY 2025

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT	*MGR INŻ. JAROSŁAW MARCINIAK*	*LOD/3014/ PWBS/16*	
OPRACOWANIE	*MGR INŻ. JAN ŁYSZKOWICZ*	*-*	
SPRAWDZAJĄCY	*MGR INŻ. KATARZYNA RUTKOWSKA-BŁASZCZYK*	*LOD/4407/ PWBS/22*	

K-ANALIZA SP. Z O.O.
ul. Żeromskiego 27, 95-041 Gałków Mały
NIP: 7282884863
REGON: 528561400
KRS: 0001104501
T: 790-479-183 T: 798-530-020
E: biuro@k-analiza.pl

PROJEKT TECHNICZNY

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	K-ANALIZA SP. Z O.O., UL. ŻEROMSKIEGO 27, 95-041 GAŁKÓW MAŁY
INWESTOR	GMINA DRZEWICA, UL. STANISŁAWA STASZICA 22, 26-340 DRZEWICA
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ UL. KILIŃSKIEGO W DRZEWICY
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI
LOKALIZACJA INWESTYCJI	DZ. NR EWID. 1292, 1001, 388 OBRĘB DRZEWICA, 26-340 DRZEWICA

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT	MGR INŻ. JAROSŁAW MARCINIAK	LOD/3014/PWBS/16	
OPRACOWANIE	MGR INŻ. JAN ŁYSZKOWICZ		
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. KATARZYNA RUTKOWSKA - BŁASZCZYK	LOD/4407/PWBS/22	

LUTY 2025

Spis treści

I. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO

1. Przedmiot opracowania ... 3
2. Inwestor i jednostka projektowa ... 3
3. Cel i zakres opracowania ... 3
4. Podstawa opracowania ... 4
5. Ogólna charakterystyka inwestycji ... 4
6. Charakterystyka przyjętych rozwiązań ... 6
   6.1. Hydranty podziemne ... 6
   6.2. Zasuwy ... 7
   6.3. Łączniki kołnierzowo-kielichowe ... 8
   6.4. Obejmy do nawiercania na rury ... 9
   6.5. Zasuwy do przyłączy wodociągowych ... 10
   6.6. Kształtki żeliwne kołnierzowe ... 11
   6.7. Rury wodociągowe ... 11
7. Zakres prac przygotowawczych ... 12
8. Wykopy ... 13
   8.1. Odwodnienie wykopów ... 15
9. Roboty montażowe ... 15
10. Skrzyżowanie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej z innymi obiektami infrastruktury technicznej ... 18
11. Próba szczelności sieci wodociągowej ... 19
12. Płukanie i dezynfekcja ... 20
13. Sposób postępowania z odpadami i masami ziemnymi ... 21
14. Uwagi końcowe ... 21

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO

1. Profil sieci wodociągowej ... 23
2. Profil przyłączy wodociągowych ... 24
3. Schematy węzłów w studniach betonowych ... 25
4. Schematy węzłów hydrantowych ... 26
5. Schematy węzłów zmiany trasy ... 27
6. Schematy węzłów przyłączeniowych ... 28
7. Schematy hydrantów ... 29

8. Schemat montażu zasuwy w studni betonowej DN1200 30

I. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny dotyczący budowy sieci wodociągowej ulicy Kilińskiego w Drzewicy. Projekt zakłada budowę infrastruktury wodociągowej w celu zapewnienia niezawodnych dostaw wody pitnej dla mieszkańców oraz poprawy parametrów technicznych istniejącej sieci. W ramach inwestycji przewidziano budowę nowych odcinków sieci wodociągowej, wymianę istniejących przewodów na nowoczesne materiały o lepszych parametrach hydraulicznych i eksploatacyjnych, a także montaż niezbędnych armatur, w tym zasuw, hydrantów przeciwpożarowych oraz przyłączy wodociągowych. Budowa sieci ma na celu zwiększenie jej wydajności, poprawę jakości dostarczanej wody oraz zapewnienie odpowiedniego ciśnienia w sieci. Realizacja projektu przyczyni się do podniesienia standardów infrastrukturalnych na tym obszarze, poprawy bezpieczeństwa dostaw wody oraz zwiększenia niezawodności systemu wodociągowego, co wpłynie na komfort życia mieszkańców oraz sprawne funkcjonowanie usług komunalnych.

2. Inwestor i jednostka projektowa

• Inwestor – Gmina Drzewica, ul. Stanisława Staszica 22, 26-340 Drzewica.

• Jednostka Projektowa – K-analiza Sp. z o.o., ul. Żeromskiego 27, 95-041 Gałków Mały.

3. Cel i zakres opracowania

Głównym celem inwestycji jest uporządkowanie gospodarki wodnej na ulicy Jana Kilińskiego w Drzewicy poprzez zaprojektowanie i wykonanie nowoczesnego rurociągu, który umożliwi mieszkańcom swobodne podłączenie do sieci wodociągowej. Projekt zapewni ciągłość dostaw oraz odpowiednią jakość wody do celów bytowo-gospodarczych i przeciwpożarowych, zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. (Dz. U. nr 124, poz. 1030). Zakres opracowania obejmuje zaprojektowanie odpowiednich spadków, zagłębień, średnic sieci oraz przyłączy wodociągowych, dobór właściwego uzbrojenia, a także określenie trasy wraz z metodą wykonania, co zapewni efektywne i bezpieczne zarządzanie dostawami wody. W ramach projektu wszystkie istniejące przyłącza wodociągowe zostaną wymienione do granic nieruchomości budowlanych mieszkańców i włączone do nowej sieci. Dodatkowo przewidziano wykonanie odgałęzień do granic nieruchomości, które jeszcze nie posiadają przyłączy, co umożliwi ich bezpośrednie i niezależne zasilanie. Istniejące odgałęzienia sieci zasilające przyległe ulice również zostaną przełączone do nowej infrastruktury, co usprawni zarządzanie dostawami wody i zwiększy niezawodność systemu. Całość inwestycji w zakresie

ulicy Kilińskiego obejmuje budowę 827 metrów sieci wodociągowej, w tym odgałęzienia do granic działek o łącznej długości około 300 metrów. Sieć wodociągowa będzie zasilana wodą z istniejących przewodów wodociągowych pochodzących z ujęcia zlokalizowanego przy ulicy Warszawskiej. Celem opracowania jest także zapewnienie mieszkańcom pełnego dostępu do wody pitnej oraz poprawa stanu technicznego infrastruktury wodociągowej, co wpłynie na komfort życia, bezpieczeństwo przeciwpożarowe oraz dalszy rozwój gospodarczy i społeczny miasta Drzewica.

4. Podstawa opracowania

• Zlecenie inwestora;

• Mapa do celów projektowych w skali 1:500;

• Warunki techniczne rozbudowy sieci wodociągowej w Drzewicy przy ul. Jana Kilińskiego, nr PGKiM/W/10/2025, wydane przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Drzewicy Sp. z o.o., ul. Warszawska 11, 26-340 Drzewica, z dnia 18.02.2025 r.;

• Uzgodnienie przebiegu trasy sieci z Inwestorem;

• Wizja lokalna w terenie;

• Obowiązujące normy i przepisy prawa budowlanego.

5. Ogólna charakterystyka inwestycji

W związku z przygotowaniem dokumentacji projektowej dla zadania pn. „Budowa sieci wodociągowej ul. Kilińskiego w Drzewicy", na podstawie warunków technicznych opracowanych przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Drzewicy Sp. z o.o., zaprojektowano fragment sieci wodociągowej przebiegający wzdłuż ulicy Jana Kilińskiego, w chodniku drogi powiatowej (dz. nr ewid. 1292, 1001, 388, obręb Drzewica, 26-340 Drzewica). Włączenie projektowanego odcinka do istniejącej sieci wodociągowej PCV Ø160 nastąpi na skrzyżowaniu ulic Jana Kilińskiego i Spacerowej (plac wolności), na działce nr ewid. 1292, przy użyciu trójnika kołnierzowego DN150. Za trójnikiem przewidziano zastosowanie odpowiednich łączników w postaci kołnierzy DN150 do rur PE DN160 oraz zasuwy kołnierzowej DN150 PN16, zgodnie z rysunkami przedstawiającymi schematy węzłów. Na wysokości działki o numerze ewidencyjnym 363 (ul. Klonowa) na projektowanym wodociągu należy zamontować zasuwę odcinającą kołnierzową z miękkim uszczelnieniem klina. Węzły o numerach W1, W7, W8, W13, W38 oraz W60 należy umieścić w studni betonowej o średnicy wewnętrznej DN1200, wyposażonej we właz żeliwny DN600 typu ciężkiego. Ze względu na lokalizację istniejącej sieci wodociągowej w pasach drogowych oraz zagospodarowanie terenu, trasa projektowanej sieci została zaplanowana w chodniku drogi powiatowej, co minimalizuje ingerencję w inne tereny użytkowe.

Do budowy sieci przewidziano zastosowanie rur polietylenowych PE 100-RC dwuwarstwowych, z dodatkowym płaszczem ochronnym z PP (polipropylenu) lub PE (polietylenu), wyposażonych w taśmę, wkładkę lub przewód detekcyjny. Rury te zostaną zastosowane w szeregu SDR11 PN16, o średnicach: 160x14,6 mm, 110x10,0 mm, 63x5,8 mm, 50x4,6 mm oraz 40x3,7 mm. Dla średnic 40–50 mm dopuszcza się stosowanie rur bez dodatkowego płaszcza ochronnego, pod warunkiem oznakowania trasy rur taśmą ostrzegawczą o szerokości 20 cm, umieszczoną na głębokości 30–40 cm nad wierzchem rury. Łączna długość projektowanych rur wodociągowych na odcinku ulicy Kilińskiego wynosi 844 m dla DN160, 1,5 m dla DN110, 12 m dla DN63, 26 m dla DN50 oraz 243 m dla DN40. Rury polietylenowe będą łączone metodą zgrzewania doczołowego, natomiast połączenia z armaturą kołnierzową zostaną wykonane przy użyciu odpowiednich kołnierzy. Zmiany trasy przewodów będą realizowane przy użyciu łuków i kształtek kołnierzowych. Projektowana sieć wodociągowa zostanie wyposażona w podziemne hydranty przeciwpożarowe DN80 oraz żeliwne zasuwy wodociągowe z obudowami teleskopowymi i ciężkimi skrzynkami ulicznymi. Włączenia przyłączy wodociągowych do nowej sieci zostaną wykonane przy użyciu opasek do nawiercania, za którymi zamontowane zostaną zasuwy z gwintem zewnętrznym oraz wyjściem ISO, stosownie do średnicy przyłącza, zgodnie z rysunkami schematów węzłów. Nowo projektowane przyłącza kończące się na granicach nieruchomości będą zakończone zaślepkami odpowiednimi do ich średnicy. W przypadku odgałęzień o średnicach ≥ 90 mm zastosowano trójniki kołnierzowe jako armaturę włączającą. Zapotrzebowanie na wodę do celów przeciwpożarowych, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. nr 124, poz. 1030), wynosi 10 dm^3/s. Na projektowanym odcinku sieci rozmieszczono 10 hydrantów, zachowując maksymalną odległość 150 m między nimi. Sieć wodociągowa zostanie ułożona na minimalnej głębokości 1,5 m do wierzchu rury. W miejscach, gdzie głębokość będzie mniejsza niż 1,4 m, przewidziano jej dodatkowe ocieplenie. Materiały użyte do budowy sieci muszą być dopuszczone do stosowania w budownictwie zgodnie z Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (z późniejszymi zmianami) oraz przepisami wykonawczymi. Wszystkie rury, kształtki oraz armatura muszą posiadać atest producenta oraz ocenę higieniczną PZH. Stosowane materiały powinny być odpowiednio dobrane, aby ich skład i wzajemne oddziaływanie nie pogarszały jakości wody ani nie obniżały trwałości sieci. Po przeprowadzeniu testów szczelności i uzyskaniu pozytywnych wyników, sieć zostanie zgłoszona do rejestracji poprzez geodezyjną inwentaryzację przed zasypaniem.

6. Charakterystyka przyjętych rozwiązań

6.1. Hydranty podziemne

W ramach niniejszego opracowania projektuje się hydranty podziemne DN80, które zostaną zamontowane w wyznaczonych lokalizacjach zgodnie z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej i zapewnienia dostępu do wody dla służb ratowniczych. Hydranty te są urządzeniami przeznaczonymi do instalacji w sieciach wodociągowych i przeciwpożarowych, umożliwiającymi pobór wody w zakresie temperatur do +50°C. Projektowane hydranty podziemne DN80 wyposażone są w mechanizm podwójnego zamknięcia oraz funkcję samoczynnego odwodnienia, co zapobiega zamarzaniu wody w ich wnętrzu po odcięciu przepływu. Kolumna hydrantu wykonana jest z rury żeliwnej sferoidalnej, zabezpieczonej warstwą cynku oraz powłoką antykorozyjną na bazie żywicy epoksydowej o minimalnej grubości 250 mikronów, spełniającej wymagania normy PN-EN 14901. Hydranty podziemne będą montowane w pozycji pionowej w rurociągach poziomych, a ich połączenie z siecią wodociągową zostanie zrealizowane za pomocą kołnierzy zgodnych z normą PN-EN 1092-2 (DIN 2501) dla ciśnienia PN10 i PN16. Zamknięcie hydrantu realizowane jest poprzez element odcinający w postaci zawulkanizowanego grzyba z gumą EPDM, co zapewnia szczelność oraz odporność na uszkodzenia mechaniczne. Trzpień wykonany jest ze stali nierdzewnej z walcowanym gwintem oraz scalonym kołnierzem, co zwiększa jego wytrzymałość i odporność na korozję. Obsługa hydrantu odbywa się za pomocą klucza sterującego zgodnego z normą DIN 3223. Początek otwarcia następuje przy mniej niż 3,5 obrotu, natomiast pełne otwarcie wymaga wykonania 8 obrotów. Hydranty charakteryzują się wysokim współczynnikiem przepływu Kv > 60 m^3/h, a czas ich pełnego odwodnienia wynosi poniżej 15 minut. Dzięki wbudowanemu deflektorowi zanieczyszczeń hydranty są zabezpieczone przed osadzaniem się cząstek stałych w mechanizmie odcinającym. Możliwa jest również wymiana elementów wewnętrznych bez konieczności wykopywania całego hydrantu, co ułatwia ich konserwację i serwisowanie. Uszczelnienie trzpienia

realizowane jest za pomocą systemu o-ringów, a strefa uszczelnienia korka jest odseparowana od medium, co zwiększa trwałość eksploatacyjną urządzenia. Pozostałość wody po odwodnieniu nie przekracza 100 ml, co minimalizuje ryzyko zamarzania. Projektowane hydranty są odporne na środki dezynfekcyjne, w tym roztwór podchlorynu sodu (NaOCl), oraz spełniają wymagania norm PN-EN 1074-1, PN-EN 1074-6 oraz PN-EN 14339. Hydranty posiadają znakowanie zgodne z PN-EN 19 i PN-EN 1074, a ich konstrukcja obejmuje gniazdo brązowe napawane, stanowiące monolityczną bryłę z korpusem dolnym, co zapewnia odporność na zarysowania i uszkodzenia powierzchni. Wszystkie materiały zastosowane w hydrantach, zarówno wewnętrzne, jak i zewnętrzne, są odporne na korozję, co gwarantuje długą żywotność instalacji. W celu dodatkowego zabezpieczenia korek uszczelniający wykonany jest z mosiądzu prasowanego i wyposażony w specjalny pierścień uniemożliwiający jego wykręcenie.

6.2. Zasuwy

Projektuje się zasuwy o zabudowie krótkiej typu F4, które winny spełniać następujące parametry techniczne: korpus i pokrywa zasuwy powinny być wykonane z żeliwa sferoidalnego (GGG-50) i pokryte powłoką ochronną z farb epoksydowych o minimalnej grubości 250 µm. Odlew korpusu powinien posiadać oznakowania określające producenta, średnicę nominalną (DN), ciśnienie nominalne oraz materiał korpusu. Śruby pokrywy winny być wykonane ze stali nierdzewnej, całkowicie schowane w gniazdach i zabezpieczone masą plastyczną na gorąco w celu zapewnienia dodatkowej ochrony przed korozją. Połączenie pokrywy i korpusu powinno być uszczelnione za pomocą uszczelki z gumy EPDM, zagłębionej w rowku w pokrywie, co zapewni odpowiednią szczelność i trwałość połączenia. Trzpień zasuwy powinien być wykonany ze stali nierdzewnej z gwintem walcowanym na zimno oraz posiadać ogranicznik posuwu klina. Uszczelnienie trzpienia winno być trójsekcyjne: główne uszczelnienie stanowi uszczelka wargowa z gumy EPDM, a dodatkowo zastosowane winny być co najmniej cztery o-ringi doszczelniające w sekcji suchej oraz pierścień zgarniający z gumy NRB. Przelot zasuwy powinien być

pełen, równy średnicy nominalnej, bez zwężeń, co zapewni odpowiedni przepływ wody. Klin zasuwy winien być wykonany z żeliwa sferoidalnego (GGG-50), nawulkanizowany zarówno zewnętrznie, jak i wewnętrznie powłoką z gumy EPDM o minimalnej grubości 1,5 mm. Prowadnice klina powinny być wewnętrznie wzmocnione wkładką z odpornego na ścieranie tworzywa sztucznego, zawulkanizowaną, współpracującą z rowkami w korpusie. Nakrętka klina powinna być wykonana z mosiądzu i na stałe połączona z klinem, aby zapewnić trwałe i niezawodne działanie. Przelot przez komorę klina winien być cylindryczny na całej długości, bez zwężeń na końcu, co umożliwi swobodny przepływ medium.

6.3. Łączniki kołnierzowo-kielichowe

Projektuje się łączniki z pierścieniem wzmacniającym, w wersji kołnierzowo-kielichowej, które winny spełniać następujące parametry techniczne. Konstrukcja łączników powinna być równoprzelotowa, a korpus oraz pierścień dociskowy należy wykonać z żeliwa sferoidalnego (o minimalnej klasie GGG-40), pokrytego powłoką ochronną z farb epoksydowych o minimalnej grubości 250 µm. Pierścienie wzmacniające (blokujące) winny być wykonane z brązu, co zapewni dodatkową wytrzymałość i trwałość konstrukcji. Odlew korpusu powinien posiadać oznakowania określające producenta, średnicę nominalną (DN), zakres uszczelnień, ciśnienie nominalne oraz materiał korpusu. Owiercenie kołnierzy należy wykonać zgodnie z normą DIN 2501. Śruby użyte w konstrukcji winny być wykonane ze stali nierdzewnej, natomiast nakrętki ze stali kwasoodpornej, pokryte powłoką odporną na ścieranie, która ułatwia dokręcanie i zapobiega zacieraniu. Końce śrub należy zabezpieczyć kołpakami z tworzywa sztucznego, co dodatkowo chroni przed korozją. Łączniki powinny być wyposażone w elastyczną uszczelkę wykonaną z gumy EPDM, która ułatwia instalację na rurociągach. Uszczelnienie powinno być realizowane poprzez zmianę ułożenia uszczelek, a nie ich zgniatanie, co zapewnia lepszą trwałość połączenia.

6.4. Obejmy do nawiercania na rury

Projektuje się obejmy do nawiercania rur, które winny spełniać następujące parametry techniczne. Część górna i dolna obejmy powinna być wykonana z żeliwa o minimalnej klasie GGG-40. Części te należy łączyć czterema śrubami wykonanymi ze stali nierdzewnej 1.4301. Nakrętki powinny być wykonane ze stali kwasoodpornej 1.4401, pokrytej powłoką odporną na ścieranie, i umieszczone w zagłębieniu w dolnej obejmie, co zapewni lepszą ochronę przed korozją i ułatwi montaż. Projektuje się krótki gwint, który nie będzie narażony na kontakt z medium, co zmniejszy ryzyko uszkodzenia. Wewnętrzna i zewnętrzna powierzchnia obejm powinna być pokryta powłoką farby epoksydowej o minimalnej grubości 250 µm, co zapewnia odpowiednią ochronę przed korozją. Uszczelka obejmy powinna być wykonana z gumy EPDM, która zapewni szczelność połączenia. Wewnętrzna wykładzina zarówno części dolnej, jak i górnej obejmy powinna być wykonana z gumy SBR, co pozwoli na dodatkową ochronę rury oraz zapewni lepsze właściwości uszczelniające.

6.5. Zasuwy do przyłączy wodociągowych

Na przyłączach wodociągowych, za opaską do nawiercania, projektuje się zasuwy do przyłączy wodociągowych z gwintem zewnętrznym oraz złączem ISO do rur PE. Jest ona wykonana z żeliwa sferoidalnego i pokryta epoksydową powłoką antykorozyjną. Dzięki uszczelnieniom typu O-Ring oraz klinowi z nawulkanizowaną warstwą elastomeru EPDM zapewnia niezawodną szczelność. Umożliwia bezpośredni montaż do instalacji wodociągowej oraz łatwe podłączenie rury PE. Dodatkowy pierścień prowadzący z tworzywa PE chroni gwint przed korozją i ułatwia montaż, co zapewnia długotrwałą eksploatację i niezawodne działanie sieci wodociągowej.

6.6. Kształtki żeliwne kołnierzowe

Projektuje się kształtki żeliwne kołnierzowe, które winny spełniać następujące parametry techniczne. Korpus kształtek powinien być wykonany z żeliwa sferoidalnego o minimalnej klasie GGG-40. Powierzchnia kształtek powinna być pokryta powłoką ochronną z farb epoksydowych o minimalnej grubości 250 µm, co zapewnia ochronę przed korozją i zwiększa trwałość elementów. Odlew korpusu powinien posiadać oznakowania określające producenta, średnicę nominalną (DN), ciśnienie nominalne oraz materiał korpusu, co pozwala na łatwą identyfikację i zapewnia zgodność z wymaganiami jakościowymi.

6.7. Rury wodociągowe

Sieć wodociągową zaprojektowano z nowoczesnych ciśnieniowych rur dwuwarstwowych SDR11 o średnicy 160 x 14,6 mm, wykonanych z polietylenu PE 100-RC, z dodatkowym płaszczem ochronnym z PE 100-RC, przeznaczonych do pracy pod ciśnieniem PN16. Rury te powinny być wyprodukowane z polietylenu PE 100-RC, materiału o bardzo wysokiej odporności na powolny wzrost pęknięć oraz

obciążenia punktowe. Zgodnie z Krajową Oceną Techniczną ITB, mogą być układane w gruncie rodzimym bez konieczności stosowania podypki i obsypki, zarówno metodami tradycyjnymi, jak i bezwykopowymi. Warstwy rury powinny być ze sobą molekularnie połączone, a ich konstrukcja musi umożliwiać łączenie bez zdejmowania zewnętrznej warstwy. Rury te powinny być również kompatybilne z innymi przewodami oraz kształtkami PE.

7. Zakres prac przygotowawczych

Zakres prac przygotowawczych w kontekście budowy sieci wodociągowej stanowi kluczowy etap, który zapewnia prawidłowe funkcjonowanie oraz trwałość instalacji. Przygotowanie terenu pod budowę sieci wodociągowej rozpoczyna się od precyzyjnego wytyczenia trasy sieci, zgodnie z projektem technicznym. Ważne jest dokładne wyznaczenie przebiegu wykopu, uwzględniając istniejące uzbrojenie terenu, takie jak kable energetyczne, sieci kanalizacyjne, wodociągowe, gazowe oraz inne instalacje podziemne. Takie działanie minimalizuje ryzyko kolizji i uszkodzeń podczas prac ziemnych. Następnym etapem jest wykonanie wykopów liniowych, które muszą mieć odpowiednią szerokość i głębokość, dostosowaną do planowanej średnicy rur oraz wymogów technicznych wynikających z rodzaju gruntu. Przygotowanie podłoża w wykopach ma kluczowe znaczenie – musi ono być równe, sztywne i stabilne, aby zapobiec osiadaniu rur. Standardowo stosuje się podsypkę piaszczystą o minimalnej grubości 10 cm, która zapewnia stabilne podparcie dla rur oraz chroni je przed uszkodzeniami mechanicznymi. W przypadku rur PE100-RC SDR11, które charakteryzują się zwiększoną odpornością, możliwe jest także układanie rur bezpośrednio na gruncie rodzimym, pod warunkiem, że nie zawiera on ostrych kamieni i spełnia odpowiednie normy zagęszczenia. Rury powinny być układane w wykopie z zachowaniem odpowiedniego, normatywnego spadku, który umożliwi prawidłowy przepływ wody i ścieków, a także zminimalizuje ryzyko powstawania osadów w rurach. Istotnym elementem przygotowawczym jest również oczyszczenie rur zarówno na zewnątrz, jak i wewnątrz, w celu usunięcia tłuszczu, wilgoci i innych zanieczyszczeń. Do tego celu stosuje się specjalne płyny czyszczące, a powierzchnie rur powinny zostać odpowiednio przygotowane do późniejszego zgrzewania doczołowego. Zewnętrzna warstwa osłonowa rur powinna zostać usunięta przy użyciu specjalnych narzędzi, co pozwoli na uzyskanie odpowiedniej powierzchni do wykonania trwałych połączeń. Zgrzewanie rur PE100-RC SDR11 odbywa się za pomocą zgrzewarek doczołowych, zgodnie z wytycznymi producenta oraz normami, takimi jak DVS 2207, co zapewnia trwałość i szczelność połączeń. Po zakończeniu procesu zgrzewania, rury powinny pozostać nieruchome aż do pełnego ostygnięcia zgrzewu, co jest kluczowe dla zapewnienia odpowiedniej jakości połączeń. W przypadku stosowania metod bezwykopowych, niezbędne jest przygotowanie odpowiednich miejsc na połączenia oraz wykopów punktowych, które umożliwią montaż węzłów, studni lub połączeń rur. Technologia bezwykopowa jest szczególnie korzystna w obszarach o intensywnym

zagospodarowaniu, gdzie wykonanie tradycyjnego wykopu wiązałoby się z koniecznością zajęcia dużej przestrzeni oraz powodowało istotne utrudnienia w ruchu. Zabezpieczenie wykopu przed wpływem niekorzystnych warunków atmosferycznych, takich jak deszcz czy mróz, jest istotnym elementem prac przygotowawczych. Należy również zadbać o odpowiednie oznakowanie wykopów, zarówno w celach bezpieczeństwa, jak i w celu zabezpieczenia przed przypadkowym zasypaniem wykopu. Zastosowanie taśm ostrzegawczych nad rurami umożliwia ich późniejszą lokalizację w trakcie prac eksploatacyjnych. Wszystkie prace przygotowawcze muszą być prowadzone zgodnie z obowiązującymi normami oraz przepisami branżowymi. Dbałość o odpowiednie przygotowanie terenu oraz zgodność z normami zapewni sukces całej inwestycji, umożliwiając sprawną realizację dalszych etapów budowy.

8. Wykopy

Przed przystąpieniem do robót wykopowych na terenie przeznaczonym pod budowę, konieczne jest usunięcie wierzchniej warstwy gleby. Warstwa ta musi być starannie odseparowana, aby możliwe było jej późniejsze przywrócenie do stanu pierwotnego oraz ponowne wykorzystanie przy rekultywacji. Kluczowe jest, aby nie mieszać jej z gruntami wydobywanymi z głębszych partii wykopu, co pozwala na zachowanie jej pierwotnych właściwości. W zależności od nośności gruntu, wzdłuż trasy planowanego rurociągu może być również wymagane wykonanie tymczasowego szlaku transportowego, umożliwiającego bezpieczny przewóz materiałów oraz urządzeń niezbędnych do realizacji robót. Realizacja wykopów na działkach drogowych wymaga szczególnej precyzji. Dno wykopu, rozciągające się aż do poziomu spodu konstrukcji drogi, powinno być zasypane materiałem o odpowiednich właściwościach – zazwyczaj piaskiem lub innym zagęszczalnym kruszywem. Należy przy tym unikać użycia gruntu wydobywanego z wykopu, aby zachować jego jakość. Proces mechanicznego zagęszczania dolnych warstw zasypki musi być realizowany etapowo, z zachowaniem właściwej metodyki, co pozwala osiągnąć wskaźnik zagęszczenia nie mniejszy niż 1,0, gwarantując stabilność ułożonej instalacji. Podczas prac wykopowych nieodzowne jest zapewnienie ochrony istniejącej infrastruktury podziemnej. Napotkane przewody, niezależnie od ich przebiegu – równoległego czy przecinającego strefę robót – powinny być odpowiednio zabezpieczone lub podwieszone, aby zapobiec ich uszkodzeniu. W miejscach przecięcia z innymi instalacjami wykonuje się przekopy kontrolne, nadzorowane przez przedstawiciela użytkownika uzbrojenia, co pozwala na precyzyjne określenie rzeczywistego przebiegu i głębokości posadowienia urządzeń. Ostateczne metody zabezpieczenia uzgadniane są z właścicielem lub użytkownikiem istniejącej sieci. Wydobyty grunt należy składować wzdłuż krawędzi wykopu, przy zachowaniu minimalnej odległości wynoszącej 1,0 m, co umożliwia utworzenie bezpiecznego przejścia, regularnie oczyszczanego dla zapewnienia swobodnego dostępu do miejsca robót. Druga strona wykopu powinna pozostać wyłącznie przeznaczona do transportu materiałów. Rozpoczynanie wykopu od najniższego punktu terenu sprzyja naturalnemu, grawitacyjnemu

odpływowi wody, ułatwiając odwadnianie i tworząc optymalne warunki pracy. Grunt można rozluźniać ręcznie przy użyciu łopat i oskardów lub mechanicznie za pomocą koparki, a uzyskany materiał transportowany jest poza obręb wykopu. Równomierne wykonanie dna wykopu zgodnie ze spadkiem określonym w dokumentacji projektowej stanowi kluczowy element, umożliwiający prawidłowe ułożenie rur wodociągowych. Wykopy o głębokości przekraczającej 1,0 m oraz z pionowymi ścianami wymagają dodatkowych zabezpieczeń, takich jak umocnienie ścian za pomocą poziomych wyprasek (wystających minimum 15 cm ponad powierzchnię terenu), bali pionowych oraz poprzecznych rozpór z zastosowaniem okrąglaków. Aby zapewnić bezpieczeństwo pracowników, konieczne jest również wyznaczenie dróg ewakuacyjnych – drabiny umożliwiające bezpieczny dostęp i zejście z wykopu powinny być rozmieszczone co 20 m. Każdy wykop, przed przystąpieniem do montażu instalacji wodociągowej, musi zostać poddany odbiorowi technicznemu przez osoby uprawnione, a wyniki kontroli dokumentowane są w Dzienniku Budowy. Taki zapis stanowi potwierdzenie zgodności wykonanych prac z obowiązującymi normami oraz ustaleniami zawartymi w dokumentacji projektowej. Wykopy powinny być wykonywane metodą otwartą, przy jednoczesnym zabezpieczeniu terenów przyległych do budowli przed ewentualnym osuwaniem się gruntu. Zarówno metody ręczne, jak i mechaniczne muszą być dostosowane do głębokości wykopu, warunków geotechnicznych oraz posiadanego sprzętu. Wykonując wykopy pod instalacje przewodowe, rozpoczyna się od najniżej położonego punktu rurociągu, a obrys wykopu wyznacza się poprzez ułożenie przy jego krawędziach bali lub dyl deskowania, przytwierdzanych kołkami lub klamrami. Ustalona w ten sposób minimalna szerokość wykopu wynosi co najmniej 0,6 m plus średnica zewnętrzna przewodu. W rejonach niezabudowanych możliwe jest projektowanie wykopów nieumocnionych z nachyleniem skarp 1:0,6 i szerokością dna wynoszącą 0,6 m, jednak wykonanie robót musi być zgodne z dokumentacją projektową. Dno wykopu przygotowuje się na poziomie wyższym o 0,20 m od rzędnej projektowej, a równomierne wyrównanie powierzchni umożliwia prawidłowe ułożenie instalacji. Usunięcie wcześniej odseparowanej warstwy gruntu (o grubości 0,20 m, a w przypadku wykonania podsypki – dodatkowych 10 cm) odbywa się ręcznie lub zgodnie z ustaleniami Inspektora Nadzoru. Charakterystyka podłoża wykopowego zależy od rodzaju gruntu. W glebach suchych, piaszczystych, żwirowo-piaszczystych oraz piaszczystogliniastych o wytrzymałości powyżej 0,05 MPa stosuje się grunt naturalny, spełniający wymagania normy PN-85/B-10726. W przypadku gruntów spoistych lub skalistych, konieczne jest wykonanie podłoża wzmocnionego, przy użyciu warstw pospółki lub żwiru z domieszką piasku o grubości 20 cm, zgodnie z normą PN-53/B-06584. Zagęszczenie podłoża powinno osiągnąć poziom nie mniejszy niż 0,95, a dla gruntów suchych lub nawodnionych – powyżej 98 %, przy zastosowaniu warstw o grubości co najmniej 10 cm, wolnych od kamieni o granulacji przekraczającej 20 mm. Wydobyty grunt należy usunąć z terenu robót, a prace związane z wykonaniem podsypki oraz zdjęciem odseparowanej warstwy przeprowadzać zgodnie z wytycznymi Inspektora

Nadzoru. Bezpieczeństwo pracowników oraz ochrona istniejącej infrastruktury podziemnej stanowią priorytet podczas wykonywania wykopów. Oprócz stosowania opisanych metod zabezpieczenia, niezbędne jest zapewnienie bezpiecznych dróg ewakuacyjnych, regularne monitorowanie stanu wykopu oraz zabezpieczenie jego obrzeży przed osuwaniem się gruntu. Odbiór techniczny wykopu przez uprawnione osoby, potwierdzony zapisem w Dzienniku Budowy, stanowi gwarancję zgodności robót z obowiązującymi normami oraz dokumentacją projektową, a także minimalizuje ryzyko uszkodzeń przewodów podziemnych. Dzięki temu zapewniona jest trwałość oraz niezawodność całej sieci wodociągowej. Dodatkowo, przed rozpoczęciem robót wykopowych warto przeprowadzić analizę potencjalnych zagrożeń środowiskowych, takich jak obecność substancji szkodliwych czy zanieczyszczeń w gruncie. Organizacja strefy robót, właściwe oznakowanie terenu oraz zapewnienie odpowiedniego oświetlenia, zwłaszcza w rejonach o ograniczonej widoczności, mają istotny wpływ na podniesienie poziomu bezpieczeństwa. W przypadku wystąpienia nieprzewidzianych warunków geotechnicznych lub potrzeby zmiany założeń projektowych, niezbędne jest niezwłoczne konsultowanie podejmowanych działań z Inspektorem Nadzoru oraz właścicielem projektu, co umożliwia szybkie wdrożenie stosownych modyfikacji i minimalizację opóźnień w realizacji robót.

8.1. Odwodnienie wykopów

W inwestycji nie przewiduje się odwodnienia wykopów, natomiast w przypadku wystąpienia wód gruntowych w wykopie Wykonawca we własnym zakresie opracuje dokumentację techniczną odwodnienia wykopów, taką, aby zasięg oddziaływania leja depresyjnego nie wykraczał poza teren inwestycji, którą uzgodni z Inspektorem Nadzoru. Wykopy zabezpieczyć przed wodami opadowymi.

9. Roboty montażowe

Roboty montażowe związane z budową sieci wodociągowej obejmują szczegółowe działania, które mają na celu instalację hydrantów podziemnych, zasuw kołnierzowych, kołnierzy, kształtek żeliwnych oraz rur wodociągowych. Każdy etap realizowany jest zgodnie z obowiązującymi normami technicznymi. W ramach prac montażowych należy prowadzić rurociągi zgodnie z wytycznymi określonymi w części rysunkowej projektu, przy czym przed przystąpieniem do realizacji robót konieczne jest poinformowanie użytkowników istniejących sieci o planowanym terminie rozpoczęcia prac, co umożliwia odpowiednie przygotowanie się do ewentualnych przerw w dostawie wody. Montaż przewodów w pasach drogowych wymaga uzyskania zgody zarządców dróg oraz prowadzenia robót zgodnie z ich wytycznymi i warunkami, a także według Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U.

2016 poz. 124). Na odcinkach sieci, gdzie zachodzi konieczność naruszenia istniejącej nawierzchni jezdni, chodników czy zjazdów, przewiduje się jej odtworzenie z materiałów o takich samych lub wyższych parametrach, aby zapewnić odpowiednią trwałość i nośność nawierzchni po zakończeniu robót. Przed rozpoczęciem prac montażowych sporządza się projekt organizacji ruchu, który umożliwia bezpieczne prowadzenie robót przy jednoczesnym minimalizowaniu utrudnień dla okolicznych mieszkańców. Wszelkie prace należy realizować w sposób umożliwiający korzystanie z dojść i dojazdów do posesji znajdujących się w rejonie inwestycji, a teren prowadzenia robót ziemnych i montażowych musi być odpowiednio zabezpieczony poprzez oznakowanie, ustawienie barier oraz oświetlenie zgodnie z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa. Na węzłach, pod zasuwami, hydrantami i kształtkami na trasie wodociągu wykonuje się bloki oporowe zgodnie z normą BN-81/9192-05 „Bloki oporowe". Po zakończeniu budowy hydranty i zasuwy oznacza się tabliczkami według normy PN-86/B-09700, umieszczanymi na słupkach lub najbliższych budynkach, natomiast skrzynki uliczne dla zasuw sieciowych i hydrantowych, ze względu na ich funkcję, powinny mieć większe wymiary niż te stosowane na odgałęzieniach i być zabezpieczone odpowiednią obróbką brukarską. W trakcie realizacji robót montażowych należy stosować technologie ograniczające hałas oraz wpływ na otoczenie, tak aby prace prowadzone były w sposób możliwie najmniej uciążliwy dla okolicznych mieszkańców i środowiska. W przypadku wystąpienia wody gruntowej, w zależności od głębokości wykopu, rodzaju gruntu oraz wymaganej depresji, stosuje się rozwiązania odwodnienia – powierzchniowe lub metodą igłofiltrów. Instalacja sieci wodociągowej wymaga poddania przewodów próbie ciśnieniowej zgodnie z normą PN-EN 805. Po pozytywnym wyniku testów wykonuje się płukanie oraz dezynfekcję podchlorynem sodu, co stanowi niezbędny etap zapewnienia odpowiedniej jakości wody. Po zakończeniu wszystkich robót teren w obrębie inwestycji niezwłocznie przywraca się do stanu pierwotnego, w tym dokonuje się rekultywacji uszkodzonej szaty roślinnej, co umożliwia zachowanie pierwotnej niwelety terenu oraz estetyki otoczenia. Instalacja hydrantów podziemnych rozpoczyna się od starannego przygotowania miejsca montażu, gdzie powierzchnia gruntu musi być odpowiednio wyrównana i zagęszczona, co umożliwia stabilne osadzenie urządzenia. Po przygotowaniu wykopu hydranty łączy się z siecią wodociągową przy użyciu kołnierzy zwymiarowanych i owierconych zgodnie z normą EN 1092-1, przy czym szczelność połączeń gwarantuje zastosowanie odpowiednich uszczelek oraz dodatkowych zamknięć kulowych w hydrantach z podwójnym zamknięciem. W celu zapewnienia właściwego odwodnienia urządzenia stosuje się przewody odwadniające, na przykład rury PE Ø32 mm, a dno wykopu wypełnia się materiałem przepuszczalnym, takim jak pospółka lub żwir. Po zakończeniu montażu przeprowadza się próbę ciśnieniową, której wyniki odnotowuje się w Dzienniku Budowy, a regularne przeglądy techniczne, smarowanie elementów ruchomych oraz kontrola stanu uszczelnień gwarantują długotrwałą i niezawodną eksploatację hydrantów. Roboty montażowe zasuw kołnierzowych wymagają wstępnej weryfikacji kompletności

dostarczonych elementów, w tym sprawdzenia średnicy nominalnej, rodzaju przyłącza oraz stanu uszczelek i powierzchni roboczych. Po odpowiednim przygotowaniu podłoża i oczyszczeniu powierzchni styku, zasuwy pozycjonuje się tak, aby otwory kołnierzowe idealnie odpowiadały elementom rurociągu. Montaż odbywa się poprzez umieszczenie uszczelek płaskich między kołnierzami i dokręcanie śrub metodą krzyżową, zgodnie z zalecanymi momentami dokręcania. Po wykonaniu połączeń przeprowadza się próbę szczelności, sprawdzając zakres skoku wrzeciona oraz poprawność zamknięcia zaworu, co stanowi podstawę do odbioru technicznego. W instalacjach podziemnych stosuje się dodatkowe zabezpieczenia, takie jak obudowy wrzeciona, umożliwiające obsługę zasuwy z poziomu terenu, a po zakończeniu robót teren przywraca się do stanu pierwotnego. Montaż kołnierzy w systemach wodociągowych wymaga szczegółowego przygotowania zarówno kołnierzy, jak i powierzchni rur. Przed instalacją sprawdza się kompatybilność wymiarową, obejmującą średnicę nominalną, rodzaj przyłącza oraz otwory montażowe zgodnie z normą EN 1092-2, a także stan uszczelnień, które muszą być wolne od uszkodzeń. Kołnierze umieszcza się na końcówkach rur po uprzednim oczyszczeniu powierzchni, a następnie dokręca się śruby metodą krzyżową, aby zapewnić równomierne dociskanie uszczelki. Po zakończeniu montażu wykonuje się próbę ciśnieniową, a wyniki kontroli odnotowuje się w dokumentacji budowlanej. W celu ochrony przed korozją, szczególnie w instalacjach podziemnych lub w warunkach wysokiej wilgotności, stosuje się powłoki ochronne lub taśmy antykorozyjne. Instalacja kształtek żeliwnych kołnierzowych opiera się na precyzyjnym wykonaniu każdego etapu robót. Przed przystąpieniem do montażu należy upewnić się, że wszystkie elementy wykonane z żeliwa sferoidalnego i pokryte epoksydem spełniają wymagania norm technicznych, takich jak EN 1092-2, oraz są dostosowane do ciśnienia roboczego, na przykład PN16. Kształtki ustawia się w miejscu montażu, a pomiędzy kołnierzami umieszcza się odpowiednie uszczelki, których równomierne ułożenie zapobiega powstawaniu fałdowań. Następnie dokręca się śruby „na krzyż" z zachowaniem zaleconych momentów dokręcania, a po zakończeniu prac przeprowadza się próbę szczelności, której wyniki dokumentuje się w Dzienniku Budowy. Montaż rur wodociągowych, takich jak rury PE100-RC SDR11 DN90, rozpoczyna się od weryfikacji ich zgodności z dokumentacją projektową oraz normą PN-EN 12201-2. Rury magazynuje się na stabilnym, wypoziomowanym podłożu – najczęściej na drewnianych podporach – aby uniknąć odkształceń wynikających z uszkodzeń mechanicznych. Łączenie rur odbywa się metodą zgrzewania doczołowego, a w przypadku projektowanych rur z płaszczem ochronnym RC nie ma konieczności stosowania obsypki oraz podsypki. Po ułożeniu rur w wykopie wykonuje się próbę szczelności instalacji zgodnie z normą PN-EN 805, a wyniki testów stanowią potwierdzenie jakości połączeń. Zasypywanie wykopu odbywa się warstwowo, przy zachowaniu właściwej przepuszczalności, co zapobiega zamarzaniu rur oraz ich uszkodzeniom mechanicznym. Prawidłowe wykonanie robót montażowych w budowie sieci wodociągowej wymaga ścisłego przestrzegania norm technicznych oraz szczegółowych

wytycznych projektowych. Kluczowe etapy, od przygotowania wykopów i podłoża, poprzez precyzyjny montaż hydrantów, zasuw, kołnierzy i kształtek, aż po instalację rur wodociągowych, decydują o trwałości, szczelności i bezawaryjnej eksploatacji całego systemu. Każdy etap robót musi być zakończony przeprowadzeniem prób ciśnieniowych oraz odbiorów technicznych, których wyniki dokumentowane są w Dzienniku Budowy. Takie podejście gwarantuje, że realizowana instalacja nie tylko spełnia wymagania normatywne, ale także charakteryzuje się wysoką odpornością na działanie czynników zewnętrznych oraz długowiecznością, co jest kluczowe dla bezpieczeństwa i efektywności funkcjonowania systemu wodociągowego.

10. Skrzyżowanie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej z innymi obiektami infrastruktury technicznej

Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac budowlanych niezbędne jest przeprowadzenie szczegółowego wytyczenia tras planowanych rurociągów oraz precyzyjna lokalizacja istniejącego uzbrojenia podziemnego. Wszystkie odkryte przewody infrastruktury technicznej powinny zostać właściwie zabezpieczone zgodnie z obowiązującymi normami i standardami bezpieczeństwa. W miejscach, gdzie projektowany rurociąg krzyżuje się z istniejącymi sieciami elektroenergetycznymi niskiego napięcia (eN) lub telekomunikacyjnymi, należy na kablach zainstalować rury osłonowe dwudzielne. Montaż tych osłon powinien być zgodny z aktualnymi przepisami prawa budowlanego oraz odpowiednimi normami technicznymi. Dodatkowo, kable energetyczne i telekomunikacyjne powinny być podwieszone na stalowych łatach opartych na ścianach wykopu, co zabezpieczy je przed uszkodzeniami mechanicznymi podczas prowadzenia robót ziemnych. Jeśli podczas prac zostaną napotkane elementy uzbrojenia podziemnego nieujęte w dokumentacji technicznej, należy traktować je jako aktywne i podjąć działania zgodne z procedurami obowiązującymi w przypadku typowych kolizji. Oznacza to konieczność natychmiastowego powiadomienia nadzoru budowlanego oraz odpowiednich służb technicznych w celu ustalenia dalszego postępowania. W sytuacji, gdy w zasięgu pracy maszyn budowlanych znajdują się napowietrzne linie elektroenergetyczne, konieczne jest ich wyłączenie spod napięcia na czas prowadzenia robót. Jest to niezbędne dla zapewnienia bezpieczeństwa pracowników oraz uniknięcia potencjalnych wypadków. Miejsca prowadzenia prac ziemnych, zwłaszcza wykopy otwarte, powinny być odpowiednio zabezpieczone i oznakowane zgodnie z przepisami BHP oraz wytycznymi dotyczącymi organizacji ruchu na placu budowy. Zapewni to bezpieczeństwo zarówno dla personelu budowy, jak i osób postronnych. Prace ziemne w rejonie skrzyżowań z sieciami eN lub telekomunikacyjnymi należy wykonywać ręcznie, z zachowaniem szczególnej ostrożności. W przypadku prac przy sieciach eN, wymagany jest nadzór techniczny ze strony pracowników PGE Dystrybucja S.A. Natomiast przy sieciach

telekomunikacyjnych, prace powinny być prowadzone pod nadzorem przedstawicieli właściciela sieci. Podczas prowadzenia robót w pobliżu infrastruktury gazowej, należy bezwzględnie przestrzegać obowiązujących przepisów prawa oraz wytycznych technicznych dotyczących bezpieczeństwa gazowego. Przed przystąpieniem do ewentualnych przewiertów sterowanych pod budowę wodociągu w rejonie gazociągów, konieczne jest przeprowadzenie szczegółowej analizy trasy gazociągu zarówno w planie poziomym, jak i pionowym. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z siecią gazową, prace ziemne muszą być wykonywane ręcznie, pod nadzorem technicznym pracowników PSG Sp. z o.o., z zachowaniem najwyższej ostrożności. Jeżeli projektowany rurociąg krzyżuje się z istniejącym wodociągiem lub kanalizacją i odległość między nimi jest mniejsza niż 0,2 metra, na nowo budowanym rurociągu należy zastosować rury ochronne. Zapewni to dodatkową ochronę przed uszkodzeniami i wpłynie na bezawaryjną eksploatację obu sieci. Prace ziemne w pobliżu skrzyżowań z istniejącymi sieciami oraz w rejonie trwałych znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych powinny być wykonywane ręcznie. Ma to na celu ochronę tych elementów przed uszkodzeniem oraz zachowanie integralności danych geodezyjnych i geofizycznych. Należy mieć na uwadze, że w trakcie realizacji inwestycji mogą zostać odkryte niezinwentaryzowane elementy uzbrojenia podziemnego. Ponadto, rzeczywisty przebieg istniejących sieci może odbiegać od tego przedstawionego w dokumentacji projektowej. W takich przypadkach, wszelkie kolizje i niezgodności powinny być rozwiązywane na bieżąco, z udziałem nadzoru inwestorskiego oraz autorskiego. Ważne jest również, aby rzędne i lokalizacje istniejącego uzbrojenia podane w planach traktować jako orientacyjne i dokonywać ich weryfikacji w terenie przed rozpoczęciem prac.

11. Próba szczelności sieci wodociągowej

Próby szczelności rurociągów oraz całej instalacji przeprowadza się w kontrolowanych warunkach atmosferycznych, zapewniając, że badany system nie jest narażony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, a temperatura zewnętrznej powierzchni nie spada poniżej 1 °C. Wnętrze przewodów musi być całkowicie czyste i pozbawione zanieczyszczeń, które mogłyby zakłócić wyniki testu. W ramach przygotowania instalacji do badania montuje się odpowietrzniki z zaworami w najwyżej położonych punktach oraz w miejscach, gdzie może dojść do akumulacji powietrza. Na tych odpowietrznikach instaluje się trójniki wyposażone w manometry oraz zawory spustowe, co umożliwia precyzyjną kontrolę ciśnienia oraz skuteczne odpowietrzenie rurociągu przed rozpoczęciem próby. Następnie napełnianie odcinka przewodu wodą rozpoczyna się od końca o najniższym położeniu, przy zachowaniu powolnego tempa, aby umożliwić odprowadzenie powietrza; po pojawieniu się wody w rurkach odpowietrzających, ich zawory zostają zamknięte, a do niżej położonego końca podłącza się pompę hydrauliczną z manometrem. Po całkowitym napełnieniu i odpowietrzeniu przewodu następuje okres stabilizacji

trwający około 12 godzin. Po ustabilizowaniu warunków ciśnienie w rurociągu zwiększa się do wartości próbnej, która wynosi 150% maksymalnego ciśnienia roboczego przewidzianego dla badanego odcinka, jednak nie może przekraczać 1,0 MPa dla rur wykonanych z PE. Po osiągnięciu stabilizacji ciśnienia zawory odpowietrzające w najwyższym punkcie otwiera się cyklicznie, w odstępach pięciominutowych, w celu potwierdzenia, że system utrzymuje wartość ciśnienia próbnego. Próba szczelności uznawana jest za pozytywną, jeżeli w trakcie całego okresu badania ciśnienie nie spada poniżej przyjętej wartości oraz nie stwierdza się żadnych nieprawidłowości w obrębie rurociągu i połączeń; w przypadku wykrycia spadku ciśnienia lub wystąpienia wycieków należy ustalić przyczynę defektu, przeprowadzić naprawę, polegającą na uszczelnieniu złączy, spawaniu lub wymianie uszkodzonych elementów, a następnie powtórzyć próbę. Po pozytywnym wyniku testu rurociąg zasypuje się, a wykonane prace uzupełnia się o procedury wypłukiwania zanieczyszczeń mechanicznych oraz dezynfekcji przewodów, z wykorzystaniem podchlorynu sodu lub innych środków dezynfekujących; ostatecznie pobiera się próbki wody do analizy bakteriologicznej, co stanowi dodatkowe potwierdzenie jakości instalacji.

12. Płukanie i dezynfekcja

Proces płukania i dezynfekcji sieci wodociągowej jest kluczowy dla zapewnienia jakości dostarczanej wody oraz bezpieczeństwa odbiorców. Operacje te powinny być przeprowadzane odcinkami o maksymalnej długości 500 metrów, wykorzystując do tego celu czystą wodę pochodzącą z istniejącego systemu wodociągowego. Istotne jest utrzymanie prędkości przepływu wody nie mniejszej niż 1 m/s, co gwarantuje skuteczne usunięcie osadów, zanieczyszczeń i mikroorganizmów z wnętrza przewodów. Zużytą wodę, zawierającą usunięte zanieczyszczenia, należy odprowadzać w sposób kontrolowany do wyznaczonych studzienek odwadniających lub przez hydranty wyposażone w odpowiednie urządzenia spustowe. Proces płukania powinien być kontynuowany aż do momentu, gdy wypływająca woda osiągnie wymaganą czystość wizualną, co świadczy o efektywnym oczyszczeniu rurociągu. Po zakończeniu płukania mechanicznego niezbędne jest przeprowadzenie dezynfekcji chemicznej przewodów. W tym celu do sieci wprowadza się roztwór dezynfekujący, najczęściej na bazie podchlorynu wapnia lub sodu, w stężeniu zapewniającym 100 mg/dm^3 wolnego chloru. Roztwór ten powinien pozostawać w rurociągu przez co najmniej 24 godziny, aby zapewnić skuteczne eliminowanie ewentualnych mikroorganizmów patogennych. Po upływie wymaganego czasu kontaktu, sieć należy ponownie przepłukać czystą wodą w celu usunięcia resztek środka dezynfekującego. Ważne jest, aby stężenie chloru w wodzie wypływającej z przewodu nie przekraczało dopuszczalnych norm środowiskowych. Następnie pobiera się próbki wody do analizy bakteriologicznej, która potwierdzi skuteczność przeprowadzonej dezynfekcji i umożliwi dopuszczenie sieci do eksploatacji.

Woda potrzebna do płukania:

$$Q = \frac{\pi \cdot r^2 \cdot d}{1000} = \frac{\pi \cdot 7{,}5^2 \cdot 82700}{1000} = 14614\ l$$

Gdzie:

• r – promień wewnętrzny rury;

• d – długość instalacji wodociągowej.

Zatem, aby poprawnie przepłukać wodociąg dwukrotnie należy zapewnić dostęp do 29228 l.

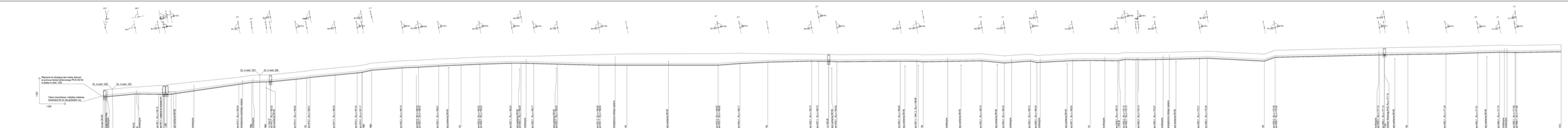
13. Sposób postępowania z odpadami i masami ziemnymi

Odpady powstające na etapie budowy (odpady komunalne, ścinki rur) będą selektywnie gromadzone w odpowiednich pojemnikach, a następnie przekazywane do utylizacji. Nadmiar ziemi będzie składowany w przeznaczonym do tego miejscu, a po zakończeniu robót zostanie przywrócony stan jak sprzed inwestycji.

14. Uwagi końcowe

Przed rozpoczęciem robót należy dokładnie zapoznać się z treścią wszystkich warunków, decyzji i uzgodnień zawartych w niniejszej dokumentacji oraz powiadomić właściwe instytucje i organy nadzoru o planowanym rozpoczęciu prac. Wszelkie niezbędne zmiany i odstępstwa, które mogą wyniknąć w trakcie wykonywania robót, muszą być uzgadniane z nadzorem inwestorskim przy udziale nadzoru autorskiego, aby zapewnić zgodność z projektem oraz obowiązującymi normami i przepisami. Sieć wodociągową należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych" COBRTI INSTAL oraz normą PN-EN 805, co zapewni wysoką jakość i niezawodność infrastruktury. Próbę szczelności przewodów wodociągowych należy przeprowadzić zgodnie z normą PN-EN 805, przestrzegając wszystkich procedur i wymagań technicznych. Przed zasypaniem wykopów konieczne jest przeprowadzenie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, aby dokładnie udokumentować rzeczywiste położenie wszystkich elementów sieci, co będzie kluczowe dla przyszłych prac konserwacyjnych i ewentualnych modernizacji. Podczas wykonywania robót należy zachować wszelkie środki ostrożności, oznakować i zabezpieczyć wykopy zgodnie z wymogami BHP, a także stosować się do przepisów dotyczących ochrony środowiska i gospodarki odpadami. Materiały stosowane do budowy sieci muszą posiadać wymagane atesty i certyfikaty, co gwarantuje ich jakość i zgodność z normami. Dopuszcza się jednak zastosowanie urządzeń i materiałów równoważnych lub o wyższych parametrach technicznych i jakościowych niż te uwzględnione w dokumentacji projektowej, pod warunkiem zapewnienia poprawnej pracy sieci i uzyskania odpowiednich zgód. Ponadto, konieczne jest

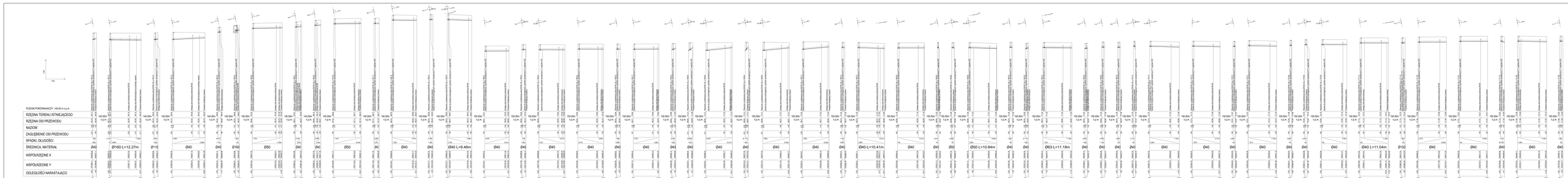
koordynowanie prac z zarządcami innych sieci infrastruktury, aby uniknąć kolizji i zapewnić bezpieczeństwo. W przypadku zbliżeń lub skrzyżowań z innymi sieciami należy stosować się do specjalnych wytycznych i uzyskać niezbędne zgody. Ważne jest również opracowanie planu zarządzania ryzykiem i sytuacjami awaryjnymi, a także przeszkolenie personelu w zakresie udzielania pierwszej pomocy i reagowania na nieprzewidziane zdarzenia. Po zakończeniu robót należy przygotować kompletną dokumentację powykonawczą, przeprowadzić odbiory techniczne i formalnie przekazać sieć do eksploatacji, zapewniając jednocześnie przeszkolenie obsługi oraz przekazanie instrukcji eksploatacyjnych. Wszystkie działania muszą być zgodne z obowiązującymi przepisami prawnymi i lokalnymi regulacjami, a ciągłe monitorowanie i kontrola jakości w trakcie realizacji inwestycji są niezbędne dla zapewnienia trwałości i niezawodności nowo budowanej sieci wodociągowej.



JEDNOSTKA PROJEKTOWA	A-VINILCO SP. Z O.O. UL. ZIMNOWODZKA 27, 01-031 ZALESIE WIELKI
INWESTOR	GMINA DROZNICA UL. STANISŁAWA STASICA 22, 26-340 DROZNICA
NAZWA ZAMIERZONEJ BUDOWLANEJ	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ UL. MLAWSKIEJ W DROZNICY
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXV
LOKALIZACJA OBREBU/UL	UZ MŁAWSKI 1302 - 1311 - 6/8 OBRĘB DROZNICA, 26-340 DROZNICA
NAZWA RYSUNKU	PROFIL SIECI WODOCIĄGOWEJ

NUMER RYSUNKU	FORMAT RYSUNKU	SKALA RYSUNKU	DATA
	A1	200/20	07.07.2021

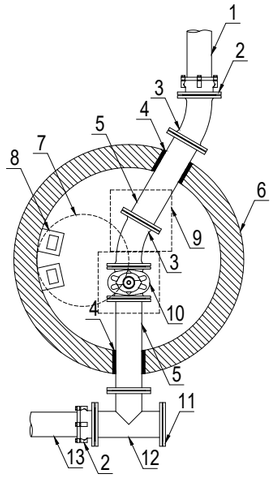
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT	MGR INŻ. ARTUR KOZŁOWSKI	VI/0231/14 PM/0001/16	
OPRACOWANE	MGR INŻ. ARTUR KOZŁOWSKI		
ZATWIERDZAJĄCY	MGR INŻ. ALEKSANDRA BUTKIEWICZ	UZ/14/07 PM/0001/16	



JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PGE DYSTRYBUCJA S.A. OD ZAMOŚĆ ul. ZAMOJSKA 9 22-400 ZAMOŚĆ
INWESTOR	PGE DYSTRYBUCJA S.A. OD ZAMOŚĆ ul. ZAMOJSKA 9 22-400 ZAMOŚĆ
NAZWA ZADANIOWA BUDOWLANEJ	ROZBIÓRKA NIEWYKORZYSTANEJ SIECI NISKIEGO NAPIĘCIA
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXV
LOKALIZACJA BUDOWLANEJ	JZ SPORT SKI - OR - ZR BIAŁOBRZEGI ul. SPORTOWA
NAZWA OBIEKTU	PROFIL PODŁUŻNY PRZEWODÓW
NUMER OBIEKTU	FORMAT STANDARD: A0
SKALA: 2500/50	DATA: 27.07.20

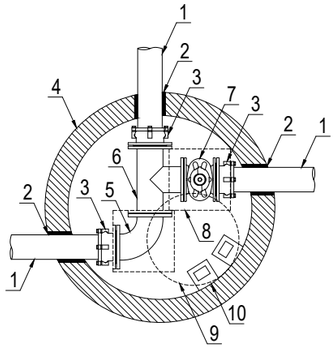
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT	MGR INŻ. ARTUR ZIELIŃSKI	GK/0012 /2010	
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. ARTUR ZIELIŃSKI	GK/0012 /2010	
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. ANDRZEJ BOROWICZ	GK/0007 /2010	

W1



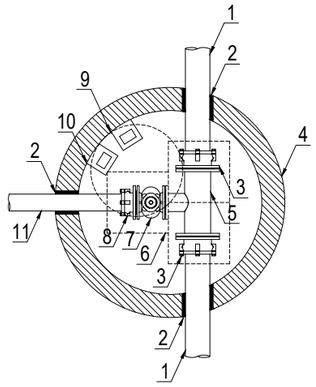
1. Rura wodociągowa PE100-RC SDR11 DN160 PN16
2. Kołnierz DN150 do rur PE DN160 PN16
3. Łuk kołnierzowy 30° DN150 PN16
4. Uszczelnienie materiałem elastycznym wodo i gazoszczelnym
5. Króciec dwukołnierzowy DN150 PN16, L = 600 mm
6. Studnia betonowa DN1200
7. Właz żeliwny Ø600 typu ciężkiego D400 wg PN-EN124
8. Stopnie złazowe zgodnie z normą PN-EN 13101
9. Podpora betonowa
10. Zasuwa kołnierzowa DN150 PN16
11. Kołnierz ślepy DN150 PN16
12. Trójnik kołnierzowy DN150/150/150 PN16
13. Istniejąca rura wodociągowa DN160

W7



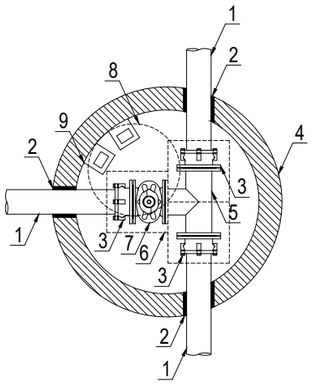
1. Rura wodociągowa PE100-RC SDR11 DN160 PN16
2. Uszczelnienie materiałem elastycznym wodo i gazoszczelnym
3. Kołnierz DN150 do rur PE DN160 PN16
4. Studnia betonowa DN1200
5. Łuk kołnierzowy 90° DN150 PN16
6. Trójnik kołnierzowy DN150/150/150 PN16
7. Zasuwa kołnierzowa DN150 PN16
8. Podpora betonowa
9. Właz żeliwny Ø600 typu ciężkiego D400 wg PN-EN124
10. Stopnie złazowe zgodnie z normą PN-EN 13101

W8



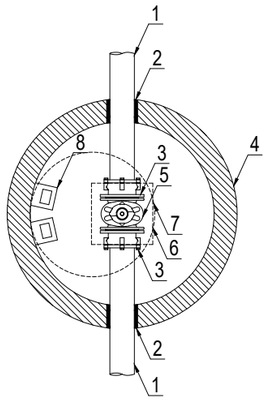
1. Rura wodociągowa PE100-RC SDR11 DN160 PN16
2. Uszczelnienie materiałem elastycznym wodo i gazoszczelnym
3. Kołnierz DN150 do rur PE DN160 PN16
4. Studnia betonowa DN1200
5. Trójnik kołnierzowy DN150/100/150 PN16
6. Podpora betonowa
7. Zasuwa kołnierzowa DN100 PN16
8. Kołnierz DN100 do rur PE DN110 PN16
9. Właz żeliwny Ø600 typu ciężkiego D400 wg PN-EN124
10. Stopnie złazowe zgodnie z normą PN-EN 13101
11. Rura wodociągowa PE100-RC SDR11 DN110 PN16

W13, W60



1. Rura wodociągowa PE100-RC SDR11 DN160 PN16
2. Uszczelnienie materiałem elastycznym wodo i gazoszczelnym
3. Kołnierz DN150 do rur PE DN160 PN16
4. Studnia betonowa DN1200
5. Trójnik kołnierzowy DN150/150/150 PN16
6. Podpora betonowa
7. Zasuwa kołnierzowa DN150 PN16
8. Właz żeliwny Ø600 typu ciężkiego D400 wg PN-EN124
9. Stopnie złazowe zgodnie z normą PN-EN 13101

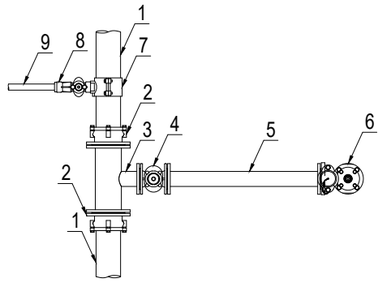
W38



1. Rura wodociągowa PE100-RC SDR11 DN160 PN16
2. Uszczelnienie materiałem elastycznym wodo i gazoszczelnym
3. Kołnierz DN150 do rur PE DN160 PN16
4. Studnia betonowa DN1200
5. Zasuwa kołnierzowa DN150 PN16
6. Podpora betonowa
7. Właz żeliwny Ø600 typu ciężkiego D400 wg PN-EN124
8. Stopnie złazowe zgodnie z normą PN-EN 13101

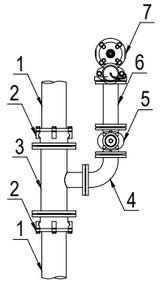
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	**K-ANALIZA SP. Z O.O. UL. ŻEROMSKIEGO 27, 95-041 GAŁKÓW MAŁY**		
INWESTOR	**GMINA DRZEWICA UL. STANISŁAWA STASZICA 22, 26-340 DRZEWICA**		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ UL. KILIŃSKIEGO W DRZEWICY		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI		
LOKALIZACJA INWESTYCJI	DZ. NR EWID. 1292, 1001, 388 OBRĘB DRZEWICA, 26-340 DRZEWICA		
NAZWA RYSUNKU	SCHEMATY WĘZŁÓW W STUDNIACH BETONOWYCH		
NUMER RYSUNKU: 3	**FORMAT RYSUNKU:** A3	**SKALA RYSUNKU:** 1:40	**DATA:** LUTY 2025
FUNKCJA	**IMIĘ I NAZWISKO**	**NUMER UPRAWNIEŃ**	**PODPIS**
PROJEKTANT	MGR INŻ. JAROSŁAW MARCINIAK	LOD/3014/ PWBS/16	
OPRACOWANIE	MGR INŻ. JAN ŁYSZKOWICZ	-	
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. KATARZYNA RUTKOWSKA-BŁASZCZYK	LOD/4407/ PWBS/22	

W4



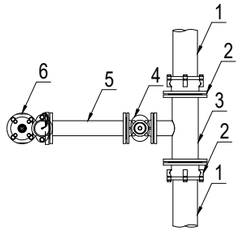
1. Rura wodociągowa PE100-RC SDR11 DN160 PN16
2. Kołnierz DN150 do rur PE DN160 PN16
3. Trójnik kołnierzowy DN150/80/150 PN16
4. Zasuwa kołnierzowa DN80 PN16
5. Króciec dwukołnierzowy DN80 PN16, L = 1000 mm
6. Hydrant podziemny DN80 PN16
7. Opaska do nawiercania do rur PE DN160 z gwintem wewnętrznym 2"
8. Zasuwa do przyłączy wodociągowych z gwintem zewnętrznym 2" oraz wyjściem ISO do rur PE DN40
9. Rura wodociągowa PE100-RC SDR11 DN40 PN16

W15



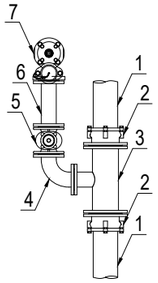
1. Rura wodociągowa PE100-RC SDR11 DN160 PN16
2. Kołnierz DN150 do rur PE DN160 PN16
3. Trójnik kołnierzowy DN150/80/150 PN16
4. Łuk kołnierzowy 90° DN80 PN16
5. Zasuwa kołnierzowa DN80 PN16
6. Króciec dwukołnierzowy DN80 PN16, L = 300 mm
7. Hydrant podziemny DN80 PN16

W25, W32



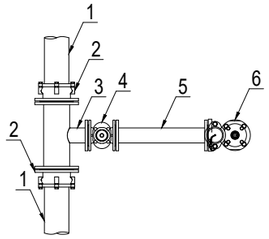
1. Rura wodociągowa PE100-RC SDR11 DN160 PN16
2. Kołnierz DN150 do rur PE DN160 PN16
3. Trójnik kołnierzowy DN150/80/150 PN16
4. Zasuwa kołnierzowa DN80 PN16
5. Króciec dwukołnierzowy DN80 PN16, L = 500 mm
6. Hydrant podziemny DN80 PN16

W35



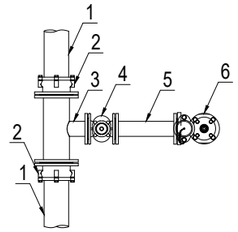
1. Rura wodociągowa PE100-RC SDR11 DN160 PN16
2. Kołnierz DN150 do rur PE DN160 PN16
3. Trójnik kołnierzowy DN150/80/150 PN16
4. Łuk kołnierzowy 90° DN80 PN16
5. Zasuwa kołnierzowa DN80 PN16
6. Króciec dwukołnierzowy DN80 PN16, L = 300 mm
7. Hydrant podziemny DN80 PN16

W42, W48



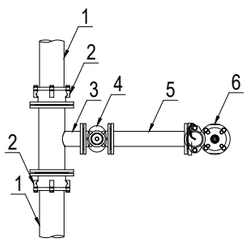
1. Rura wodociągowa PE100-RC SDR11 DN160 PN16
2. Kołnierz DN150 do rur PE DN160 PN16
3. Trójnik kołnierzowy DN150/80/150 PN16
4. Zasuwa kołnierzowa DN80 PN16
5. Króciec dwukołnierzowy DN80 PN16, L = 600 mm
6. Hydrant podziemny DN80 PN16

W57



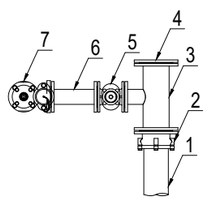
1. Rura wodociągowa PE100-RC SDR11 DN160 PN16
2. Kołnierz DN150 do rur PE DN160 PN16
3. Trójnik kołnierzowy DN150/80/150 PN16
4. Zasuwa kołnierzowa DN80 PN16
5. Króciec dwukołnierzowy DN80 PN16, L = 400 mm
6. Hydrant podziemny DN80 PN16

W61



1. Rura wodociągowa PE100-RC SDR11 DN160 PN16
2. Kołnierz DN150 do rur PE DN160 PN16
3. Trójnik kołnierzowy DN150/80/150 PN16
4. Zasuwa kołnierzowa DN80 PN16
5. Króciec dwukołnierzowy DN80 PN16, L = 500 mm
6. Hydrant podziemny DN80 PN16

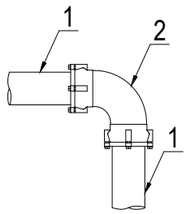
W67



1. Rura wodociągowa PE100-RC SDR11 DN160 PN16
2. Kołnierz DN150 do rur PE DN160 PN16
3. Trójnik kołnierzowy DN150/80/150 PN16
4. Kołnierz ślepy DN150 PN16
5. Zasuwa kołnierzowa DN80 PN16
6. Króciec dwukołnierzowy DN80 PN16, L = 300 mm
7. Hydrant podziemny DN80 PN16

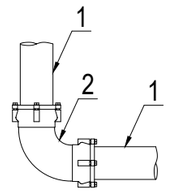
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	**K-ANALIZA SP. Z O.O. UL. ŻEROMSKIEGO 27, 95-041 GAŁKÓW MAŁY**		
INWESTOR	**GMINA DRZEWICA UL. STANISŁAWA STASZICA 22, 26-340 DRZEWICA**		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	*BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ UL. KILIŃSKIEGO W DRZEWICY*		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	*XXVI*		
LOKALIZACJA INWESTYCJI	*DZ. NR EWID. 1292, 1001, 388 OBRĘB DRZEWICA, 26-340 DRZEWICA*		
NAZWA RYSUNKU	*SCHEMATY WĘZŁÓW HYDRANTOWYCH*		
NUMER RYSUNKU: *4*	**FORMAT RYSUNKU:** *A3*	**SKALA RYSUNKU:** *1:40*	**DATA:** *LUTY 2025*
FUNKCJA	**IMIĘ I NAZWISKO**	**NUMER UPRAWNIEŃ**	**PODPIS**
PROJEKTANT	*MGR INŻ. JAROSŁAW MARCINIAK*	*LOD/3014/ PWBS/16*	
OPRACOWANIE	*MGR INŻ. JAN ŁYSZKOWICZ*	*-*	
SPRAWDZAJĄCY	*MGR INŻ. KATARZYNA RUTKOWSKA-BŁASZCZYK*	*LOD/4407/ PWBS/22*	

W2



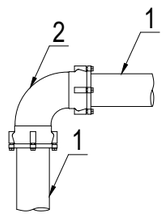
1. Rura wodociągowa PE100-RC SDR11 DN160 PN16
2. Łuk 90° do rur PE DN160

W3



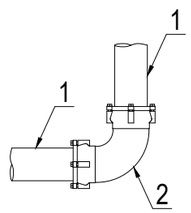
1. Rura wodociągowa PE100-RC SDR11 DN160 PN16
2. Łuk 90° do rur PE DN160

W5



1. Rura wodociągowa PE100-RC SDR11 DN160 PN16
2. Łuk 90° do rur PE DN160

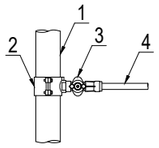
W6



1. Rura wodociągowa PE100-RC SDR11 DN160 PN16
2. Łuk 90° do rur PE DN160

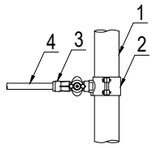
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	K-ANALIZA SP. Z O.O. UL. ŻEROMSKIEGO 27, 95-041 GAŁKÓW MAŁY		
INWESTOR	GMINA DRZEWICA UL. STANISŁAWA STASZICA 22, 26-340 DRZEWICA		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ UL. KILIŃSKIEGO W DRZEWICY		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI		
LOKALIZACJA INWESTYCJI	DZ. NR EWID. 1292, 1001, 388 OBRĘB DRZEWICA, 26-340 DRZEWICA		
NAZWA RYSUNKU	SCHEMATY WĘZŁÓW ZMIANY TRASY		
NUMER RYSUNKU: 5	**FORMAT RYSUNKU:** A3	**SKALA RYSUNKU:** 1:30	**DATA:** LUTY 2025
FUNKCJA	**IMIĘ I NAZWISKO**	**NUMER UPRAWNIEŃ**	**PODPIS**
PROJEKTANT	MGR INŻ. JAROSŁAW MARCINIAK	LOD/3014/ PWBS/16	
OPRACOWANIE	MGR INŻ. JAN ŁYSZKOWICZ	-	
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. KATARZYNA RUTKOWSKA-BŁASZCZYK	LOD/4407/ PWBS/22	

W9, W22, W24, W27, W29, W34, W37, W39, W52, W55, W59, W62, W63, W65



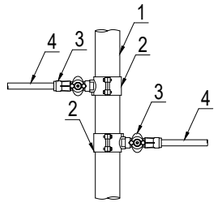
1. Rura wodociągowa PE100-RC SDR11 DN160 PN16
2. Opaska do nawiercania do rur PE DN160 z gwintem wewnętrznym 2"
3. Zasuwa do przyłączy wodociągowych z gwintem zewnętrznym 2" oraz wyjściem ISO do rur PE DN40
4. Rura wodociągowa PE100-RC SDR11 DN40 PN16

W10, W16, W17, W19, W28, W30, W36, W40, W43, W44, W46, W47, W49, W54, W56, W64, W66



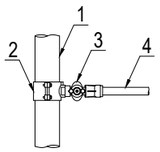
1. Rura wodociągowa PE100-RC SDR11 DN160 PN16
2. Opaska do nawiercania do rur PE DN160 z gwintem wewnętrznym 2"
3. Zasuwa do przyłączy wodociągowych z gwintem zewnętrznym 2" oraz wyjściem ISO do rur PE DN40
4. Rura wodociągowa PE100-RC SDR11 DN40 PN16

W23, W26, W31, W33, W50, W58



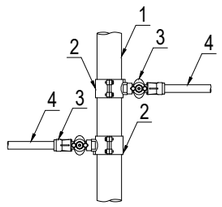
1. Rura wodociągowa PE100-RC SDR11 DN160 PN16
2. Opaska do nawiercania do rur PE DN160 z gwintem wewnętrznym 2"
3. Zasuwa do przyłączy wodociągowych z gwintem zewnętrznym 2" oraz wyjściem ISO do rur PE DN40
4. Rura wodociągowa PE100-RC SDR11 DN40 PN16

W14, W18



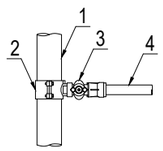
1. Rura wodociągowa PE100-RC SDR11 DN160 PN16
2. Opaska do nawiercania do rur PE DN160 z gwintem wewnętrznym 2"
3. Zasuwa do przyłączy wodociągowych z gwintem zewnętrznym 2" oraz wyjściem ISO do rur PE DN50
4. Rura wodociągowa PE100-RC SDR11 DN50 PN16

W41



1. Rura wodociągowa PE100-RC SDR11 DN160 PN16
2. Opaska do nawiercania do rur PE DN160 z gwintem wewnętrznym 2"
3. Zasuwa do przyłączy wodociągowych z gwintem zewnętrznym 2" oraz wyjściem ISO do rur PE DN50
4. Rura wodociągowa PE100-RC SDR11 DN50 PN16

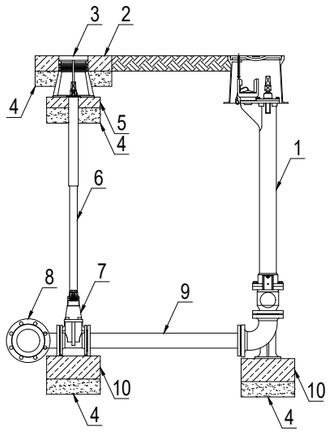
W45



1. Rura wodociągowa PE100-RC SDR11 DN160 PN16
2. Opaska do nawiercania do rur PE DN160 z gwintem wewnętrznym 2"
3. Zasuwa do przyłączy wodociągowych z gwintem zewnętrznym 2" oraz wyjściem ISO do rur PE DN63
4. Rura wodociągowa PE100-RC SDR11 DN63 PN16

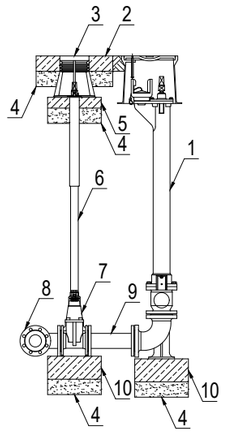
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	**K-ANALIZA SP. Z O.O. UL. ŻEROMSKIEGO 27, 95-041 GAŁKÓW MAŁY**		
INWESTOR	**GMINA DRZEWICA UL. STANISŁAWA STASZICA 22, 26-340 DRZEWICA**		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ UL. KILIŃSKIEGO W DRZEWICY		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI		
LOKALIZACJA INWESTYCJI	DZ. NR EWID. 1292, 1001, 388 OBRĘB DRZEWICA, 26-340 DRZEWICA		
NAZWA RYSUNKU	SCHEMATY WĘZŁÓW PRZYŁĄCZENIOWYCH		
NUMER RYSUNKU: 6	**FORMAT RYSUNKU:** A3	**SKALA RYSUNKU:** 1:40	**DATA:** LUTY 2025
FUNKCJA	**IMIĘ I NAZWISKO**	**NUMER UPRAWNIEŃ**	**PODPIS**
PROJEKTANT	MGR INŻ. JAROSŁAW MARCINIAK	LOD/3014/ PWBS/16	
OPRACOWANIE	MGR INŻ. JAN ŁYSZKOWICZ	-	
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. KATARZYNA RUTKOWSKA-BŁASZCZYK	LOD/4407/ PWBS/22	

H1



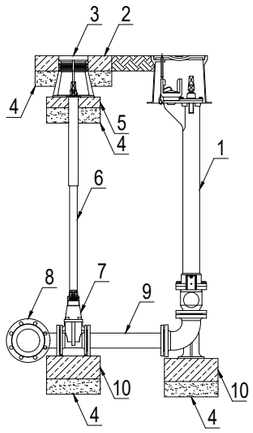
1. Hydrant podziemny DN80 PN16
2. Fundament betonowy o wymiarach 50 x 50 x 10 cm
3. Skrzynka uliczna do zasuw
4. Podsypka piaskowa o grubości 10 - 15 cm
5. Fundament betonowy o wymiarach 35 x 30 x 7 cm
6. Obudowa teleskopowa do zasuw
7. Zasuwa kołnierzowa DN80 PN16
8. Trójnik kołnierzowy DN150/80/150 PN16
9. Króciec dwukołnierzowy DN80 PN16, L = 1000 mm
10. Blok oporowy o wymiarach 35 x 35 x 15 cm

H2, H5



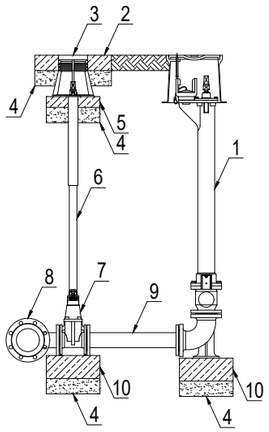
1. Hydrant podziemny DN80 PN16
2. Fundament betonowy o wymiarach 50 x 50 x 10 cm
3. Skrzynka uliczna do zasuw
4. Podsypka piaskowa o grubości 10 - 15 cm
5. Fundament betonowy o wymiarach 35 x 30 x 7 cm
6. Obudowa teleskopowa do zasuw
7. Zasuwa kołnierzowa DN80 PN16
8. Łuk kołnierzowy 90° DN80 PN16
9. Króciec dwukołnierzowy DN80 PN16, L = 300 mm
10. Blok oporowy o wymiarach 35 x 35 x 15 cm

H3, H4, H9



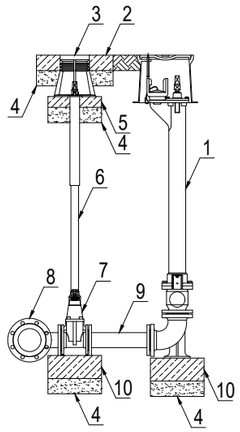
1. Hydrant podziemny DN80 PN16
2. Fundament betonowy o wymiarach 50 x 50 x 10 cm
3. Skrzynka uliczna do zasuw
4. Podsypka piaskowa o grubości 10 - 15 cm
5. Fundament betonowy o wymiarach 35 x 30 x 7 cm
6. Obudowa teleskopowa do zasuw
7. Zasuwa kołnierzowa DN80 PN16
8. Trójnik kołnierzowy DN150/80/150 PN16
9. Króciec dwukołnierzowy DN80 PN16, L = 500 mm
10. Blok oporowy o wymiarach 35 x 35 x 15 cm

H6, H7



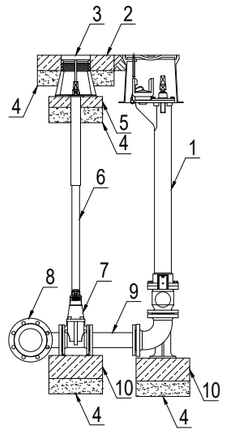
1. Hydrant podziemny DN80 PN16
2. Fundament betonowy o wymiarach 50 x 50 x 10 cm
3. Skrzynka uliczna do zasuw
4. Podsypka piaskowa o grubości 10 - 15 cm
5. Fundament betonowy o wymiarach 35 x 30 x 7 cm
6. Obudowa teleskopowa do zasuw
7. Zasuwa kołnierzowa DN80 PN16
8. Trójnik kołnierzowy DN150/80/150 PN16
9. Króciec dwukołnierzowy DN80 PN16, L = 600 mm
10. Blok oporowy o wymiarach 35 x 35 x 15 cm

H8



1. Hydrant podziemny DN80 PN16
2. Fundament betonowy o wymiarach 50 x 50 x 10 cm
3. Skrzynka uliczna do zasuw
4. Podsypka piaskowa o grubości 10 - 15 cm
5. Fundament betonowy o wymiarach 35 x 30 x 7 cm
6. Obudowa teleskopowa do zasuw
7. Zasuwa kołnierzowa DN80 PN16
8. Trójnik kołnierzowy DN150/80/150 PN16
9. Króciec dwukołnierzowy DN80 PN16, L = 400 mm
10. Blok oporowy o wymiarach 35 x 35 x 15 cm

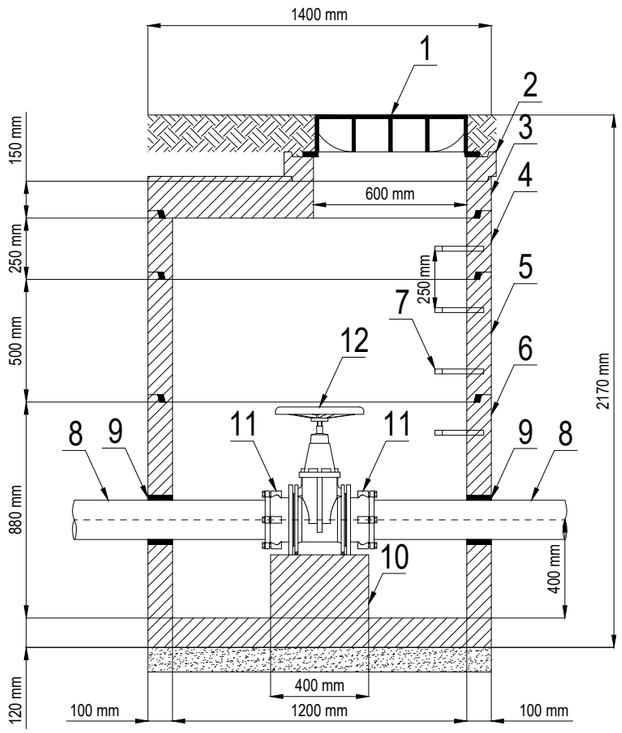
H10



1. Hydrant podziemny DN80 PN16
2. Fundament betonowy o wymiarach 50 x 50 x 10 cm
3. Skrzynka uliczna do zasuw
4. Podsypka piaskowa o grubości 10 - 15 cm
5. Fundament betonowy o wymiarach 35 x 30 x 7 cm
6. Obudowa teleskopowa do zasuw
7. Zasuwa kołnierzowa DN80 PN16
8. Trójnik kołnierzowy DN150/80/150 PN16
9. Króciec dwukołnierzowy DN80 PN16, L = 300 mm
10. Blok oporowy o wymiarach 35 x 35 x 15 cm

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	**K-ANALIZA SP. Z O.O. UL. ŻEROMSKIEGO 27, 95-041 GAŁKÓW MAŁY**		
INWESTOR	**GMINA DRZEWICA UL. STANISŁAWA STASZICA 22, 26-340 DRZEWICA**		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ UL. KILIŃSKIEGO W DRZEWICY		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI		
LOKALIZACJA INWESTYCJI	DZ. NR EWID. 1292, 1001, 388 OBRĘB DRZEWICA, 26-340 DRZEWICA		
NAZWA RYSUNKU	SCHEMATY HYDRANTÓW		
NUMER RYSUNKU: 7	**FORMAT RYSUNKU:** A3	**SKALA RYSUNKU:** 1:40	**DATA:** LUTY 2025
FUNKCJA	**IMIĘ I NAZWISKO**	**NUMER UPRAWNIEŃ**	**PODPIS**
PROJEKTANT	MGR INŻ. JAROSŁAW MARCINIAK	LOD/3014/ PWBS/16	
OPRACOWANIE	MGR INŻ. JAN ŁYSZKOWICZ	-	
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. KATARZYNA RUTKOWSKA-BŁASZCZYK	LOD/4407/ PWBS/22	

PRZEKRÓJ PRZEZ STUDNIĘ BETONOWĄ
Z ZASUWĄ DN1200



1. Właz żeliwny Ø600 typu ciężkiego D400 wg PN-EN124
2. Pierścień wyrównujący
3. Płyta pokrywowa 1200 x 600 x 150 mm
4. Krąg betonowy 1200 x 250 mm
5. Krąg betonowy 1200 x 500 mm
6. Podstawa studni 1200 x 1000 mm
7. Stopnie złazowe zgodnie z normą PN-EN 13101
8. Rura wodociągowa PE100-RC SDR11 DN160 PN16
9. Uszczelnienie materiałem elastycznym wodo i gazoszczelnym
10. Podpora betonowa
11. Kołnierz DN150 do rur PE DN160 PN16
12. Zasuwa kołnierzowa DN150 PN16

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	**K-ANALIZA SP. Z O.O. UL. ŻEROMSKIEGO 27, 95-041 GAŁKÓW MAŁY**		
INWESTOR	**GMINA DRZEWICA UL. STANISŁAWA STASZICA 22, 26-340 DRZEWICA**		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ UL. KILIŃSKIEGO W DRZEWICY		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI		
LOKALIZACJA INWESTYCJI	DZ. NR EWID. 1292, 1001, 388 OBRĘB DRZEWICA, 26-340 DRZEWICA		
NAZWA RYSUNKU	SCHEMAT MONTAŻU ZASUWY W STUDNI BETONOWEJ DN1200		
NUMER RYSUNKU: 8	**FORMAT RYSUNKU:** A3	**SKALA RYSUNKU:** 1:25	**DATA:** LUTY 2025
FUNKCJA	**IMIĘ I NAZWISKO**	**NUMER UPRAWNIEŃ**	**PODPIS**
PROJEKTANT	MGR INŻ. JAROSŁAW MARCINIAK	LOD/3014/ PWBS/16	
OPRACOWANIE	MGR INŻ. JAN ŁYSZKOWICZ	-	
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. KATARZYNA RUTKOWSKA-BŁASZCZYK	LOD/4407/ PWBS/22	

K-ANALIZA SP. Z O.O.
ul. Żeromskiego 27, 95-041 Gałków Mały
NIP: 7282884863
REGON: 528561400
KRS: 0001104501
T: 790-479-183 T: 798-530-020
E: biuro@k-analiza.pl

ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU TECHNICZNEGO

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	K-ANALIZA SP. Z O.O., UL. ŻEROMSKIEGO 27, 95-041 GAŁKÓW MAŁY
INWESTOR	GMINA DRZEWICA, UL. STANISŁAWA STASZICA 22, 26-340 DRZEWICA
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ UL. KILIŃSKIEGO W DRZEWICY
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI
LOKALIZACJA INWESTYCJI	DZ. NR EWID. 1292, 1001, 388 OBRĘB DRZEWICA, 26-340 DRZEWICA

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT	MGR INŻ. JAROSŁAW MARCINIAK	LOD/3014/PWBS/16	
OPRACOWANIE	MGR INŻ. JAN ŁYSZKOWICZ		
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. KATARZYNA RUTKOWSKA - BŁASZCZYK	LOD/4407/PWBS/22	

LUTY 2025

K-ANALIZA SP. Z O.O.
ul. Żeromskiego 27, 95-041 Gałków Mały
NIP: 7282884863
REGON: 528561400
KRS: 0001104501
T: 790-479-183 T: 798-530-020
E: biuro@k-analiza.pl

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	K-ANALIZA SP. Z O.O., UL. ŻEROMSKIEGO 27, 95-041 GAŁKÓW MAŁY
INWESTOR	GMINA DRZEWICA, UL. STANISŁAWA STASZICA 22, 26-340 DRZEWICA
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ UL. KILIŃSKIEGO W DRZEWICY
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI
LOKALIZACJA INWESTYCJI	DZ. NR EWID. 1292, 1001, 388 OBRĘB DRZEWICA, 26-340 DRZEWICA

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT	MGR INŻ. JAROSŁAW MARCINIAK	LOD/3014/PWBS/16	
OPRACOWANIE	MGR INŻ. JAN ŁYSZKOWICZ		
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. KATARZYNA RUTKOWSKA - BŁASZCZYK	LOD/4407/PWBS/22	

LUTY 2025

Spis treści

1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia 2
1.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów 2
1.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych 3
1.3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi 3
1.4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skale i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia 4
1.5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych 5
1.6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń 7
2. Oświadczenie projektanta 10
3. Aktualny wpis na listę członków izby samorządu zawodowego projektanta 11
4. Uprawnienia projektanta do spełniania samodzielnych funkcji technicznych 13
5. Warunki techniczne 17

1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Zakres robót budowlanych obejmuje budowę sieci wodociągowej w ulicy Jana Kilińskiego w Drzewicy. Celem inwestycji jest poprawa niezawodności dostaw wody, podniesienie parametrów hydraulicznych istniejącej infrastruktury oraz dostosowanie jej do obowiązujących norm technicznych. W ramach przedsięwzięcia przewidziano budowę nowego odcinka sieci wodociągowej o łącznej długości 827 m, w tym wymianę istniejących przewodów na nowoczesne materiały o wyższej odporności na korozję oraz lepszych właściwościach eksploatacyjnych. Projekt obejmuje montaż armatury wodociągowej, w tym zasuw kołnierzowych, hydrantów podziemnych DN80 oraz kształtek kołnierzowych. Planowane jest również podłączenie nowej sieci do istniejącego układu wodociągowego oraz wykonanie przyłączy wodociągowych do granic nieruchomości mieszkańców. Po zakończeniu prac przewiduje się odtworzenie nawierzchni chodników oraz terenu objętego robotami budowlanymi. Realizacja inwestycji została podzielona na kilka kluczowych etapów, które zapewnią płynność prowadzonych robót oraz minimalizację zakłóceń w funkcjonowaniu infrastruktury miejskiej. Pierwszym etapem są prace przygotowawcze, które obejmują wytyczenie trasy rurociągu w terenie zgodnie z dokumentacją projektową, uzyskanie wymaganych zgód i uzgodnień z zarządcami dróg oraz gestorami sieci, oznakowanie i zabezpieczenie terenu budowy, a także usunięcie ewentualnych kolidujących elementów infrastruktury. Kolejnym krokiem jest wykonanie wykopów liniowych na całej długości planowanego rurociągu, przy zachowaniu normatywnych szerokości i głębokości. W tym etapie przewiduje się również zabezpieczenie wykopów przed osunięciem się ziemi oraz przygotowanie podłoża pod układanie rur, w tym ewentualne wykonanie podsypki piaskowej i odwodnienia terenu. Po zakończeniu robót ziemnych rozpocznie się etap montażowy, w ramach którego nastąpi układanie rur wodociągowych zgodnie z trasą i spadkami przewidzianymi w projekcie, montaż hydrantów, zasuw oraz trójników kołnierzowych, a także połączenie nowego odcinka sieci z istniejącą infrastrukturą wodociągową. Następnie przeprowadzona zostanie próba szczelności oraz płukanie sieci w celu potwierdzenia poprawności wykonania prac. Kolejnym etapem będzie odtworzenie nawierzchni i zakończenie inwestycji. W ramach tego etapu przewiduje się zasypanie wykopów warstwami zgodnie z dokumentacją projektową, odtworzenie chodników oraz nawierzchni w miejscach objętych robotami, a także przeprowadzenie inwentaryzacji geodezyjnej nowo powstałej infrastruktury. Ostatnim krokiem będzie zgłoszenie gotowej sieci do eksploatacji oraz sporządzenie dokumentacji odbiorowej. Inwestycja w budowy sieci wodociągowej ulicy Jana Kilińskiego w Drzewicy stanowi istotny element modernizacji infrastruktury komunalnej, przyczyniając się do poprawy jakości dostarczanej wody, zwiększenia niezawodności systemu oraz podniesienia poziomu bezpieczeństwa

pożarowego. Prace będą prowadzone w sposób sekwencyjny, aby ograniczyć utrudnienia dla mieszkańców i użytkowników dróg, jednocześnie zapewniając najwyższą jakość wykonania.

1.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na przedmiotowych działkach nr 1292, 1001 oraz 388 w obrębie Drzewica (26-340 Drzewica) istnieją aktualnie następujące obiekty budowlane:

• Drogi i ciągi piesze;

• Infrastruktura techniczna: sieć wodociągowa, sieć kanalizacyjna, sieć telekomunikacyjna oraz sieć elektroenergetyczna.

1.3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Nr	Elementy zagospodarowania terenu stwarzające zagrożenie	Skutki	Środki ochronne
1	• Nawierzchnie dróg oraz krawężniki (śliskie nawierzchnie, oblodzenie, śnieg)	• Potknięcia • Przewrócenia	• Utrzymanie w odpowiednim stanie dróg komunikacji na terenie budowy • Pracownicy - praca w obuwiu ochronnym • Kontrola stanu dróg i ich bieżąca poprawa w szczególności w okresie zimowym i późno jesiennym.
2	• Drzewa	• Uderzenia	• Odpowiednie zabezpieczenie drzew w najbliższym sąsiedztwie prac poprzez deskowanie oraz zachowanie szczególnej ostrożności przez operatorów maszyn
3	• Drogi wewnętrzne budowy i publiczne drogi w pobliżu	• Potrącenia • Śmierć	• Wyznaczenie dróg wewnętrznych • Świadomość zagrożeń, korzystanie przez wszystkich pracowników oraz osoby przebywające na terenie budowy z odzieży o podwyższonej widoczności • Maszyny budowlane powinny mieć sygnalizatory biegu wstecznego – światła i sygnały cofania; • Kamizelki ostrzegawcze oraz hełmy ochronne są zobowiązani posiadać również kierowcy samochodów dostawczych

1.4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skale i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Podczas realizacji robót budowlanych związanych z budową sieci wodociągowej przewiduje się wystąpienie szeregu zagrożeń, które mogą wpływać zarówno na bezpieczeństwo i zdrowie pracowników, jak i na użytkowników otaczających terenów. W kontekście planowanej inwestycji należy szczegółowo rozróżnić rodzaje zagrożeń, ich skalę, miejsca występowania oraz czas, w którym mogą one zaistnieć, co pozwala na opracowanie kompleksowych procedur prewencyjnych i działań zabezpieczających. W zakresie zagrożeń mechanicznych kluczowe znaczenie mają prace wykopowe, w których występuje ryzyko niestabilności gruntu. Wykopy otwarte, szczególnie te wykonywane w obszarach o zróżnicowanej nośności terenu, mogą być narażone na osuwiska, zawalenia ścian wykopów czy przesuwanie się mas ziemnych. Szczególnie duże ryzyko występuje w rejonach, gdzie teren charakteryzuje się stromymi zboczami, nieregularnym ukształtowaniem lub występowaniem luźnych warstw gruntu. Zagrożenia te mogą wystąpić o dowolnej porze dnia, jednak ich intensywność jest szczególnie nasilona podczas intensywnych opadów deszczu lub gwałtownych zmian temperatury, kiedy to stan gruntu ulega pogorszeniu. Dodatkowo, ryzyko kolizji związane z ruchem maszyn budowlanych, takich jak koparki, ładowarki czy wozidła, jest wysokie w obszarach wykopów, gdzie prace wykonywane są w ograniczonej przestrzeni. Nieprawidłowe ustawienie maszyn, błędy operatorów oraz niewłaściwe zarządzanie ruchem na placu budowy mogą skutkować potrąceniami, uderzeniami lub upadkami ciężkich elementów konstrukcyjnych, co dodatkowo zwiększa skalę zagrożeń. Kolejnym aspektem są zagrożenia chemiczne i biologiczne, które mogą pojawić się podczas realizacji robót. Prace ziemne mogą wiązać się z ujawnieniem zanieczyszczonych warstw gleby, w których mogą znajdować się substancje chemiczne pochodzące z wcześniejszej działalności przemysłowej lub rolniczej. W przypadku napotkania zanieczyszczonego gruntu lub wód gruntowych istnieje ryzyko ekspozycji na toksyczne substancje, co wymaga stosowania odpowiednich środków ochrony indywidualnej, jak również wdrożenia procedur postępowania awaryjnego. Dodatkowo, podczas stosowania środków czyszczących, dezynfekujących lub innych preparatów chemicznych, istnieje ryzyko kontaktu z substancjami drażniącymi lub toksycznymi, co może wpływać na zdrowie pracowników, szczególnie w warunkach niewystarczającej wentylacji. Zagrożenia związane z pracą przy istniejących instalacjach podziemnych oraz infrastrukturze technicznej również stanowią istotny element analizy ryzyka. W trakcie wykopów mogą zostać uszkodzone nie tylko nowo projektowane rurociągi, ale także istniejące sieci elektroenergetyczne, gazowe, telekomunikacyjne oraz inne instalacje, co może prowadzić do przerw w dostawach usług oraz zagrożenia wybuchem, porażeniem prądem lub innymi niebezpiecznymi zdarzeniami. Ryzyko kolizji jest szczególnie wysokie

w obszarach, gdzie dokumentacja techniczna nie odzwierciedla w pełni rzeczywistego przebiegu instalacji, a czas wystąpienia tego typu zagrożeń jest trudny do przewidzenia, gdyż może wystąpić zarówno w początkowej fazie wykopów, jak i w trakcie późniejszych etapów robót montażowych. Czynniki atmosferyczne również mają znaczący wpływ na skalę i rodzaj zagrożeń. Prace wykonywane na otwartym terenie, takie jak wykopy, montaż rur czy instalacja elementów zabezpieczających, są narażone na działanie ekstremalnych warunków pogodowych. Skrajne temperatury – zarówno wysokie, jak i niskie – silne wiatry oraz intensywne opady deszczu mogą wpływać na stabilność wykonywanych robót, powodując pogorszenie stanu gruntu, utrudniając prace montażowe oraz zwiększając ryzyko wypadków. W okresach obfitych opadów zwiększa się także ryzyko zalania wykopów, co może prowadzić do powstawania podmokłych terenów oraz problemów z odwadnianiem. W kontekście zagrożeń związanych z ruchem drogowym i organizacją placu budowy, szczególne znaczenie ma prawidłowe zabezpieczenie tymczasowych stref robót oraz właściwe oznakowanie terenu. Nieodpowiednia organizacja ruchu, brak wyraźnie zaznaczonych stref bezpieczeństwa czy niewłaściwe ustawienie barier ochronnych mogą skutkować kolizjami z pojazdami roboczymi oraz przypadkowymi wypadkami osób postronnych. Miejsca pracy, w których wykonywane są roboty ziemne i montażowe, muszą być starannie zabezpieczone, a wszelkie działania prowadzone zgodnie z przepisami BHP oraz wytycznymi dotyczącymi organizacji ruchu na placu budowy. Miejsce występowania zagrożeń koncentruje się przede wszystkim w obrębie wykopów otwartych, w strefach montażowych oraz w pobliżu istniejących instalacji podziemnych, gdzie możliwe są kolizje lub uszkodzenia elementów infrastruktury. Czas wystąpienia zagrożeń jest zmienny – mogą one pojawić się na każdym etapie realizacji robót, jednak największe ryzyko występuje w czasie intensywnych prac wykopowych oraz montażowych, a także w okresach niekorzystnych warunków pogodowych, takich jak ulewy, silne wiatry czy gwałtowne zmiany temperatury.

1.5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, stanowiących integralną część procesu budowlanego, niezbędne jest przeprowadzenie kompleksowego i systematycznego instruktażu pracowników, którego celem jest pełne zapoznanie zespołu z charakterem wykonywanych zadań oraz identyfikacja wszelkich potencjalnych zagrożeń. Instruktaż ten, będący kluczowym elementem zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy na placu budowy, realizowany jest przez wykwalifikowanego specjalistę ds. BHP, posiadającego odpowiednie uprawnienia i doświadczenie, który na dedykowanym spotkaniu szczegółowo przedstawia wszystkie aspekty związane z realizacją robót, ze szczególnym uwzględnieniem zagrożeń mechanicznych, chemicznych, elektrycznych oraz tych wynikających z warunków terenowych. W toku szkolenia pracownicy zapoznawani są z zagrożeniami

występującymi na danym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed nimi oraz metodami zapewnienia bezpieczeństwa przy wykonywaniu zadań; omawiane są m.in. zasady bezpiecznej organizacji pracy na placu budowy, procedury postępowania w sytuacjach awaryjnych, systemy ewakuacyjne oraz metody udzielania pierwszej pomocy. Instruktaż obejmuje zarówno część teoretyczną, w ramach której pracownicy zapoznają się z obowiązującymi przepisami, normami oraz dokumentacją projektową, jak i część praktyczną, w której przeprowadzane są symulacje sytuacji awaryjnych oraz demonstracje prawidłowego użycia środków ochrony indywidualnej i zbiorowej, na przykład właściwego stosowania kasków, kamizelek, okularów ochronnych oraz rękawic, a także procedur obsługi maszyn i urządzeń budowlanych, których niewłaściwe użytkowanie może stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia i życia. Instruktaż stanowiskowy przeprowadza się dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych oraz tych, których charakter pracy wiąże się z bezpośrednim narażeniem na zagrożenia zawodowe, przy czym czas trwania szkolenia zależy od poziomu przygotowania zawodowego pracownika, jego dotychczasowego stażu pracy, rodzaju wykonywanych zadań oraz stopnia zagrożeń występujących na danym stanowisku. Po zakończeniu instruktażu każdy uczestnik zobowiązany jest do podpisania protokołu potwierdzającego udział w szkoleniu oraz zapoznanie się z przekazanymi informacjami, co stanowi formalne potwierdzenie, że pracownik został odpowiednio przygotowany do wykonywania zadań o wysokim stopniu ryzyka. Instruktaż ten nie odbywa się jedynie na początku robót, lecz również przy każdej zmianie rodzaju wykonywanych prac, wprowadzaniu nowych technologii lub aktualizacji przepisów BHP, co skutkuje organizacją dodatkowych szkoleń uzupełniających. Przed rozpoczęciem robót budowlanych kierownik budowy lub wyznaczony przez niego pracownik sprawdza również aktualność badań lekarskich pracowników oraz potwierdza brak przeciwwskazań do przystąpienia do wykonywania robót, a wszyscy pracownicy muszą posiadać aktualne szkolenie okresowe z zakresu BHP, którego kopie są dołączane do dokumentacji budowy. W sytuacjach, gdy realizacja robót wiąże się z jeszcze wyższym ryzykiem, takim jak prace narażone na przysypanie ziemią, upadek z wysokości lub działania substancji chemicznych i czynników biologicznych, kierownik budowy wyznacza pracowników o odpowiednim stażu i doświadczeniu, przeszkala ich szczegółowo w zakresie instruktażu stanowiskowego oraz omawia bezpieczne metody wykonywania tych robót, a jeżeli przewidziane są one do wykonywania w obsadzie dwuosobowej, konieczne jest wyznaczenie drugiego pracownika. Dodatkowo, przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych wykonawca ma obowiązek sporządzenia Instrukcji Bezpiecznego Wykonywania Robót zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz zapewnienia i udostępnienia pracownikom Kart Charakterystyki niebezpiecznych substancji chemicznych, przy jednoczesnym dopilnowaniu, aby każdy pracownik był ubrany w odpowiednią do wykonywanej pracy odzież i obuwie ochronne oraz aby zostały zapewnione środki ochrony zbiorowej, a w przypadku braku możliwości ich stosowania – środki ochrony indywidualnej, adekwatne do rodzaju występujących zagrożeń. Wykonawca

musi także zapewnić stały nadzór nad prowadzonymi pracami przez upoważnionego przedstawiciela wykonawcy posiadającego odpowiednie kwalifikacje oraz udostępnić maszyny, urządzenia i środki techniczne właściwe do rodzaju wykonywanych robót, które muszą być w pełni sprawne i spełniać wszystkie wymogi formalne przewidziane w przepisach prawa. Całościowy system instruktażu, obejmujący zarówno teoretyczne, jak i praktyczne elementy szkolenia, ma na celu minimalizację ryzyka wystąpienia wypadków oraz zapewnienie, że wszyscy pracownicy są świadomi potencjalnych zagrożeń i zasad postępowania w sytuacjach kryzysowych, co przy stałym monitorowaniu, regularnych odświeżeniach wiedzy oraz rygorystycznej kontroli stosowania procedur bezpieczeństwa gwarantuje realizację robót budowlanych zgodnie z najlepszymi praktykami inżynierskimi i normami prawa, a tym samym wysoki poziom ochrony zdrowia i życia wszystkich uczestników prac budowlanych, stanowiąc fundament bezpiecznej realizacji inwestycji oraz skutecznego zarządzania ryzykiem i minimalizacji potencjalnych strat wynikających z nieprzewidzianych incydentów.

1.6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

W celu zapobiegania niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, konieczne jest wdrożenie kompleksowego systemu środków technicznych i organizacyjnych, które mają nie tylko zapobiegać potencjalnym zagrożeniom, ale również zapewniać bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację w przypadku pożaru, awarii lub innych nieprzewidzianych zdarzeń. Środki te obejmują szereg rozwiązań inżynieryjnych, instalacyjnych oraz organizacyjnych, które są wdrażane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, normami technicznymi oraz najlepszymi praktykami w dziedzinie bezpieczeństwa. Na poziomie technicznym, na terenie placu budowy stosuje się nowoczesne systemy alarmowe, automatyczne systemy sygnalizacji pożarowej, czujniki dymu i gazu, a także monitoring wizyjny, który umożliwia ciągłe nadzorowanie krytycznych obszarów oraz szybkie wykrywanie ewentualnych anomalii. Systemy te są zintegrowane z centralnym systemem zarządzania bezpieczeństwem, który umożliwia natychmiastowe powiadomienie o zagrożeniach oraz automatyczne uruchomienie procedur awaryjnych. Kluczowym elementem infrastruktury bezpieczeństwa jest również system oświetlenia awaryjnego oraz publiczny system komunikacji, który opiera się na sieciach radiowych, systemach SMS oraz dedykowanych kanałach komunikacyjnych, umożliwiających

natychmiastowe przekazywanie komunikatów o ewakuacji do wszystkich pracowników i osób znajdujących się na terenie robót. W obszarach stref szczególnego zagrożenia wyznacza się specjalne drogi ewakuacyjne, które są starannie oznakowane, zabezpieczone barierami ochronnymi oraz wyposażone w piktogramy i oznaczenia zgodne z międzynarodowymi standardami, co umożliwia nie tylko sprawną ewakuację, ale również bezproblemowy dostęp dla służb ratunkowych, takich jak straż pożarna, pogotowie ratunkowe czy policja. W ramach środków technicznych zapewnia się także regularną kontrolę stanu urządzeń ewakuacyjnych, takich jak wyjścia awaryjne, drabiny, systemy przeciwpożarowe oraz oświetlenie awaryjne, aby zagwarantować ich pełną sprawność w każdej chwili oraz umożliwić szybką reakcję na wszelkie nieprawidłowości. Na poziomie organizacyjnym opracowywane są szczegółowe plany ewakuacyjne, które określają rolę i obowiązki poszczególnych pracowników, miejsca zbiórki oraz trasy ewakuacyjne, a także procedury postępowania w sytuacjach kryzysowych, w tym w przypadku wystąpienia pożaru, wycieku substancji chemicznych czy awarii instalacji technicznych. Regularnie przeprowadzane są ćwiczenia ewakuacyjne, zarówno w warunkach symulowanych, jak i w rzeczywistych scenariuszach, co pozwala na bieżące przeszkolenie personelu oraz utrwalenie procedur awaryjnych. W ramach organizacji systemu bezpieczeństwa wyznaczani są koordynatorzy ds. BHP oraz osoby odpowiedzialne za zarządzanie kryzysowe, którzy na bieżąco monitorują stan bezpieczeństwa na placu budowy, analizują potencjalne zagrożenia oraz wdrażają działania naprawcze w przypadku wykrycia nieprawidłowości. Dodatkowo, w obszarach, w których wykonywane są prace o podwyższonym ryzyku, stosuje się ograniczenia dostępu oraz specjalne procedury kontrolne, które mają na celu minimalizację kontaktu osób nieupoważnionych z terenami robót. Wdrożenie środków ochrony zbiorowej, takich jak bariery ochronne, osłony, a w razie konieczności – środki ochrony indywidualnej, jest uzupełniane systemem szkoleń i instruktaży, które regularnie odświeżane są w celu utrzymania wysokiego poziomu wiedzy i świadomości zagrożeń wśród pracowników. Wykonawca zobowiązany jest także do zapewnienia, że wszelkie używane maszyny, urządzenia i środki techniczne są w pełni sprawne, posiadają wymagane certyfikaty oraz są regularnie serwisowane, co pozwala na ich bezawaryjną pracę oraz minimalizuje ryzyko wystąpienia awarii, które mogłyby wpłynąć na bezpieczeństwo realizacji inwestycji. Całość środków technicznych i organizacyjnych jest nieustannie monitorowana przez upoważnionych przedstawicieli wykonawcy oraz nadzoru inwestorskiego, co umożliwia szybką identyfikację potencjalnych zagrożeń i natychmiastowe podjęcie działań korygujących, gwarantując jednocześnie, że w przypadku wystąpienia sytuacji kryzysowych możliwa jest szybka ewakuacja oraz sprawne przeprowadzenie akcji ratunkowych. Takie podejście, oparte na integracji zaawansowanych technologii, szczegółowych planach organizacyjnych oraz ciągłej kontroli, stanowi fundament dla zapewnienia wysokiego poziomu ochrony zdrowia i życia pracowników oraz osób przebywających w sąsiedztwie stref szczególnego zagrożenia, a także umożliwia nieprzerwaną realizację robót

budowlanych przy minimalizacji ryzyka wystąpienia incydentów i strat wynikających z awarii, pożarów lub innych nieprzewidzianych zdarzeń.

2. Oświadczenie projektanta

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że rzeczona dokumentacja projektowa (projekt techniczny) pt.:

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ UL. KILIŃSKIEGO W DRZEWICY

została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, aktualnymi na dzień jej opracowania, zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 725 z późn. zm.), i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

PROJEKTANT	PODPIS
Mgr inż. Jarosław Marciniak upr. nr LOD/3014/PWBS/16 uprawnienia w specjalności sanitarnej	

SPRAWDZAJĄCY	PODPIS
Mgr inż. Katarzyna Rutkowska – Błaszczyk upr. nr LOD/4407/PWBS/22 uprawnienia w specjalności sanitarnej	

3. Aktualny wpis na listę członków izby samorządu zawodowego projektanta

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
ŁOD-T8P-AEH-ZFA *

Pan Jarosław Andrzej MARCINIAK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/0001/17
adres zamieszkania ul. Urlopowa 6, 91-616 Łódź
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-23 roku przez:

Jacek Szer, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78^1 K.c.
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-X2Z-C87-F88 *

Pani Katarzyna RUTKOWSKA-BŁASZCZYK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/0156/22
adres zamieszkania Kuczków 16a, 99-300 Kutno
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-01-14 roku przez:

Jacek Szer, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78^1 K.c.
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

4. Uprawnienia projektanta do spełniania samodzielnych funkcji technicznych

Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
91-425 Łódź, ul. Północna 39
tel. (0-42) 632-97-39, fax (0-42) 630-56-39
NIP 725-18-49-050, REGON 473043690

Łódź, dnia 13 grudnia 2016 r.

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

OKK/5787/1383/16
sygn. akt. KK/D/7131-2/3014/16

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego *(tekst jedn.: Dz. U. z 2016 r., poz. 23 z późn. zm.)* w związku z art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa *(tekst jedn.: Dz. U. z 2016 r., poz. 1725)*, art. 12 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 2, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4b i ust. 3 pkt 5 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane *(tekst jedn. Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.)*, oraz § 14 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie *(Dz. U. z 2014 r., poz. 1278)*, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
stwierdza, że

Pan **Jarosław Andrzej Marciniak**

magister inżynier
kierunek inżynieria środowiska

urodzony dnia 25 sierpnia 1988 r. w Łodzi

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/3014/PWBS/16

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

U Z A S A D N I E N I E

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wiktor Jakubowski

1 z 2

Pan Jarosław Marciniak jest upoważniony do:

1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 5 Prawa budowlanego i § 14 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 10 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wiktor Jakubowski

Otrzymują:

1. Jarosław Marciniak
   ul. Urlopowa 6
   91-616 Łódź;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
91-425 Łódź, ul. Północna 39
tel. 42 632 97 39, fax 42 630 56 39
NIP 725-18-49-050, REGON 473043690

Łódź, dnia 22 czerwca 2022 r.

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

OKK/613/2116/22
sygn. akt. KK/D/7131-2/4407/20

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa *(tekst jedn.: Dz. U. z 2019 r., poz. 1117)* i art. 12 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4b i ust. 3 pkt 5 oraz art. 15a ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane *(tekst jedn. Dz. U. z 2021 r., poz. 2351 z późn. zm.)*, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że

Pani **Katarzyna Rutkowska-Błaszczyk**

magister inżynier
kierunek inżynieria środowiska

urodzona dnia 14 sierpnia 1988 r. w Kutnie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny LOD/4407/PWBS/22
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Pani Katarzyna Rutkowska-Błaszczyk jest upoważniona do:

1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych, sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 5 oraz art. 15a ust. 20 ustawy Prawo budowlane;
2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z art. 15a ust. 1 ustawy Prawo budowlane;
3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 ustawy Prawo budowlane;
4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy Prawo budowlane.

U Z A S A D N I E N I E

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego *(tekst jedn.: Dz. U. z 2021 r., poz. 735 z późn. zm.)* odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego:

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodnicząca Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Maria Lisowska

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
dr inż. Szymon Langier

Otrzymują:
1. Wnioskodawca;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

5. Warunki techniczne

Przedsiębiorstwo
Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
w Drzewicy Sp. z o.o.
26-340 Drzewica, ul. Warszawska 11
NIP 799 000 40 09
tel. 48 375 62 30, 607 181 333

Drzewica dn. 18.02.2025 r.

K-ANALIZA Sp. z o. o.
ul. Żeromskiego 27
95-041 Gałków Mały

PGKiM / W /10/ 2025

Dotyczy warunków technicznych rozbudowy sieci wodociągowej w Drzewicy przy ul. Jana Kilińskiego.

1. Miejsca włączenia projektowanej sieci wodociągowej do sieci istniejącej:
- wodociąg PCV DN 160 istniejący w działce nr 1292 (plac Wolności);
- wodociąg PCV DN 110 istniejący w działce nr 973 (ul. A. Mickiewicza);
- wodociąg żeliwny DN 150 istniejący w działce nr 535 (ul. A. Mickiewicza)'
- wodociąg żeliwny DN 150 istniejący w działce nr 151 (ul. St. Żeromskiego);
- wodociąg stalowy DN 50 istniejący w działce nr 481 (ul. J. Kilińskiego w stronę budynku nr 36);
- wodociąg żeliwny DN 150 istniejący w działce nr 330 (ul. Ogrodowa);
- wodociąg PCV DN 160 istniejący w działce nr 388 (ul. J. Kilińskiego na wysokości działki nr 322 za hydrantem ppoż.)

2. Wszystkie włączenia projektowanej sieci wodociągowej do sieci istniejącej wykonać za pomocą trójnika z zasuwą odcinającą kołnierzową z miękkim uszczelnieniem klina, które należy umieścić w studniach betonowych o średnicy wewnętrznej DN 1200 wyposażonych we włazy żeliwne DN 600 typu ciężkiego.
3. Na wysokości działki o numerze ewidencyjnym 363 (ul. Klonowa) na projektowanym wodociągu zamontować zasuwę odcinającą kołnierzową z miękkim uszczelnieniem klina, którą należy umieścić w studni betonowej o średnicy wewnętrznej DN 1200 wyposażonej we właz żeliwny DN 600 typu ciężkiego
4. Ciśnienie w sieci wodociągowej w rejonie miejsc włączeń wynosi: **0,30** MPa
5. Sieć wodociągową wykonać w rur o średnicy DN 160 klasy PE100 SDR17 lub wyższej, natomiast przyłącza wodociągowe z rur klasy PE80 SDR 13,6 lub wyższej.
6. Połączenie wymienianych przyłączy z istniejącą siecią wodociągową przewidzieć za pomocą: opaski (nawiertki), przeznaczonej do montażu na przewodach wodociągowych pracujących pod ciśnieniem, z zasuwą odcinającą z żeliwa sferoidalnego (z miękkim uszczelnieniem)
7. Zagłębienie sieci wodociągowej i przyłączy wodociągowych nie mniejsze niż 1,5 m. Podsypkę i zasypkę należy wykonać zgodnie z aktualnymi normami i instrukcjami producenta rur.
8. Do budowy sieci wodociągowej i przyłączy wodociągowych należy stosować materiały posiadające atest PZH- dopuszczający dany materiał do kontaktu z wodą pitną.
9. Na budowę sieci wodociągowej i przyłączy wodociągowych należy opracować plan budowlano wykonawczy. Szczegóły rozwiązań technicznych powinny być zgodne z aktualnymi normami oraz przepisami prawa budowlanego.
10. Uzyskać zgodę - decyzję zarządcy drogi na umieszczenie sieci i przyłączy w pasie drogowym, oraz na zajęcie pasa drogi na czas budowy.
11. Plan techniczny sieci wodociągowej i przyłączy wodociągowych podlega uzgodnieniu z PGKiM w Drzewicy Sp.z o. o.

12. Po zakończeniu budowy sieci wodociągowej przeprowadzić płukanie i dezynfekcję wodociągu oraz przedłożyć sprawozdania z laboratoryjnego badania wody, przeprowadzonego przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny lub inne laboratorium o udokumentowanym systemie jakości prowadzenia badań wody, zatwierdzonym przez Państwową Inspekcję Sanitarną, co najmniej w zakresie wymaganym dla monitoringu przeglądowego tj.: bakterie coli, Escherichia coli, Enterokoki, ogólna liczba mikroorganizmów w 22 oC,
13. O zamiarze rozpoczęcia robót należy powiadomić PGKiM sp. z o. o. w Drzewicy na 7 dni przed planowanym rozpoczęciem robót.
14. Niniejsze warunki są ważne przez okres dwóch lat i należy je załączyć do projektu budowlanego przedkładanego do uzgodnienia .

KIEROWNIK
inż. Mariusz Kothe

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Administracji
Architektoniczno-Budowlanej
26-300 Opoczno, ul. Kwiatowa 1a
tel. 44 741 49 42

AB.6743.294.2025.DL

Opoczno, dnia 12.06.2025r.

Gmina Drzewica
Ul. Stanisława Staszica 22
26-340 Drzewica

ZAŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 30 ust. 5aa ustawy Prawo Budowlane (Dz. U. 2025 poz. 418) oraz złożonego wniosku w dniu 25.04.2025r. wraz z uzupełnieniem dotyczącego zgłoszenia robót budowlanych polegających na budowie sieci wodociągowej na działkach o nr ewid. 1001 oraz 388 w miejsc. Drzewica Starostwo Powiatowe w Opocznie Wydział Administracji Architektoniczno – Budowlanej **stwierdza, iż nie wniósł sprzeciwu** na realizację powyższych robót zgodnie ze złożonym wnioskiem oraz projektem budowlanym.

Otrzymują :

1. Pełnomocnik Pan Jan Łyszkowicz
   Ul. Żeromskiego 27
   95-041 Gałków Mały
2. Urząd Gminy w Drzewicy
   Wydział Budownictwa
   26-340 Drzewica
3. Powiatowy Inspektor
   Nadzoru Budowlanego
   w Opocznie
4. a/a

Z up. Starosty

inż. Adam Miśkiewicz
Dyrektor Wydziału Administracji
Architektoniczno-Budowlanej

Administratorem danych osobowych jest Starosta Opoczyński. Dane przetwarzane są w celu realizacji czynności urzędowych. Ma Pani/Pan prawo do dostępu, sprostowania, ograniczenia przetwarzania danych. Więcej informacji znajduje się w Biuletynie Informacji Publicznej Starostwa Powiatowego w Opocznie bip.opocznopowiat.pl w zakładce OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH

ŁÓDZKI URZĄD WOJEWÓDZKI
W ŁODZI

Łódź, 17 czerwca 2025 r.

GPB-II.7843.247.2025.JN

Gmina Drzewica
ul. Staszica 22, 26-340 Drzewica
Pan Jan Łyszkowicz - pełnomocnik

ZAŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 30 ust. 5aa ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 725, ze zm.), informuję, że Wojewoda Łódzki stwierdza brak podstaw do wniesienia sprzeciwu do zgłoszenia Inwestora – Gminy Drzewica, z dnia 4.06.2025 r., uzupełnionego w dniu 11.06.2025 r., dotyczącego wykonania robót budowlanych, polegających na budowie sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej Nr 728, na działce ewid. nr 1292, obr. 0001 Drzewica, M. Drzewica, pow. opoczyński.

Zaświadczenie wydaje się z urzędu.

Zaświadczenie uprawnia Inwestora do rozpoczęcia robót budowlanych.

Z up. WOJEWODY ŁÓDZKIEGO

Magdalena Nurczyńska
Kierownik
Oddziału administracji
architektoniczno-budowlanej
w Wydziale Gospodarki Przestrzennej
i Budownictwa
(podpisano elektronicznie)

Otrzymują:
1. Adresat
2. aa

Administratorem danych osobowych jest Wojewoda Łódzki. Dane przetwarzane są w celu realizacji czynności urzędowych. Masz prawo do dostępu, sprostowania, ograniczenia przetwarzania danych. Więcej informacji znajdziesz na stronie https://www.gov.pl/web/uw-lodzki w zakładce ochrona danych osobowych.

Klauzula informacyjna o przetwarzaniu danych osobowych

25 maja 2018 r. na terytorium wszystkich krajów Unii Europejskiej zaczęło obowiązywać rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych - RODO). RODO określa zasady, na jakich można przetwarzać dane osobowe. Z przepisów rozporządzenia o ochronie danych wynika też obowiązek ochrony danych osobowych.

Kto jest administratorem Państwa danych? Jak skontaktować się z administratorem danych?

Administratorem Państwa danych osobowych jest Wojewoda Łódzki.

- adres: Łódzki Urząd Wojewódzki w Łodzi, ul. Piotrkowska 104, 90-926 Łódź
- e-mail: kancelaria@lodz.uw.gov.pl

Jak skontaktować się z inspektorem ochrony danych?

- adres: Łódzki Urząd Wojewódzki w Łodzi, ul. Piotrkowska 104, 90-926 Łódź
- e-mail: **iod**@lodz.uw.gov.pl.

W jakim celu administrator będzie przetwarzać Państwa dane?

Administrator przetwarza Państwa dane, aby Wojewoda Łódzki mógł wykonywać swoje ustawowe zadania, w szczególności:

- rozpatrywać sprawy – prowadzić postępowania administracyjne, należące do właściwości wojewody jako organu administracji architektoniczno-budowlanej I instancji;
- prowadzić rejestr wniosków o pozwolenie na budowę i rejestru decyzji o pozwoleniu na budowę wydawanych przez wojewodę;
- rozpatrywać sprawy należące do właściwości wojewody jako organu administracji rządowej (skargi, wnioski, zapytania itp.);

Na jakiej podstawie administrator przetwarza Państwa dane osobowe?

Podstawą prawną przetwarzania danych osobowych jest obowiązek prawny, który ciąży na administratorze. Przetwarzanie danych jest niezbędne do wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze.

Źródła danych

Administrator może pozyskiwać dane osobowe od osoby, której te dane dotyczą, ze źródeł publicznie dostępnych, od organów administracji państwowej, od innych podmiotów, od osób fizycznych zobowiązanych do przekazania danych osobowych.

Kto będzie mieć dostęp do Państwa danych osobowych?

Administrator może przekazywać (udostępniać) – w celu wskazanym wyżej - Państwa dane osobowe innym kategoriom odbiorców danych osobowych. Odbiorcami tych danych osobowych są strony postępowania, prowadzonego przez wojewodę i ich pełnomocnicy, podmioty działające na prawach strony, i ich pełnomocnicy, a także uczestnicy postępowań (np. biegli itp.), organy publiczne i urzędy państwowe lub inne podmioty upoważnione na podstawie przepisów prawa lub wykonujący zadania realizowane w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej.

Jak długo administrator będzie przetwarzać Państwa dane?

Administrator będzie przetwarzać Państwa dane do czasu, aż wykona określone zadanie.

Czas ten obejmuje też archiwizację dokumentów, które administrator zgromadzi w związku z realizacją tego zadania.

Jakie przysługują Państwu prawa?

Mają Państwo prawo żądać od administratora danych, aby:

- umożliwił Państwu dostęp do swoich danych osobowych,
- sprostował przetwarzane dane,

Żądanie realizacji wymienionych praw proszę przesłać w formie pisemnej do administratora danych (dane kontaktowe jak wyżej, z dopiskiem „Ochrona danych osobowych").

Przysługuje też Państwu prawo, aby wnieść skargę do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych w przypadku, gdy uznają Państwo, że przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy.

Czy Państwa dane są bezpieczne?

Tak. Administrator nie wykorzystuje ich po to, aby w sposób zautomatyzowany podejmować decyzje lub profilować dane.

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
w Opocznie
26-300 Opoczno, ul. Kwiatowa 1a
Regon 590653593, NIP 768-15-40-929
tel./fax 44 736 11 25

Opoczno, dnia 2025-03-27

.....
(pieczęć nagłówkowa)

TU. 4552.20.2025

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. 2024r., poz. 320 ze zm.) a także art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024r., poz. 572), oraz uchwały Nr 39/154/25 Zarządu Powiatu Opoczyńskiego z dnia 4 marca 2025 roku w sprawie upoważnienia Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Opocznie do załatwienia spraw, w szczególności do wydawania decyzji administracyjnych, po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Pełnomocnika **Jana Łyszkowicza ul. Żeromskiego 27, 95-041 Gałków Mały działającego w imieniu Gminy Drzewica ul. St. Staszica 22, 26-340 Drzewica** o wydanie zgody na umieszczenie (lokalizację) w pasie drogowym drogi powiatowej nr **3110E** Drzewica ul. Kilińskiego - Żdżary- gr. pow i woj. (Ossa) (działka nr ewid. 1001, 388 obr. 0001 Drzewica) **sieci wodociągowej w m. Drzewica ul. Kilińskiego,** gm. Drzewica

- zezwalam

na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego drogi powiatowej nr **3110E** Drzewica ul. Kilińskiego - Żdżary- gr. pow i woj. (Ossa) (działka nr ewid. 1001, 388 obr. 0001 Drzewica) **sieci wodociągowej w m. Drzewica ul. Kilińskiego,** gm. Drzewica zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym przy zachowaniu następujących warunków:

1. Sieć wodociągową należy umieścić na takiej głębokości, by roboty związane z bieżącym utrzymaniem drogi nie powodowały jego uszkodzenia (tj. minimum 1,6m).
2. Sieć zlokalizowaną w chodniku umieścić w rurach osłonowych. Studnie i zasuwy umieścić zgodnie z niweletą chodnika aby elementy nie wystawały powyżej poziomu kostki brukowej.
3. Chodnik odtworzyć na całej długości i szerokości a uszkodzone elementy wymienić na nowe.
4. Pobocze w którym były prowadzone prace drogowe należy utwardzić.
5. W przypadku prac w pasie zieleni należy zastosować plantowanie z humusowaniem.
6. W przypadku wpięcia sieci do istniejącego wodociągu zlokalizowanego w jezdni należy odtworzyć jezdnię wraz z konstrukcją.
7. Właściciel urządzenia, na wezwanie administratora drogi, dokona korekty lub przełożenia urządzenia poza pas drogowy – jeśli stanowi ono zagrożenie dla ruchu.
8. W przypadku przebudowy drogi będą miały zastosowanie przepisy zawarte w art.39 ust.5 ustawy o drogach publicznych.
9. Zarządca drogi zastrzega, że warunki dotyczące lokalizacji projektowanej infrastruktury w pasie drogowym drogi powiatowej pozostają aktualne do czasu ewentualnej zmiany stanu faktycznego w obrębie pasa drogowego w miejscu planowanej lokalizacji infrastruktury.
10. Właściciel urządzenia umieszczonego w pasie drogowym odpowiada za szkody wynikłe z jego złego stanu technicznego.
11. Wszelkie zmiany i odstępstwa od przebiegu przyłącza przedstawionego na mapie sytuacyjnej będącego podstawą wydania niniejszej decyzji należy ponownie uzgodnić w Zarządzie Dróg Powiatowych w Opocznie.
12. Przed prowadzeniem robót i umieszczeniem elementów w pasie drogowym należy wystąpić do Zarządu Dróg Powiatowych w Opocznie z odpowiednim wnioskiem na zajęcie pasa drogowego, umieszczenie elementów w pasie drogowym i zatwierdzonym projektem organizacji ruchu.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt. 1 ustawy o drogach publicznych zabronione jest lokalizowanie obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust. 3 cyt. Przepisu, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczanie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami ruchu może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi.

Z przywołanych przepisów wynika jednoznacznie, iż ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego przeznaczonego do prowadzenia ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych wprowadził zakaz

umieszczania w nim w/w urządzeń. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. Udzielenie zatem rzeczonego zezwolenia winno mieć charakter wyjątkowy.

W uznaniu organu I instancji w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizowanie w pasie drogowym drogi powiatowej nr **3110E** Drzewica ul. Kilińskiego - Żdżary- gr. pow i woj. (Ossa) (działka nr ewid. 1001, 388 obr. 0001 Drzewica) **sieci wodociągowej w m. Drzewica ul. Kilińskiego,** gm. Drzewica.

Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą w/w warunków.

Decyzja jest zgodna z wolą strony. Zgodnie z warunkami decyzji przed przystąpieniem do robót, do umieszczania urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego niezbędne jest wystąpienie wnioskodawcy z wnioskiem o wydanie przez zarząd drogi decyzji tak na ustalenie opłaty za umieszczenie w pasie drogowym w/w urządzeń w związku z przedmiotową decyzją, jak i zezwolenia na prowadzenie robót i ustalenia za powyższe opłat. Zakończenie robót określonych w/w decyzji administracyjnej należy zgłosić w ZDP w Opocznie.

POUCZENIE

Zgoda zarządcy drogi wyrażona niniejszej decyzji nie jest równoznaczna z **zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym,** o które inwestor lub wykonawca powinien wystąpić do tut. Zarządu Dróg Powiatowych w Opocznie w trybie i na warunkach określonych w Ustawie z dnia 21 marca 1985r o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. 2024r., poz. 320 ze zm.). W zezwoleniu tym zostaną naliczone opłaty: opłata roczna za umieszczenie w pasie drogowym urządzenia będącego przedmiotem niniejszego zezwolenia oraz opłata za zajęcie pasa drogowego, za okres prowadzenia robót w pasie drogowym. Niniejsza decyzja wywołuje skutki prawne pod warunkiem zgłoszenia prowadzonych robót do właściwego organu administracji architektoniczno- budowlanej lub zachowania trybu wynikającego z art. 29a ustawy Prawo Budowlane.

Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Piotrkowie Trybunalskim za moim pośrednictwem złożone w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Za wydanie niniejszej decyzji nie pobrano opłaty skarbowej na podstawie przepisu określonego w Części III ust. 44 pkt. 9 kol. 4 załącznika do Ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006r (tekst jednolity Dz. U. z 2023r., poz. 2111 z późniejszymi zmianami).

Z upoważnienia Zarządu Powiatu

DYREKTOR
Zarządu Dróg Powiatowych
w Opocznie
(podpis)
mgr inż. Stanisław Oleksik

Otrzymują:

1. Pełnomocnik: Jan Łyszkowicz ul. Żeromskiego 27, 95-041 Gałków Mały
2. a/a

STARSZY SPECJALISTA

inż. Ewelina Pietrzyk

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
w Opocznie
26-300 Opoczno, ul. Kwiatowa 1a
Regon 590653593, NIP 768-15-40-929
tel./fax 44 736 11 25

Administratorem danych osobowych jest Zarząd Dróg Powiatowych w Opocznie reprezentowany przez Dyrektora. Dane przetwarzane są w celu realizacji czynności urzędowych. Ma Pani/Pan prawo do dostępu, sprostowania, ograniczenia przetwarzania danych. Więcej informacji znajduje się w Biuletynie Informacji Publicznej Zarządu Dróg Powiatowych w Opocznie www.bip.zdp.opoczno.pl

Zarząd Województwa Łódzkiego
al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź, tel. /+48/ 42 663 30 00, e-mail: sekretariat@lodzkie.pl

Łódź, dnia 29.04.2025 r.
UD.7620.214.2025.DJ

D E C Y Z J A NR 214

Na podstawie art. 39 ust. 3, 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 320 z późn. zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 572) oraz uchwały Nr 553/25 Zarządu Województwa Łódzkiego z dnia 16 kwietnia 2025 r. w sprawie udzielenia pełnomocnictwa i upoważnienia, po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Pana Jana Łyszkowicza – K-ANALIZA Sp. z o.o., ul. Żeromskiego 27, 95 – 041 Gałków Mały, pełnomocnika Inwestora robót, tj. Gminy Drzewica, ul. St. Staszica 22, 26 – 340 Drzewica, w sprawie uzgodnienia lokalizacji odcinka sieci wodociągowej w ramach przebudowy sieci wodociągowej, na działce oznaczonej w ewidencji gruntów jako działka nr ewid. 1292, obręb Drzewica, w pasie drogowym drogi wojewódzkiej Nr 728, Zarząd Województwa Łódzkiego

ZEZWALA

na lokalizację odcinka sieci wodociągowej w ramach przebudowy sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej Nr 728 wg załączonego projektu zagospodarowania terenu oraz udziela prawa do dysponowania gruntem pasa drogowego działki nr ewid. 1292, obręb Drzewica, dla wykonywania robót budowlanych związanych z niniejszą decyzją przy zachowaniu następujących warunków:

1. Przed przystąpieniem do robót Inwestor spełni wymagania ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2025 r., poz. 418) w zakresie postępowania poprzedzającego rozpoczęcie robót budowlanych. Po zakończeniu inwestycji Inwestor zobowiązany jest do przedłożenia w Rejonie Dróg Wojewódzkich w Piotrkowie Trybunalskim dokumentacji świadczącej o jakości wykonania robót wynikających z uzgodnionej technologii odtworzenia rozbieranych elementów konstrukcyjnych drogi;
2. Inwestor uzyska zezwolenie na zajęcie pasa drogowego w Rejonie Dróg Wojewódzkich w Piotrkowie Trybunalskim;
3. Zabezpieczenie robót na podstawie projektu organizacji ruchu zgodnego z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.09.2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 784);
4. Roboty należy prowadzić pod kontrolą pracowników Rejonu Dróg Wojewódzkich w Piotrkowie

Trybunalskim, bez rozbiórki konstrukcji nawierzchni jezdni, z zachowaniem ciągłości ruchu kołowego;
5. Zabrania się składowania materiałów i postoju sprzętu w koronie drogi;
6. Wszelkie zmiany i odstępstwa od projektu zagospodarowania terenu, będącego podstawą wydania niniejszej decyzji, należy uzgodnić w Zarządzie Dróg Wojewódzkich w Łodzi;
7. Przebudowa elementu infrastruktury objętego niniejszą decyzją wymaga zgody zarządcy drogi;
8. Odtworzenie rozbieranych elementów konstrukcyjnych chodnika, nastąpi wyłącznie na koszt Inwestora robót, na podstawie uzgodnionej przez zarządcę drogi technologii odtworzenia, która będzie stanowiła odrębne opracowanie;
9. Po zrealizowaniu przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego, należy przedłożyć w Rejonie Dróg Wojewódzkich w Piotrkowie Trybunalskim kopię geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej wykonanej przez uprawnioną jednostkę geodezyjną, zgodnie z art. 27 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1151 z późm. zm.), jako dokument konieczny dla dokonania odbioru terenu pasa drogowego przez zarządcę drogi po wykonaniu robót;
10. Zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych „jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu, o którym mowa w ust. 3, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel";
11. Uzgodniony w ZDW w Łodzi projekt zagospodarowania terenu, stanowi integralną część niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 25.03.2025 r. Pan Jan Łyszkowicz – K-ANALIZA Sp. z o.o., ul. Żeromskiego 27, 95 – 041 Gałków Mały, pełnomocnik Inwestora robót, tj. Gminy Drzewica, ul. St. Staszica 22, 26 – 340 Drzewica, wystąpił o uzgodnienie lokalizacji odcinka sieci wodociągowej w ramach przebudowy sieci wodociągowej, na działce oznaczonej w ewidencji gruntów jako działka nr ewid. 1292, obręb Drzewica, w pasie drogowym drogi wojewódzkiej Nr 728.

Zgodnie z art. 39 ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 320 z późn. zm.) w szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym urządzeń obcych oraz reklam, może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, wydawanym w drodze decyzji administracyjnej – zezwolenie nie jest wymagane w przypadku zawarcia umowy, o której mowa w ust. 7 lub w art. 22 ust. 2, 2a lub 2c. Jednakże właściwy zarządca drogi może odmówić wydania zezwolenia na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń i infrastruktury, o których mowa w ust. 1a, wyłącznie, jeżeli ich umieszczenie spowodowałoby zagrożenie bezpieczeństwa ruchu drogowego, naruszenie wymagań wynikających z przepisów odrębnych lub miałoby doprowadzić do utraty uprawnień z tytułu gwarancji lub rękojmi w zakresie budowy, przebudowy lub remontu dróg. W rozpatrywanej sprawie nie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 pkt 1 u.d.p. uzasadniające odmowę wydania zezwolenia na lokalizację wnioskowanego zamierzenia inwestycyjnego, tj. odcinka sieci wodociągowej w ramach przebudowy sieci wodociągowej, na działce oznaczonej w ewidencji gruntów jako działka nr ewid. 1292, obręb Drzewica, w pasie drogowym drogi wojewódzkiej Nr 728, a tym samym zarządca drogi wojewódzkiej zezwala na lokalizację w miejscu wskazanym na przedłożonym projekcie zagospodarowania terenu, sporządzonym na kopii mapy do celów projektowych w skali 1:500. Lokalizacja, o której mowa

powyżej, nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego, pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą ustaleń przedmiotowego zezwolenia.

POUCZENIE

Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które strona zainteresowana lub jej pełnomocnik winien wystąpić do Rejonu Dróg Wojewódzkich w Piotrkowie Trybunalskim zgodnie z art. 40 ust. 2 ustawy o drogach publicznych.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łodzi za pośrednictwem działającego z upoważnienia Zarządu Województwa Łódzkiego, Dyrektora Zarządu Dróg Wojewódzkich w Łodzi, al. Piłsudskiego 12, w terminie 14 dni od daty otrzymania. Przed upływem terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia do tut. Organu oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji, nie przysługuje prawo do odwołania się do sądu administracyjnego.

ZARZĄD WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO

Z upoważnienia
Zarządu Województwa Łódzkiego
Zastępca Dyrektora ds. Utrzymania
Paweł Bulhak

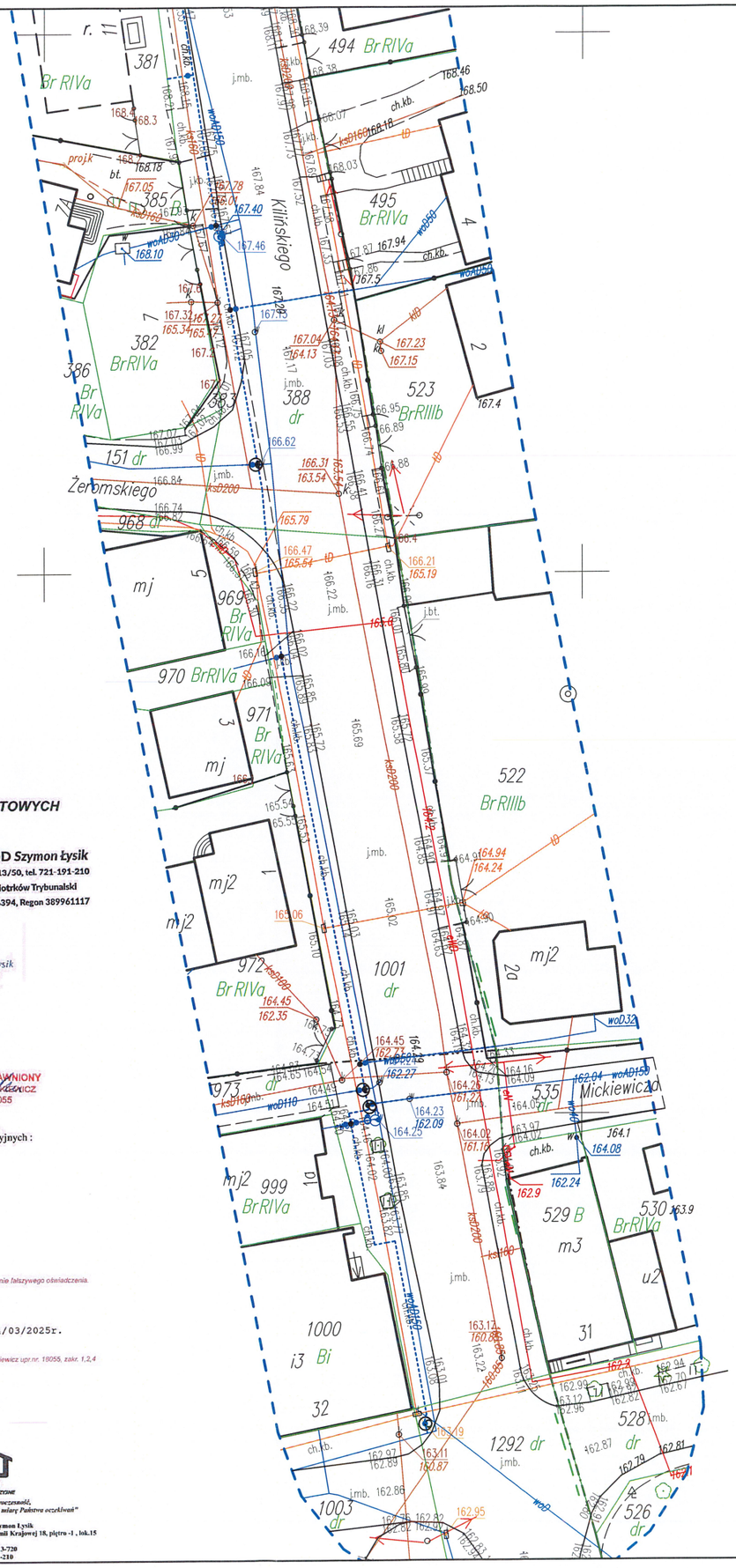
Otrzymują:

1. Pan Jan Łyszkowicz
   K-ANALIZA Sp. z o.o.
   ul. Żeromskiego 27
   95 – 041 Gałków Mały
2. Rejon Dróg Wojewódzkich w Piotrkowie Trybunalskim
3. A/a

Niniejsza decyzja jest zwolniona z opłaty skarbowej na podstawie pkt 9 ust. 44 cz. III załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 2111 z późn. zm.)
adnotację sporządził:
Wydział Dróg
GŁÓWNY SPECJALISTA
mgr Dariusz Jasiaczek

Sprawę prowadzi: Wydział Dróg - Dariusz Jasiaczek, tel. 42 616-22-86, email: d.jasiaczek@zdw.lodz.pl – Zarząd Dróg Wojewódzkich w Łodzi, al. Piłsudskiego 12, 90-051 Łódź, tel. /+48/ 42 616 22 50, e-mail: sekretariat@zdw.lodz.pl

Administratorem danych osobowych jest Dyrektor Zarządu Dróg Wojewódzkich w Łodzi. Dane osobowe przetwarzane będą w celu realizacji czynności urzędowych. Więcej informacji znajduje się na stronie internetowej www.zdw.lodz.pl w zakładce „Ochrona danych osobowych".



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

województwo : łódzkie
powiat : opoczyński
jednostaka ewidencyjna : DRZEWICA - MIASTO
obręb : 100702_4.0001 DRZEWICA
działka : 388, 1001,1292
nr.zlec. 9/2025

nr. zgł. GN.6641.104.2025

szkic lokalizacji

PRO-BUD Szymon Łysik
ul. Bugajska 13/50, tel. 721-191-210
97-300 Piotrków Trybunalski
NIP 7681776394, Regon 389961117

PRO BUD GEODETA
mgr inż. Szymon Łysik
tel. 721-191-210

opracowanie :

GEODETA UPRAWNIONY
PAWEŁ WYCISZKIEWICZ
Nr upr. 18055

kierownik prac geodezyjnych :

- - - - - - - - - zakres opracowania

1.Układ współrzędnych "2000 strefa 7"
2.Poziom odniesienia "pl-evrf2007-nh"
3.Granice wniesiono według stanu egib
4.Mapę wykonano bez ustalenia obciążeń służebności gruntowych
5.Mapa aktualna na dzień : 17/01/2025 r.

"Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych ,które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w indytycjach branżowych."

Oświadczam, 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 GN.6641.104.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie : Starosta Opoczyński
wykonawca prac geodezyjnych : Pro Bud mgr. inż. Szymon Łysik
Nr.oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji

nr.protokołu : PROTOKÓŁ NR GN.6641.104.2025_2, z dn. 04/03/2025r.
nr. operatu : P.1007.2025.436

Imię i nazwisko oraz nr. uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych: Paweł Wyciszkiewicz upr.nr. 18055, zakr. 1,2,4

PRO BUD GEODETA
mgr inż. Szymon Łysik
tel. 721-191-210

GEODETA UPRAWNIONY
PAWEŁ WYCISZKIEWICZ
Nr upr. 18055

Signed by / Podpisano przez: Szymon Łysik
Date / Data: 2025-03-04 17:30

PRO BUD
USŁUGI PROJEKTOWE & GEODEZYJNE
"Stawiamy na doświadczenie i nowoczesność, tworzymy jakościową geodezję tak jak i projekty na miary Państwa oczekiwań"
mgr inż. Piotr Łysik / mgr inż. Szymon Łysik
biuro firmy : 97-300 Piotrków Trybunalski ,ul. Aleje Armii Krajowej 18, piętro -1 , lok.15
Dział Projektowy tel. 723-013-720
Dział Geodezji tel. 721-191-210

Uzgodniono w zakresie robót związanych z lokalizacją odcinka sieci wodociągowej wraz z wnętrzem przebudowy sieci wodociągowej projektowanych w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 712 B w miejscowości Drzewica na podstawie Decyzji Zarządu Województwa Łódzkiego nr 214 z dnia 23.04.2025r.

Wydział Dróg
GŁÓWNY SPECJALISTA
mgr Dariusz Jasiaczek

LEGENDA

PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE:

- RURA WODOCIĄGOWA
- ZASUWA
- HYDRANT
- MIEJSCE WYMIANY / PRZEPIĘCIA ISTNIEJĄCEGO PRZYŁĄCZA
- STUDNIA BETONOWA DN1200

Za zgodność z oryginałem

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	K-ANALIZA SP. Z O.O. UL. ŻEROMSKIEGO 27, 95-041 GAŁKÓW MAŁY
INWESTOR	GMINA DRZEWICA UL. STANISŁAWA STASZICA 22, 26-340 DRZEWICA
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ UL. KILIŃSKIEGO W DRZEWICY
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI
LOKALIZACJA INWESTYCJI	DZ. NR EWID. 1292, 1001, 388 OBRĘB DRZEWICA, 26-340 DRZEWICA
NAZWA RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 6

NUMER RYSUNKU:	FORMAT RYSUNKU:	SKALA RYSUNKU:	DATA:
6	A3	1:500	LUTY 2025

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT	MGR INŻ. JAROSŁAW MARCINIAK	LOD/3014/ PWBS/16	mgr inż. Jarosław Marciniak uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid. LOD/3014/PWBS/16
OPRACOWANIE	MGR INŻ. JAN ŁYSZKOWICZ	-	JLyszkowicz
SPRAWDZAJĄCY	-	-	

STAROSTA OPOCZYŃSKI
Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami
26-300 Opoczno, ul. Kwiatowa 1a
tel. 44 741-49-98

OPOCZNO, 2025-03-20

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

NR: GN.6630.11.2025

w sprawie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu,

przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Opocznie

Wnioskodawca: K-analiza Sp. z o.o.

95-041 Gałków Mały

Żeromskiego 27

Inwestor: K-analiza Sp. z o.o.

95-041 Gałków Mały

Żeromskiego 27

Lokalizacja obiektu:
M. Drzewica działka nr 1001, 1292, 388

Data wpływu wniosku: **2025-03-06**

Data zakończenia narady koordynacyjnej przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej: **2025-03-20**

Przedmiot narady koordynacyjnej:

1 przyłącze wodociągowe

2 sieć wodociągowa

Lista uczestników narady koordynacyjnej:

Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Łodzi Gazownia w Piotrkowie Trybunalskim	Mariusz Przybył POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA 2025-03-12 10:40:07	brak uwag
Zarząd Dróg Powiatowych w Opocznie	Ewelina Pietrzyk ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH 2025-03-12 10:53:09	Na przebudowę sieci wodociągowej należy uzyskać decyzję na lokalizację w/w sieci w pasie drogi powiatowej i uzgodnić w Zarządzie Dróg Powiatowych w Opocznie.
ZEC Sp. z o.o	Mirosław Kresiński ZAKŁAD ENETGETYKI CIEPLNEJ 2025-03-12 11:24:33	brak uwag

PGE Dystrybucja S.A w Lublinie Oddział Łódź Rejon Energetyczny Tomaszów Mazowiecki		
Gmina i Miasto Drzewica		
Starostwo Powiatowe Wydział Administracji Architektoniczno-Budowlanej	Adam Miśkiewicz POWIAT OPOCZYŃSKI 2025-03-12 13:06:07	brak uwag
ORANGE POLSKA S.A. Dział Zarządzania Zasobami Ifrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi		
PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna Rejon Energetyczny Skarżysko		
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej		brak uwag

Dodatkowe wyjaśnienia:

1 Podmioty zawiadomione o naradzie, których przedstawiciele nie wyrazili stanowiska:
1.Orange Polska S.A.
2.PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź Rejon Energetyczny Tomaszów Mazowiecki
3.PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna Rejon Energetyczny Skarżysko
4.Gmina i Miasto Drzewica

Przewodniczący narady:

Z up. Starosty
mgr Joanna Orłowska
Główny Specjalista
w Wydziale Geodezji,
Kartografii, Katastru
i Gospodarki

Joanna Maria Orłowska

Elektronicznie podpisany przez Joanna Maria Orłowska
Data: 2025.03.20 09:58:42 +01'00'

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

województwo : łódzkie
powiat : opoczyński
jednostaka ewidencyjna : DRZEWICA - MIASTO
obręb : 100702_4.0001 DRZEWICA
działka : 388, 1001,1292
nr.zlec. 9/2025

nr. zgł. **GN.6641.104.2025**

PRO-BUD Szymon Łysik
ul. Bugajska 13/50, tel. 721-191-210
97-300 Piotrków Trybunalski
NIP 7681776394, Regon 389961117

PRO BUD GEODETA mgr inż. Szymon Łysik tel. 721-191-210

szkic lokalizacji

opracowanie :

GEODETA UPRAWNIONY PAWEŁ WYCISZKIEWICZ Nr.Upr. 18055

kierownik prac geodezyjnych :

- - - - - - - - - - zakres opracowania

1.Układ współrzędnych "2000 strefa 7"
2.Poziom odniesienia "pl-evrf2007-nh"
3.Granice wniesiono według stanu egib
4.Mapę wykonano bez ustalenia obciążeń służebności gruntowych
5.Mapa aktualna na dzień : 17/01/2025 r.

"Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnnych ,które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych."

Signed by / Podpisano przez: Szymon Łysik
Date / Data: 2025-03-04 17:30

Oświadczam, 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 GN.6641.104.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie : Starosta Opoczyński
wykonawca prac geodezyjnych : Pro Bud mgr. inż. Szymon Łysik
Nr.oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji

nr.protokołu : PROTOKÓŁ NR GN.6641.104.2025_2, z dn. 04/03/2025r.
nr. operatu : P.1007.2025.436

Imię i nazwisko oraz nr. uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych: Paweł Wyciszkiewicz upr.nr. 18055, zakr. 1,2,4

PRO BUD GEODETA mgr inż. Szymon Łysik tel. 721-191-210

GEODETA UPRAWNIONY PAWEŁ WYCISZKIEWICZ Nr.Upr. 18055

STAROSTA OPOCZYŃSKI
Dokumentacja numer : GN.6630.11.2025
Niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej drogą elektroniczną (art. 28c ust. 1 i 2 ustawy z dnia 17 maja 1989 PGiK)
Uwagi i zalecenia zostały zawarte w protokole z narady koordynacyjnej
Data zakończenia narady: 2025-03-20
Przewodniczący narady:Joanna Orłowska

Elektronicznie podpisany przez Joanna Maria Orłowska
Data: 2025.03.20 09:59:56 +01'00'

PRO BUD
USŁUGI PROJEKTOWE & GEODEZYJNE
"Stawiamy na doświadczenie i nowoczesność, tworzymy jakościową geodezję tak jak i projekty na miarę Państwa oczekiwań"
mgr inż. Piotr Łysik / mgr inż. Szymon Łysik
biuro firmy : 97-300 Piotrków Trybunalski ,ul. Aleje Armii Krajowej 18, piętro -1 , lok.15
Dział Projektowy tel. 723-013-720
Dział Geodezji tel. 721-191-210

BURMISTRZ DRZEWICY
GKBI.6733.1.2025

Drzewica, dnia 20 maja 2025 roku

DECYZJA O LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie art. 4 ust. 2, pkt 1 i art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1, pkt 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2024 r. poz. 1130 ze zm.) oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 5 marca 2025 r. (data wpływu 7 marca 2025 r.), wraz z uzupełnieniem z dnia 8 kwietnia 2025 r. (data wpływu 9 kwietnia 2025 r.), złożonego przez pełnomocnika Pana Jana Łyszkowicza,

ustalam lokalizację inwestycji celu publicznego

dla **Gminy Drzewica, z s. ul. Stanisława Staszica 22, 26 – 340 Drzewica.**

1. **Przedmiot inwestycji:** przebudowa sieci wodociągowej ul. Kilińskiego w Drzewicy.
2. **Lokalizacja inwestycji:** część działek nr ewid. 1292, 1001, 388 obręb Drzewica, gmina Drzewica – miasto.
3. Przeznaczenie i sposób zagospodarowania terenu:
   1) rodzaj inwestycji – budowa (rozbudowa) infrastruktury technicznej sieci wodociągowej;
   2) sposób użytkowania obiektów budowlanych – sieć wodociągowa;
   3) sposób zagospodarowania terenu:
      a) budowa rurociągu wodociągowego, przyłączy – z niezbędnymi urządzeniami budowlanymi i technicznymi,
      b) lokalizacja w drogach publicznych – zgodnie z przepisami o drogach publicznych.
4. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy:
   1) warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:
      a) linia zabudowy – nie dotyczy,
      b) b) wskaźniki zagospodarowania terenu – nie dotyczy,
      c) parametry budynku – nie dotyczy;
   2) parametry inwestycji:
      a) rurociąg DN 160 – długość 840 – 860 m,
      b) rurociąg DN 110 – długość 0 – 10 m,
      c) przyłącza DN 63 – długość 10 – 30 m,
      d) przyłącza DN 50 – długość 20 – 50 m,
      e) przyłącza DN 40 – długość 240 – 350 m;
   3) warunki ochrony środowiska i zdrowia ludzi, przyrody i krajobrazu: nie wymaga nałożenia specjalnych warunków;
   4) warunki ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:
      a) część terenu planowanej inwestycji zlokalizowana jest w zabytkowym w układzie przestrzennym Drzewicy – układ przestrzenny (miasto z zamkiem) ujętym w gminnej i wojewódzkiej ewidencji zabytków,
      b) inwestycja lokalizowana w granicach zabytkowego układu przestrzennego nie może negatywnie wpływać na ten układ;
   5) warunki i szczegółowe zasady obsługi w zakresie komunikacji:

Administratorem danych osobowych jest Burmistrz Drzewicy. Osobie fizycznej, której dane są przetwarzane przysługuje prawo dostępu do zebranych danych, prawo do sprostowania danych osobowych oraz prawo do cofnięcia zgody lub wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) [Dz. U. UE L 119 z 4.5.2016, s. 1–88]. Klauzula informacyjna dostępna jest na stronie: www.bip.drzewica.pl.

a) obsługa komunikacyjna – nie dotyczy,

b) nie wymaga zapewnienia miejsc do parkowania;

6) warunki i szczegółowe zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej: dostęp do wody – włączenie do istniejącej sieci wodociągowej komunalnej.

5. Wymagania dotyczące ochrony terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie pozostałych przepisów odrębnych (w tym: terenów górniczych, narażonych na niebezpieczeństwo powodzi, zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych):

1) inwestycja nie jest zlokalizowana w terenach górniczych, narażonych na niebezpieczeństwo powodzi lub zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych – nie wymaga szczególnych warunków realizacji w tym zakresie;

2) w przypadku stwierdzenia na terenie urządzeń melioracji wodnych kolidujących z realizowaną inwestycją, inwestor zobowiązany jest we własnym zakresie do przebudowy urządzeń zgodnie z przepisami ustawy Prawo wodne;

3) właściciel gruntu, o ile przepisy prawa wodnego nie stanowią inaczej, nie może zmieniać kierunku i natężenia odpływu znajdujących się na jego gruncie wód opadowych lub roztopowych ani kierunku odpływu wód ze źródeł – ze szkodą dla gruntów sąsiednich oraz odprowadzać wód oraz wprowadzać ścieków na grunty sąsiednie.

6. Wymagania ochrony interesów osób trzecich oraz ochrony warunków życia i zdrowia ludzi:

1) planowana inwestycja winna być realizowana na zasadach przewidzianych w przepisach, w tym techniczno – budowlanych;

2) planowana inwestycja na etapie wykonywania i użytkowania nie może pozbawiać osób trzecich dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i cieplnej, środków łączności, dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, nie może powodować uciążliwości powodowanych przez hałas i drgania, zakłócenia elektryczne, szkodliwe promieniowanie i oddziaływanie pól elektromagnetycznych oraz zanieczyszczać powietrza, wody i ziemi;

3) w zakresie ochrony zdrowia ludzi należy ograniczyć oddziaływanie hałasem na tereny chronione akustycznie – należy przestrzegać m.in. dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.

7. Linie rozgraniczające teren inwestycji wyznaczono na mapie stanowiącej załącznik graficzny Nr 1.

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 5 marca 2025 r. (data wpływu 7 marca 2025 r.), wraz z uzupełnieniem z dnia 8 kwietnia 2025 r. (data wpływu 9 kwietnia 2025 r.) Pan Jana Łyszkowicz pełnomocnik inwestora wystąpił o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji pn. „Przebudowa sieci wodociągowej ul. Kilińskiego w Drzewicy". Przedmiot wniosku zaklasyfikowano jako budowę (rozbudowę) sieci wodociągowej.

Procedura ustalania lokalizacji inwestycji celu publicznego prowadzona jest w oparciu o przepisy ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2024 r. poz. 1130 ze zm.) – dalej upzp oraz ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572 ze zm.).

Zgodnie z art. 50 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym inwestycja celu publicznego jest lokalizowana na podstawie planu miejscowego, a w przypadku jego braku – w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

URZĄD MIEJSKI W DRZEWICY
26-340 Drzewica, ul. Stanisława Staszica 22, powiat opoczyński, województwo łódzkie
tel. 48 375 60 91, fax 48 375 66 41, ugm@drzewica.pl, adres skrytki ePUAP: /l0k027kmx4/skrytka
www.drzewica.pl, facebook.com/GminaDrzewica

Administratorem danych osobowych jest Burmistrz Drzewicy. Osobie fizycznej, której dane są przetwarzane przysługuje prawo dostępu do zebranych danych, prawo do sprostowania danych osobowych oraz prawo do cofnięcia zgody lub wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) [Dz. U. UE L 119 z 4.5.2016, s. 1–88]. Klauzula informacyjna dostępna jest na stronie: www.bip.drzewica.pl.

Inwestycja nie jest lokalizowana w obszarze obowiązującego planu miejscowego, co oznacza wymóg ustalenia lokalizacji inwestycji w drodze decyzji.

Na potrzeby oceny ustaleń decyzji zgodnie z wymogami art. 53 ust. 3 ustawy dokonano analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych oraz analizy stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji. Analiza poniżej.

W zakresie oceny stanu faktycznego i prawnego:

1. Według Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. z 2003 r. Nr 164, poz. 1589) zakwalifikowano ją jako: obiekt infrastruktury technicznej – sieć wodociągowa.
2. Ocena, czy inwestycja jest inwestycją celu publicznego:
   1) inwestycja jest celem publicznym zgodnie z art. 6 pkt 3 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami jako „budowa i utrzymywanie publicznych urządzeń służących do zaopatrzenia ludności w wodę, (...)" – co oczywiście odnosi się do przedmiotu wniosku;
   2) posiada znaczenie lokalne – rozbudowa sieci komunalnej wodociągowej jest niezbędna dla prawidłowego funkcjonowania gminy i życia mieszkańców;
   3) wnioskowana inwestycja jest inwestycją celu publicznego w rozumieniu art. 2 pkt 5 upzp, a zgodnie z art. 51 ust. 1 pkt 2 upzp – organem właściwym do wydania decyzji jest burmistrz;
   4) własność gruntów – wg wypisów z ewidencji gruntów.
3. W zakresie wymogu art. 50 ust. 1 w związku z art. 61 ust. 1 pkt 4 upizp – czy teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne albo jest objęty zgodą uzyskaną przy sporządzaniu miejscowych planów, które utraciły moc na podstawie art. 67 ustawy, o której mowa w art. 88 ust. 1:
   1) teren wniosku to droga (dr) – niepodlegająca przepisom ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych i niewymagająca tym samym zgody na zmianę przeznaczenia;
   2) ponadto, uzbrojenie techniczne, w szczególności lokalizowane pod ziemią, nie zmienia przeznaczenia terenów;
   3) przepis art. 50 ust. 1, w związku z art. 61 ust. 1 pkt 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym jest spełniony.

W zakresie warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych:

1. Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego (parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu):
   1) w zakresie lokalizacji podziemnej sieci uzbrojenia terenu – brak przepisów odrębnych narzucających warunki w tym zakresie – do przyjęcia więc wg wniosku;
   2) inwestycja nie dotyczy zabudowy – nie wymaga ustalenia parametrów zabudowy, wskaźników zagospodarowania i linii zabudowy;
   3) z uwagi na brak przepisów odrębnych regulujących inwestycję (poza przepisami techniczno – budowlanymi pozostającymi poza regulacjami decyzji wzizt) – parametry ustalić należy wg wniosku.
2. Wg ustawy o drogach publicznych: inwestycja jest lokalizowana w drodze publicznej powiatowej i wojewódzkiej – lokalizacja wymaga prowadzenia zgodnie z ustawą o drogach publicznych.
3. Wg ustawy o ochronie przyrody: teren inwestycji nie leży w obszarach ochrony przyrody.

URZĄD MIEJSKI W DRZEWICY
26-340 Drzewica, ul. Stanisława Staszica 22, powiat opoczyński, województwo łódzkie
tel. 48 375 60 91, fax 48 375 66 41, ugm@drzewica.pl, adres skrytki ePUAP: /l0k027kmx4/skrytka
www.drzewica.pl, facebook.com/GminaDrzewica

Administratorem danych osobowych jest Burmistrz Drzewicy. Osobie fizycznej, której dane są przetwarzane przysługuje prawo dostępu do zebranych danych, prawo do sprostowania danych osobowych oraz prawo do cofnięcia zgody lub wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) [Dz. U. UE L 119 z 4.5.2016, s. 1–88]. Klauzula informacyjna dostępna jest na stronie: www.bip.drzewica.pl.

4. Wg przepisów Prawo ochrony środowiska, ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie – nie stanowi inwestycji klasyfikowanej jako przedsięwzięcie mogące znacząco oddziaływać na środowisko.
5. Wg przepisów ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami:
   1) część terenu planowanej inwestycji zlokalizowana jest w zabytkowym układzie przestrzennym Drzewicy – układ przestrzenny (miasto z zamkiem) ujętym w gminnej i wojewódzkiej ewidencji zabytków;
   2) inwestycja lokalizowana w granicach zabytkowego układu przestrzennego nie może negatywnie wpływać na ten układ.
6. Wg przepisów ustawy Prawo geologiczne i górnicze: nie dotyczy obszarów złóż kopalin, ani terenów czy obszarów górniczych.
7. Wg przepisów ustawy Prawo wodne:
   1) na terenie inwestycji nie stwierdza się występowania urządzeń melioracji wodnych ani obszarów powodziowych;
   2) w przypadku stwierdzenia na terenie inwestycji urządzeń melioracji wodnych kolidujących z realizowaną inwestycją, inwestor zobowiązany jest we własnym zakresie do przebudowy urządzeń zgodnie z przepisami ustawy.
8. Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej, w tym komunikacji:
   1) inwestycja nie wymaga obsługi komunikacyjnej;
   2) planowane i możliwe włączenie do istniejącej sieci wodociągowej;
   3) inwestycja nie wymaga dodatkowego uzbrojenia terenu.
9. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:
   1) inwestycja winna być realizowana na zasadach przewidzianych w przepisach prawa;
   2) planowana inwestycja na etapie wykonywania i użytkowania nie może pozbawiać osób trzecich dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i cieplnej, środków łączności, dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, nie może powodować uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie oraz zanieczyszczać powietrza, wody i gleby.
10. Inwestycja winna być realizowana na zasadach przewidzianych w przepisach prawa, zgodnie z art. 5 ustawy Prawo budowlane.

Dla projektu decyzji uzyskano niezbędne uzgodnienia wg. art. 53 ust. 4 upizp.

Z uwagi na powyższe orzeczono jak w treści decyzji.

Pouczenie

Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

Organ wydający decyzję stwierdzi jej wygaśnięcie, jeżeli:

1) inny wnioskodawca uzyska pozwolenie na budowę;

1a) nie wniesiono sprzeciwu wobec zgłoszenia budowy dokonanego przez innego wnioskodawcę;

2a) inny wnioskodawca zgłosił budowę, o której mowa w art. 29 ust. 1 pkt 1a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane;

2) dla tego terenu uchwalony zostanie miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, którego ustalenia będą inne niż w wydanej decyzji; przepisu tego nie stosuje się, jeżeli została wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę.

URZĄD MIEJSKI W DRZEWICY
26-340 Drzewica, ul. Stanisława Staszica 22, powiat opoczyński, województwo łódzkie
tel. 48 375 60 91, fax 48 375 66 41, ugm@drzewica.pl, adres skrytki ePUAP: /l0k027kmx4/skrytka
www.drzewica.pl, facebook.com/GminaDrzewica

Administratorem danych osobowych jest Burmistrz Drzewicy. Osobie fizycznej, której dane są przetwarzane przysługuje prawo dostępu do zebranych danych, prawo do sprostowania danych osobowych oraz prawo do cofnięcia zgody lub wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) [Dz. U. UE L 119 z 4.5.2016, s. 1–88]. Klauzula informacyjna dostępna jest na stronie: www.bip.drzewica.pl.

Przepisu ust. 1 pkt 2 nie stosuje się, jeżeli została wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę, upłynął termin na wniesienie sprzeciwu wobec zgłoszenia budowy lub wnioskodawca zgłosił budowę, o której mowa w art. 29 ust. 1 pkt 1a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane.

Od decyzji niniejszej służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Piotrkowie Trybunalskim za pośrednictwem Burmistrza Drzewicy w terminie 14 dni od jej doręczenia.

Odwołanie od decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

Zgodnie z art. 127a Kodeksu postępowania administracyjnego w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku niewydania przez burmistrza decyzji w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego w terminie ustawowym – podmiot, który wystąpił z wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego, posiada prawo do wniesienia żądania w sprawie wymierzenia kary pieniężnej.

Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego nie upoważnia do podejmowania robót budowlanych związanych z planowaną inwestycją.

BURMISTRZ DRZEWICY

Z up. Burmistrza Drzewicy
mgr inż. Jarosław Bomba
KIEROWNIK REFERATU GKBI

Załączniki:

1. Mapa, na której wyznaczono linie rozgraniczające teren inwestycji.

Decyzja jest ostateczna
od dnia 06. 06. 2025
Drzewica, dnia 06. 06. 2025

URZĄD MIEJSKI W DRZEWICY

Z up. Burmistrza Drzewicy
mgr inż. Jarosław Bomba
KIEROWNIK REFERATU GKBI

Otrzymują:

1. Jan Łyszkowicz
   ul. Żeromskiego 27, Gałków Mały
   95 – 041 Koluszki – pełnomocnik
   Gminy Drzewica
   ul. Stanisława Staszica 22
   26 – 340 Drzewica
2. A/a

Zwolnienie z opłaty skarbowej w wysokości 598 zł na podstawie załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2023 r. poz. 2111 wraz z późniejszymi zmianami).

URZĄD MIEJSKI W DRZEWICY
26-340 Drzewica, ul. Stanisława Staszica 22, powiat opoczyński, województwo łódzkie
tel. 48 375 60 91, fax 48 375 66 41, ugm@drzewica.pl, adres skrytki ePUAP: /l0k027kmx4/skrytka
www.drzewica.pl, facebook.com/GminaDrzewica

Administratorem danych osobowych jest Burmistrz Drzewicy. Osobie fizycznej, której dane są przetwarzane przysługuje prawo dostępu do zebranych danych, prawo do sprostowania danych osobowych oraz prawo do cofnięcia zgody lub wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) [Dz. U. UE L 119 z 4.5.2016, s. 1–88]. Klauzula informacyjna dostępna jest na stronie: www.bip.drzewica.pl.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

województwo : łódzkie
powiat : opoczyński
jednostaka ewidencyjna : DRZEWICA - MIASTO
obręb : 100702_4.0001 DRZEWICA
działka : 388, 1001,1292
nr.zlec. 9/2025

nr. zgł. **GN.6641.104.2025**

PRO-BUD *Szymon Łysik*
ul. Bugajska 13/50, tel. 721-191-210
97-300 Piotrków Trybunalski
NIP 7681776394, Regon 389961117

PRO BUD
GEODETA
mgr inż. Szymon Łysik
tel. 721-191-210

szkic lokalizacji

opracowanie :

GEODETA UPRAWNIONY
PAWEŁ WYCISZKIEWICZ
Nr upr. 18055

.....
kierownik prac geodezyjnych :

- - - - - - - - - zakres opracowania

1.Układ współrzędnych "2000 strefa 7"
2.Poziom odniesienia "pl-evrf2007-nh"
3.Granice wniesiono według stanu egib
4.Mapę wykonano bez ustalenia obciążeń służebności gruntowych
5.Mapa aktualna na dzień : 17/01/2025 r.

"Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niż wskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych ,które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych."

Oświadczam, 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 GN.6641.104.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie : Starosta Opoczyński
wykonawca prac geodezyjnych : Pro Bud mgr. inż. Szymon Łysik
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji

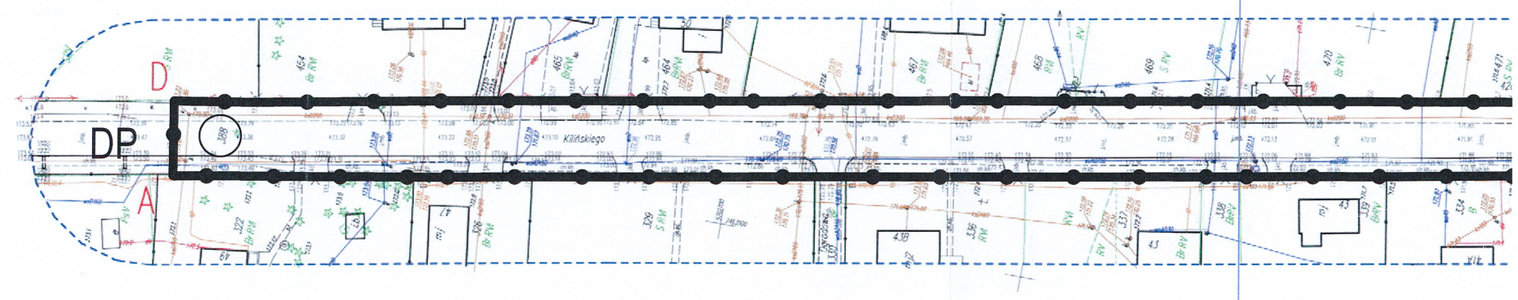
nr.protokołu : PROTOKÓŁ NR GN.6641.104.2025_2, z dn. 04/03/2025r.
nr. operatu : P.1007.2025.436

Imię i nazwisko oraz nr. uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych: Paweł Wyciszkiewicz upr.nr. 18055, zakr. 1,2,4

Signed by / Podpisano przez:
Szymon Łysik
Date / Data:
2025-03-04 17:30

PRO BUD
GEODETA
mgr inż. Szymon Łysik
tel. 721-191-210

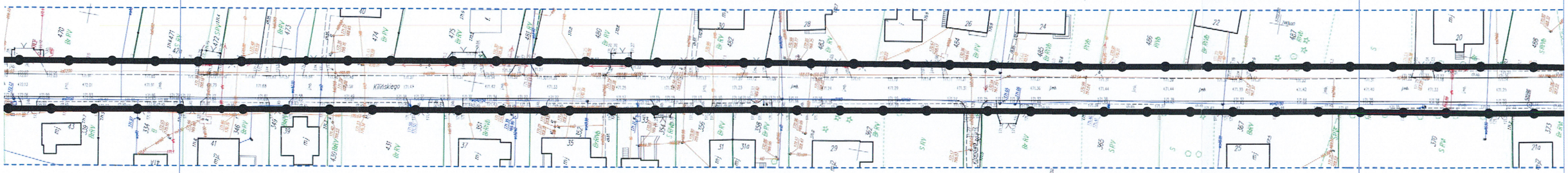
GEODETA UPRAWNIONY
PAWEŁ WYCISZKIEWICZ
Nr upr. 18055



URZĄD MIEJSKI W DRZEWICY
26-340 Drzewica, ul. St. Staszica 22
ugm@drzewica.pl, www.drzewica.pl
tel. 48 375 60 91, fax 48 375 66 41
pow. opoczyński, woj. łódzkie
Z up. Burmistrza
mgr inż. Bogusław [illegible]
KIEROWNIK REFERATU GKBI

OZNACZENIA INFORMACYJNE ANALIZY	
(XX)	numer ewidencyjny działki
XX	klasyfikacja gruntu
DP	droga kategorii powiatowej

ZAŁĄCZNIK ark. 1
do DECYZJI GNB1.6733.1.2025
z dnia 20. 05. 2025
skala 1 : 500 wydruk 1 : 1000



URZĄD MIEJSKI W DRZEWICY
26-340 Drzewica, ul. St. Staszica 22
ugm@drzewica.pl, www.drzewica.pl
tel. 48 375 60 91, fax 48 375 66 41
pow. opoczyński, woj. łódzkie

Z up. Burmistrza Drzewicy
mgr inż. Jarosław Bonda
KIEROWNIK REFERATU GKBI

OZNACZENIA INFORMACYJNE ANALIZY	
(XX)	numer ewidencyjny działki
XX	klasyfikacja gruntu
DP	droga kategorii powiatowej

ZAŁĄCZNIK ark. 2
do DECYZJI GNBI.6733.1.2025
z dnia 20. 05. 2025
skala 1 : 500 wydruk 1 : 1000

URZĄD MIEJSKI W DRZEWICY
26-340 Drzewica, ul. St. Staszica 22
ugm@drzewica.pl, www.drzewica.pl
tel. 48 375 60 91, fax 48 375 66 41
pow. opoczyński, woj. łódzkie

Z up. Burmistrza Drzewicy
mgr inż. Jarosław [illegible]
KIEROWNIK REFERATU GKBI

- - - - Granice terenu objętego wnioskiem

OZNACZENIA INFORMACYJNE ANALIZY	
(XX)	numer ewidencyjny działki
XX	klasyfikacja gruntu
DP	droga kategorii powiatowej
DW	droga kategorii wojewódzkiej
● ●	granica zabytkowego układu przestrzennego

ZAŁĄCZNIK ark. 3
do DECYZJI GUBI.6733.1.2025
z dnia 20. 05. 2025
skala 1 : 500 wydruk 1 : 1000

Zarząd Województwa Łódzkiego
al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź, tel. /+48/ 42 663 30 00, e-mail: sekretariat@lodzkie.pl

Łódź, dnia 28 .04.2025 r.
UD.7441.24.2025.DJ

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 53 ust. 4 pkt 9, w związku z art. 60 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1130 z późn. zm.), art. 106 § 5 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 572) oraz uchwały Nr 553/25 Zarządu Województwa Łódzkiego z dnia 16 kwietnia 2025 r. w sprawie udzielenia pełnomocnictwa i upoważnienia, w związku z art. 21 ust. 1 i art. 35 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 320 z późn. zm.) oraz uchwały Nr VI/54/99 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 23 lutego 1999 roku, w sprawie utworzenia Zarządu Dróg Wojewódzkich w Łodzi, po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez działającego z upoważnienia Burmistrza Drzewicy, Kierownika Referatu Gospodarki Komunalnej, Budownictwa i Inwestycji, znak: GKBI.6733.1.2025 z dnia 18.04.2025 r., dostarczonego do Zarządu Dróg Wojewódzkich w Łodzi w dniu 18.04.2025 r., w sprawie uzgodnienia projektu decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla przedsięwzięcia polegającego na przebudowie sieci wodociągowej w ul. Kilińskiego w Drzewicy, na części działek oznaczonych w ewidencji gruntów jako działki nr ewid.: 1292, 1001, 388, obręb Drzewica, w zakresie obszarów przyległych do pasa drogowego drogi wojewódzkiej Nr 728 - Zarząd Województwa Łódzkiego

POSTANAWIA

uzgodnić projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, w zakresie lokalizacji budowli dla inwestycji wymienionej w Postanowieniu, zgodnie z art. 35 ust. 3 ustawy o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 320 z późn. zm.), w zakresie obszarów przyległych do pasa drogowego drogi wojewódzkiej Nr 728. Projekt zagospodarowania terenu dla przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego naruszającego granice pasa drogowego drogi wojewódzkiej Nr 728, należy uzgodnić w tut. Zarządzie.

Uzasadnienie

Pismem, znak: GKBI.6733.1.2025 z dnia 18.04.2025 r., działający z upoważnienia Burmistrza Drzewicy, Kierownik Referatu Gospodarki Komunalnej, Budownictwa i Inwestycji zwrócił się z prośbą o uzgodnienie przedmiotowego projektu decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. W związku z powyższym na podstawie art. 106 § 5 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku kodeks postępowania administracyjnego oraz w związku z art. 35 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych, po rozpatrzeniu przedłożonego projektu decyzji o ustaleniu lokalizacji

inwestycji celu publicznego, w zakresie przedmiotowej inwestycji, postanowiono uzgodnić projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, w zakresie obszarów przyległych do pasa drogowego. Zarządca drogi na podstawie art. 9 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 572) informuje o konieczności uzyskania odrębnego zezwolenia w stosunku do tej części przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego, która ma być realizowana w pasie drogowym drogi wojewódzkiej. Celem uzyskania zezwolenia na lokalizację w pasie drogowym drogi wojewódzkiej Nr 728 ww. urządzenia obcego, należy złożyć odrębny wniosek do tut. Zarządu. Po złożeniu ww. wniosku przez Inwestora, zarządca drogi po przeprowadzeniu postępowania wyda w tym zakresie odrębne rozstrzygnięcie w formie decyzji administracyjnej.

Pouczenie

Na niniejsze Postanowienie zażalenie przysługuje wyłącznie inwestorowi do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łodzi, za pośrednictwem działającego z upoważnienia Zarządu Województwa Łódzkiego, Dyrektora Zarządu Dróg Wojewódzkich w Łodzi, w terminie siedmiu dni od dnia doręczenia. Przed upływem terminu do wniesienia zażalenia strona może zrzec się prawa do wniesienia zażalenia. Z dniem doręczenia do tut. Organu oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia zażalenia, postanowienie staje się ostateczne i prawomocne. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia zażalenia.

Z upoważnienia
Zarządu Województwa Łódzkiego
Zastępca Dyrektora ds. Utrzymania
Paweł Bulhak

Otrzymują:

1. Urząd Miejski w Drzewicy
   ul. Stanisława Staszica 22
   26-340 Drzewica
2. Pełnomocnik Inwestora robót, tj.
   Gminy Drzewica, ul. Stanisława Staszica 22, 26-340 Drzewica
   - Pan Jan Łyszkowicz
     Gałków Mały, ul. Żeromskiego 27
     95 – 041 Koluszki
     (wraz z klauzulą informacyjną)

Do wiadomości:

1. RDW w Piotrkowie Trybunalskim
2. A/a

Sprawę prowadzi: Wydział Dróg - Dariusz Jasiaczek, tel. 42 616-22-86, email: d.jasiaczek@zdw.lodz.pl – Zarząd Dróg Wojewódzkich w Łodzi, al. Piłsudskiego 12, 90-051 Łódź, tel. /+48/ 42 616 22 50, e-mail: sekretariat@zdw.lodz.pl

Administratorem danych osobowych jest Dyrektor Zarządu Dróg Wojewódzkich w Łodzi. Dane osobowe przetwarzane będą w celu realizacji czynności urzędowych. Więcej informacji znajduje się na stronie internetowej www.zdw.lodz.pl w zakładce „Ochrona danych osobowych".

Łódzki Wojewódzki Konserwator Zabytków
90-425 Łódź, ul. Piotrkowska 99

Łódź, 28-04-2025 r.

WUOZ-PP.5151.916.2025.AD

URZĄD MIEJSKI W DRZEWICY
ul. Stanisława Staszica 22
26-340 Drzewica

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 53 ust. 4 pkt 2, w związku z art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1130 z późń. zm.), art. 7, art. 18 ust. 1, art. 19 ust. 1a, art. 91 ust. 4 pkt 4 i art. 89 pkt 2 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 1292 ze zm.) oraz art. 106, w związku z art. 126 Kodeksu postępowania administracyjnego z dnia 14 czerwca 1960 r. (tj. Dz.U. z 2024 r. poz. 572 ze zm.), Łódzki Wojewódzki Konserwator Zabytków po zapoznaniu się z projektem:

decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji: „przebudowa sieci wodociągowej ul. Kilińskiego w Drzewicy", zlokalizowanej na części działek nr ewid. 1292, 1001, 388 (obręb Drzewica), gm. Drzewica (miasto),

przedłożonym z upoważnienia Burmistrza Drzewicy pismem znak: GKBI.6733.1.2025 z dnia 18.04.2025 r. (data wpływu: 18.04.2025 r.)

postanawia

uzgodnić ww. projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Uzasadnienie

W dniu 18.04.2025 r. wpłynął projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji: „przebudowa sieci wodociągowej ul. Kilińskiego w Drzewicy", zlokalizowanej na części działek nr ewid. 1292, 1001, 388 (obręb Drzewica), gm. Drzewica (miasto), przedłożony z upoważnienia Burmistrza Drzewicy pismem znak: GKBI.6733.1.2025 z dnia 18.04.2025 r.

Zgodnie z art. 18 ust. 2, ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003 roku (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 1292 ze zm.) w dokumentach planistycznych ustala się rozwiązania niezbędne do zapobiegania zagrożeniom dla zabytków, zapewnia się im ochronę przy realizacji inwestycji.

W projekcie decyzji zamieszczono prawidłowe ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej. Planowana inwestycja częściowo zlokalizowana jest na terenie

Administratorem danych osobowych jest Łódzki Wojewódzki Konserwator Zabytków. Dane przetwarzane są w celu realizacji czynności urzędowych. Masz prawo do dostępu, sprostowania, ograniczenia przetwarzania danych. Więcej informacji znajdziesz na stronie www WUOZ: RODO lub pod numerem telefonu: 42 631 78 92.

zabytkowego układu przestrzennego Drzewicy – układ przestrzenny (miasto z zamkiem) ujętym w gminnej i wojewódzkiej ewidencji zabytków.

Przedłożony projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego jest zgodny z zapisami ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. 2024 r. poz. 1292 ze zm.).

Mając powyższe na względzie postanowiono jak w sentencji.

Na postanowienie służy inwestorowi zażalenie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego – Departament Ochrony Zabytków w Warszawie za pośrednictwem tutejszego Urzędu w terminie 7 dni od daty doręczenia.

Łódzki Wojewódzki Konserwator Zabytków, po zapadnięciu prawomocnej, ostatecznej decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego prosi o jej przesłanie do tutejszego urzędu w celu wykorzystania w statutowej działalności WUOZ.

Z upoważnienia Łódzkiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków

Adam Duda

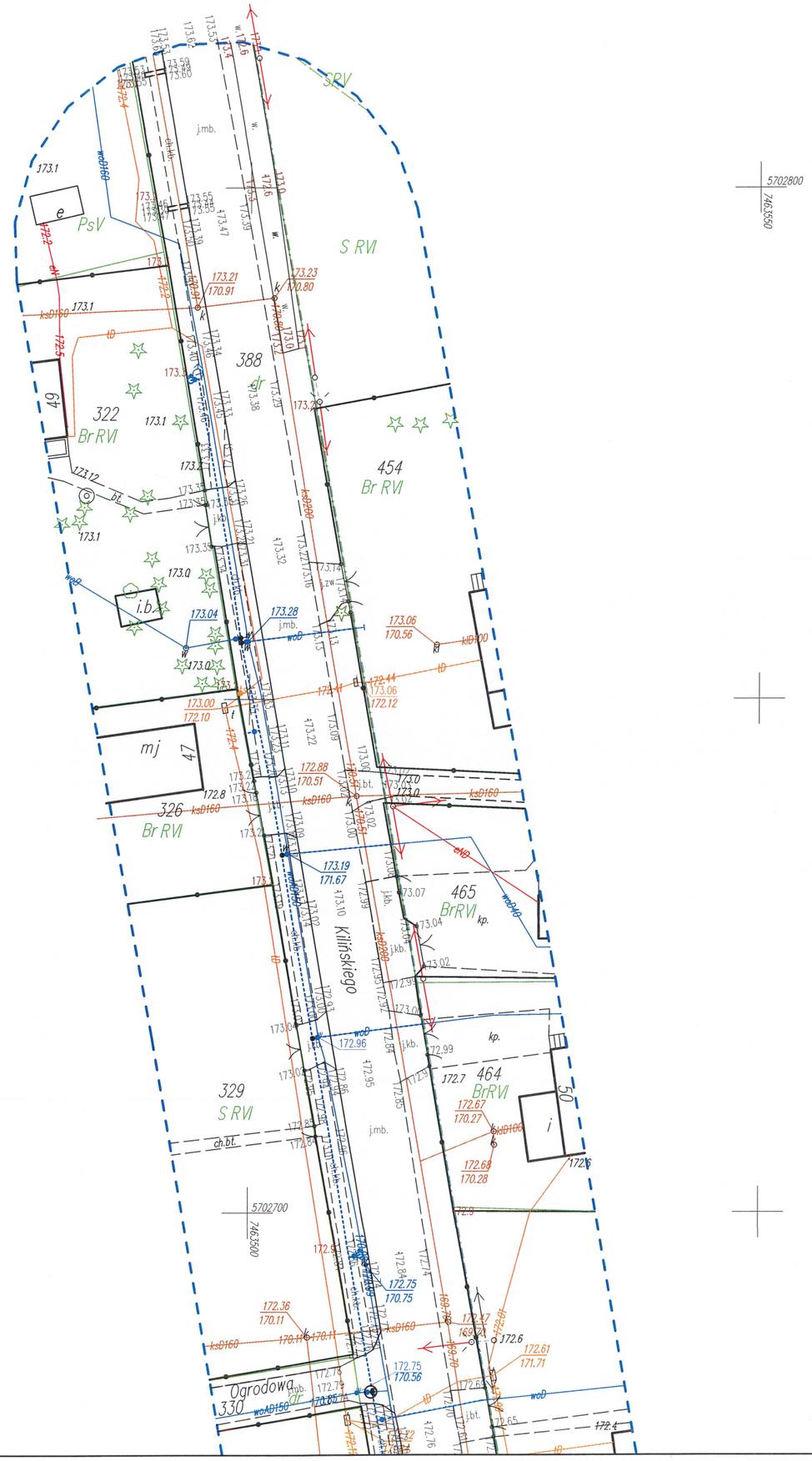
Naczelnik Wydziału Planowania Przestrzennego

Otrzymują:

1. Adresat
2. Jan Łyszkowicz, ul. Żeromskiego 27, Gałków Mały, 95 – 041 Koluszki – pełnomocnik Gminy Drzewica
3. aa.

Sprawę prowadzi:

Adam Duda – Naczelnik Wydziału Planowania Przestrzennego, Tel. (42) 631 78 96.



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

województwo : łódzkie
powiat : opoczyński
jednostaka ewidencyjna : DRZEWICA - MIASTO
obręb : 100702_4.0001 DRZEWICA
działka : 388, 1001,1292
nr.zlec. 9/2025

PRO-BUD Szymon Łysik
ul. Bugajska 13/50, tel. 721-191-210
97-300 Piotrków Trybunalski
NIP 7681776394, Regon 389961117

nr. zgł. **GN.6641.104.2025**

szkic lokalizacji

PRO BUD GEODETA
mgr inż. Szymon Łysik
tel. 721-191-210

opracowanie :

GEODETA UPRAWNIONY
PAWEŁ WYCISZKIEWICZ
NR ew. 18055

kierownik prac geodezyjnych :

- - - - - - - - - zakres opracowania

1.Układ współrzędnych "2000 strefa 7"
2.Poziom odniesienia "pl-evrf2007-nh"
3.Granice wniesiono według stanu egib
4.Mapę wykonano bez ustalenia obciążeń służebności gruntowych
5.Mapa aktualna na dzień : 17.01.2025 r.

"Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych ,które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych."

Oświadczam, 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 GN.6641.104.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie : Starosta Opoczyński
wykonawca prac geodezyjnych : Pro Bud mgr. inż. Szymon Łysik
Nr.oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji

nr.protokołu : PROTOKÓŁ NR GN.6641.104.2025_2, z dn. 04/03/2025r.
nr. operatu : P.1007.2025.436

Imię i nazwisko oraz nr. uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych: Paweł Wyciszkiewicz upr.nr. 18055, zakr. 1,2,4

PRO BUD GEODETA
mgr inż. Szymon Łysik
tel. 721-191-210

GEODETA UPRAWNIONY
PAWEŁ WYCISZKIEWICZ
NR ew. 18055

Signed by / Podpisano przez:
Szymon Łysik
Date / Data:
2025-03-04 17:30

PRO BUD
USŁUGI PROJEKTOWE & GEODEZYJNE
"Stawiamy na doświadczenie i nowoczesność, tworzymy jakościową geodezję tak jak i projekty na miarę Państwa oczekiwań"

mgr inż. Piotr Łysik / mgr inż. Szymon Łysik
biuro firmy : 97-300 Piotrków Trybunalski ,ul. Aleje Armii Krajowej 18, piętro -1 , lok.15

Dział Projektowy tel. 723-013-720
Dział Geodezji tel. 721-191-210

LEGENDA

PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE:

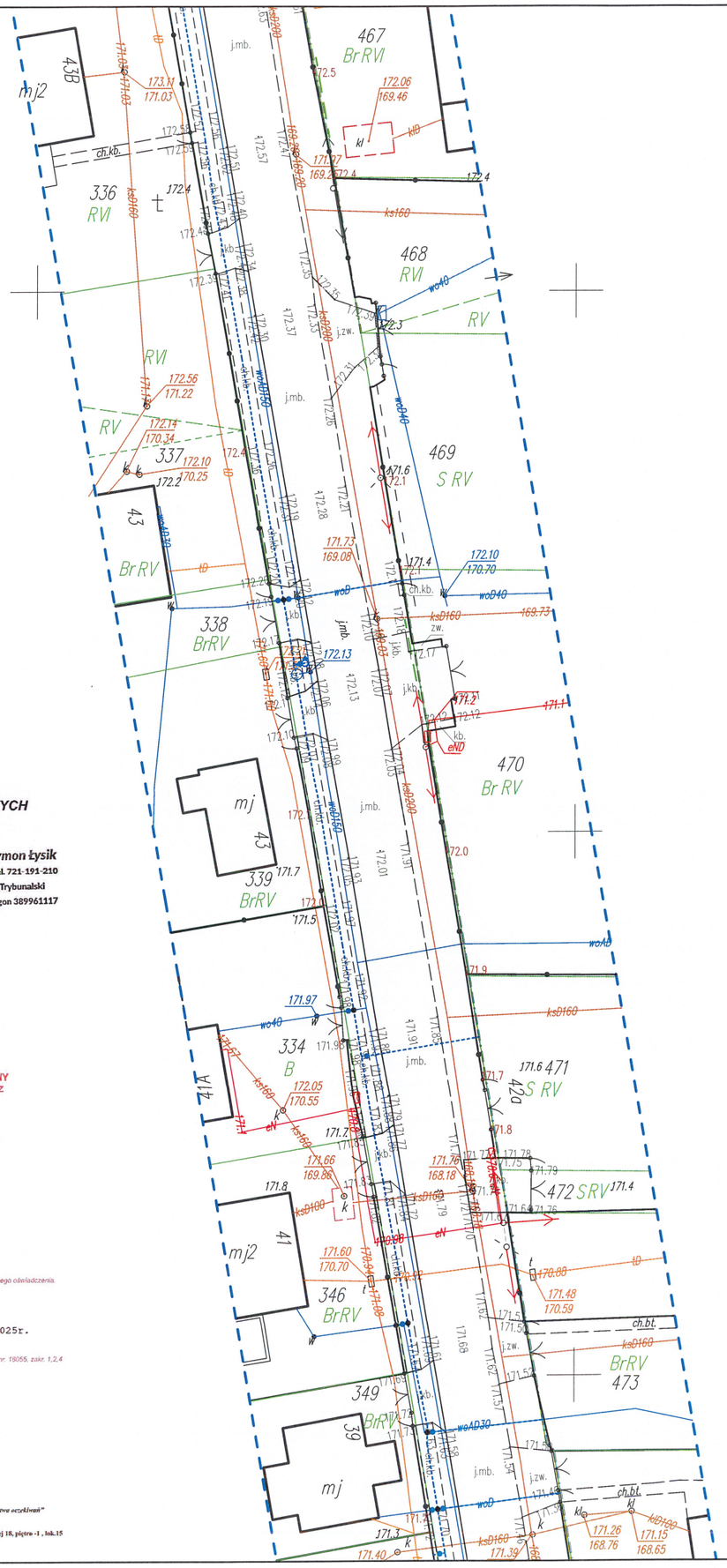
- RURA WODOCIĄGOWA
- ZASUWA
- HYDRANT
- MIEJSCE WYMIANY / PRZEPIĘCIA ISTNIEJĄCEGO PRZYŁĄCZA
- STUDNIA BETONOWA DN1200

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH
mgr inż. Zbigniew Grzelak Nr upr. 566/2013
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam
bez uwag 30.01.2025 z uwagami

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	K-ANALIZA SP. Z O.O. UL. ŻEROMSKIEGO 27, 95-041 GAŁKÓW MAŁY
INWESTOR	GMINA DRZEWICA UL. STANISŁAWA STASZICA 22, 26-340 DRZEWICA
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ UL. KILIŃSKIEGO W DRZEWICY
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI
LOKALIZACJA INWESTYCJI	DZ. NR EWID. 1292, 1001, 388 OBRĘB DRZEWICA, 26-340 DRZEWICA
NAZWA RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 1

NUMER RYSUNKU:	FORMAT RYSUNKU:	SKALA RYSUNKU:	DATA:
1	A3	1:500	LUTY 2025

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT	MGR INŻ. JAROSŁAW MARCINIAK	LOD/3014/ PWBS/16	mgr inż. Jarosław Marciniak uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid. LOD/3014/PWBS/16
OPRACOWANIE	MGR INŻ. JAN ŁYSZKOWICZ	-	JŁyszkowicz
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. KATARZYNA RUTKOWSKA-BŁASZCZYK	LOD/4407/ PWBS/22	mgr inż. Katarzyna Rutkowska-Błaszczyk uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid. LOD/4407/PWBS/22



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

województwo : łódzkie
powiat : opoczyński
jednostaka ewidencyjna : DRZEWICA - MIASTO
obręb : 100702_4.0001 DRZEWICA
działka : 388, 1001,1292
nr.zlec. 9/2025

PRO-BUD *Szymon Łysik*
ul. Bugajska 13/50, tel. 721-191-210
97-300 Piotrków Trybunalski
NIP 7681776394, Regon 389961117

nr. zgł. **GN.6641.104.2025**

szkic lokalizacji

PRO BUD GEODETA
mgr inż. Szymon Łysik
tel. 721-191-210

opracowanie :

GEODETA UPRAWNIONY
PAWEŁ WYCISZKIEWICZ
Nr upr. 19055

kierownik prac geodezyjnych :

- - - - - - - - zakres opracowania

1.Układ współrzędnych "2000 strefa 7"
2.Poziom odniesienia "pl-evrf2007-nh"
3.Granice wniesiono według stanu egib
4.Mapę wykonano bez ustalenia obciążeń służebności gruntowych
5.Mapa aktualna na dzień : 17/01/2025 r.

"Nie wyłącza się istnienia w terenie innych nie wskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych ,które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych."

Oświadczam, 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: GN.6641.104.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie : Starosta Opoczyński
wykonawca prac geodezyjnych : Pro Bud mgr. inż. Szymon Łysik
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji

nr.protokołu : PROTOKÓŁ NR GN.6641.104.2025_2, z dn. 04/03/2025r.
nr. operatu : P.1007.2025.436

Imię i nazwisko oraz nr. uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych: Paweł Wyciszkiewicz upr.nr. 19055, zakr. 1,2,4

PRO BUD GEODETA
mgr inż. Szymon Łysik
tel. 721-191-210

GEODETA UPRAWNIONY
PAWEŁ WYCISZKIEWICZ
Nr upr. 19055

Signed by / Podpisano przez: Szymon Łysik
Date / Data: 2025-03-04 17:30

PRO BUD
USŁUGI PROJEKTOWE & GEODEZYJNE
"Stawiamy na doświadczenie i nowoczesność, tworzymy jakościową geodezję tak jak i projekty na miarę Państwa oczekiwań"

mgr inż. Piotr Łysik / mgr inż. Szymon Łysik
biuro firmy : 97-300 Piotrków Trybunalski ,ul. Aleje Armii Krajowej 18, piętro -1 , lok.15

Dział Projektowy tel. 723-013-720
Dział Geodezji tel. 721-191-210

LEGENDA

PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE:

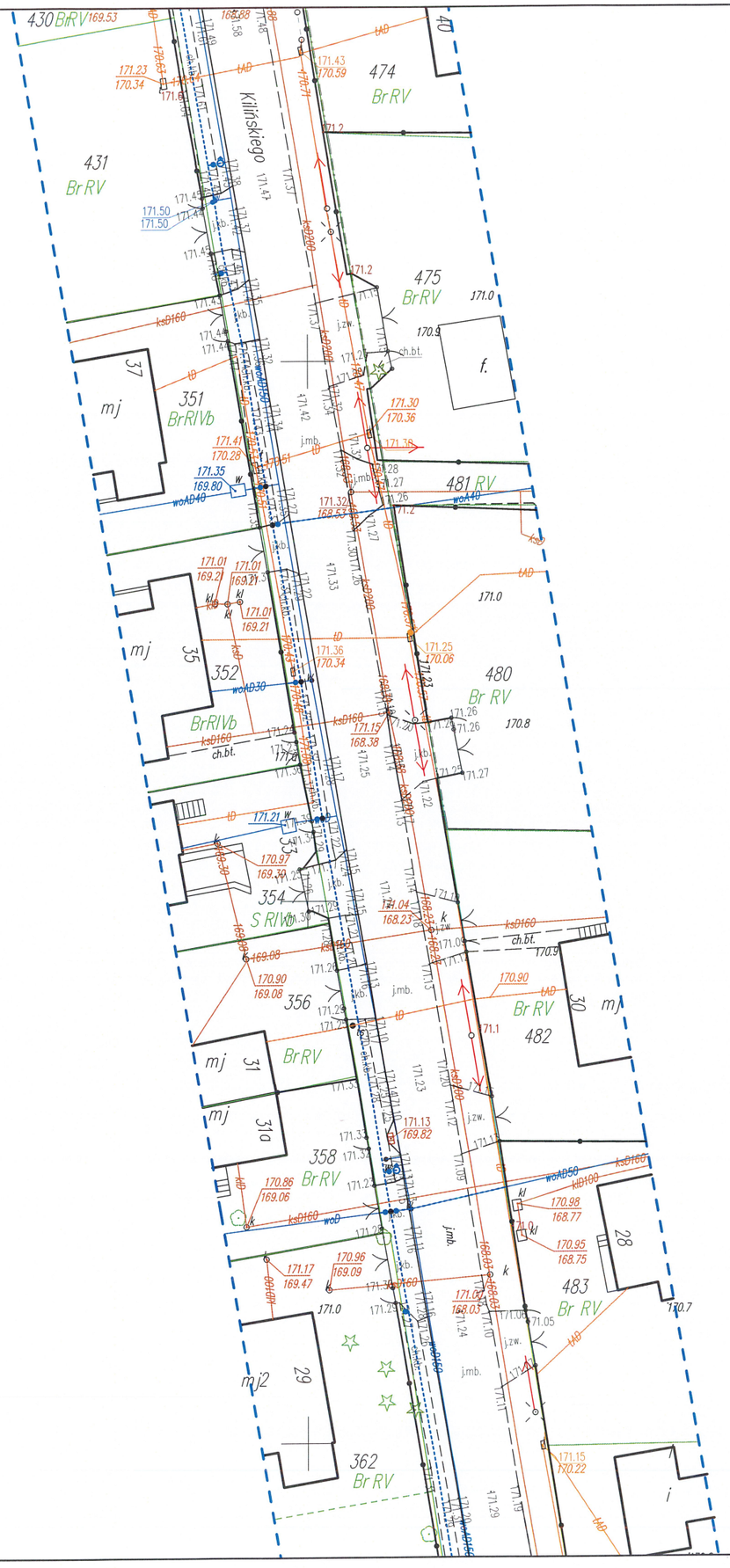
- RURA WODOCIĄGOWA
- ZASUWA
- HYDRANT
- MIEJSCE WYMIANY / PRZEPIĘCIA ISTNIEJĄCEGO PRZYŁĄCZA

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH
mgr inż. Zbigniew Grzelak Nr upr. 566/2013
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam
bez uwag 30.01.2025 z uwagami

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	K-ANALIZA SP. Z O.O. UL. ŻEROMSKIEGO 27, 95-041 GAŁKÓW MAŁY
INWESTOR	GMINA DRZEWICA UL. STANISŁAWA STASZICA 22, 26-340 DRZEWICA
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ UL. KILIŃSKIEGO W DRZEWICY
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI
LOKALIZACJA INWESTYCJI	DZ. NR EWID. 1292, 1001, 388 OBRĘB DRZEWICA, 26-340 DRZEWICA
NAZWA RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 2

NUMER RYSUNKU:	FORMAT RYSUNKU:	SKALA RYSUNKU:	DATA:
2	A3	1:500	LUTY 2025

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT	MGR INŻ. JAROSŁAW MARCINIAK	LOD/3014/ PWBS/16	mgr inż. Jarosław Marciniak uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid. LOD/3014/PWBS/16
OPRACOWANIE	MGR INŻ. JAN ŁYSZKOWICZ	-	JLyszkowicz
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. KATARZYNA RUTKOWSKA-BŁASZCZYK	LOD/4407/ PWBS/22	mgr inż. Katarzyna Rutkowska-Błaszczyk uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid. LOD/4407/PWBS/22



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

województwo : łódzkie
powiat : opoczyński
jednostaka ewidencyjna : DRZEWICA - MIASTO
obręb : 100702_4.0001 DRZEWICA
działka : 388, 1001,1292
nr.zlec. 9/2025

nr. zgł. GN.6641.104.2025

szkic lokalizacji

zakres opracowania

1.Układ współrzędnych "2000 strefa 7"
2.Poziom odniesienia "pl-evrf2007-nh"
3.Granice wniesiono według stanu egb
4.Mapę wykonano bez ustalenia obciążeń służebności gruntowych
5.Mapa aktualna na dzień : 17/01/2025 r.

"Nie wyłucza się istnienia w terenie innych nie wskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych ,które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych."

Oświadczam, 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 GN.6641.104.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie : Starosta Opoczyński
wykonawca prac geodezyjnych : Pro Bud mgr. inż. Szymon Łysik
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji

nr.protokołu : PROTOKÓŁ NR GN.6641.104.2025_2, z dn. 04/03/2025r.
nr. operatu : P.1007.2025.436

Imię i nazwisko oraz nr. uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych: Paweł Wyciszkiewicz upr.nr. 18055, zakr. 1,2,4

PRO-BUD Szymon Łysik
ul. Bugajska 13/50, tel. 721-191-210
97-300 Piotrków Trybunalski
NIP 7681776394, Regon 389961117

PRO BUD GEODETA
mgr inż. Szymon Łysik
tel. 721-191-210
.....
opracowanie :

GEODETA UPRAWNIONY
PAWEŁ WYCISZKIEWICZ
Nr upr. 18055
.....
kierownik prac geodezyjnych :

PRO BUD GEODETA
mgr inż. Szymon Łysik
tel. 721-191-210

GEODETA UPRAWNIONY
PAWEŁ WYCISZKIEWICZ
Nr upr. 18055

Signed by / Podpisano przez: Szymon Łysik
Date / Data: 2025-03-04 17:30

PRO BUD
USŁUGI PROJEKTOWE & GEODEZYJNE
"Stawiamy na doświadczenie i nowoczesność, tworzymy jakościową geodezję tak jak i projekty na miarę Państwa oczekiwań"

mgr inż. Piotr Łysik / mgr inż. Szymon Łysik
biuro firmy : 97-300 Piotrków Trybunalski ,ul. Alcje Armii Krajowej 18, piętro -1 , lok.15
Dział Projektowy tel. 723-013-720
Dział Geodezji tel. 721-191-210

LEGENDA

PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE:

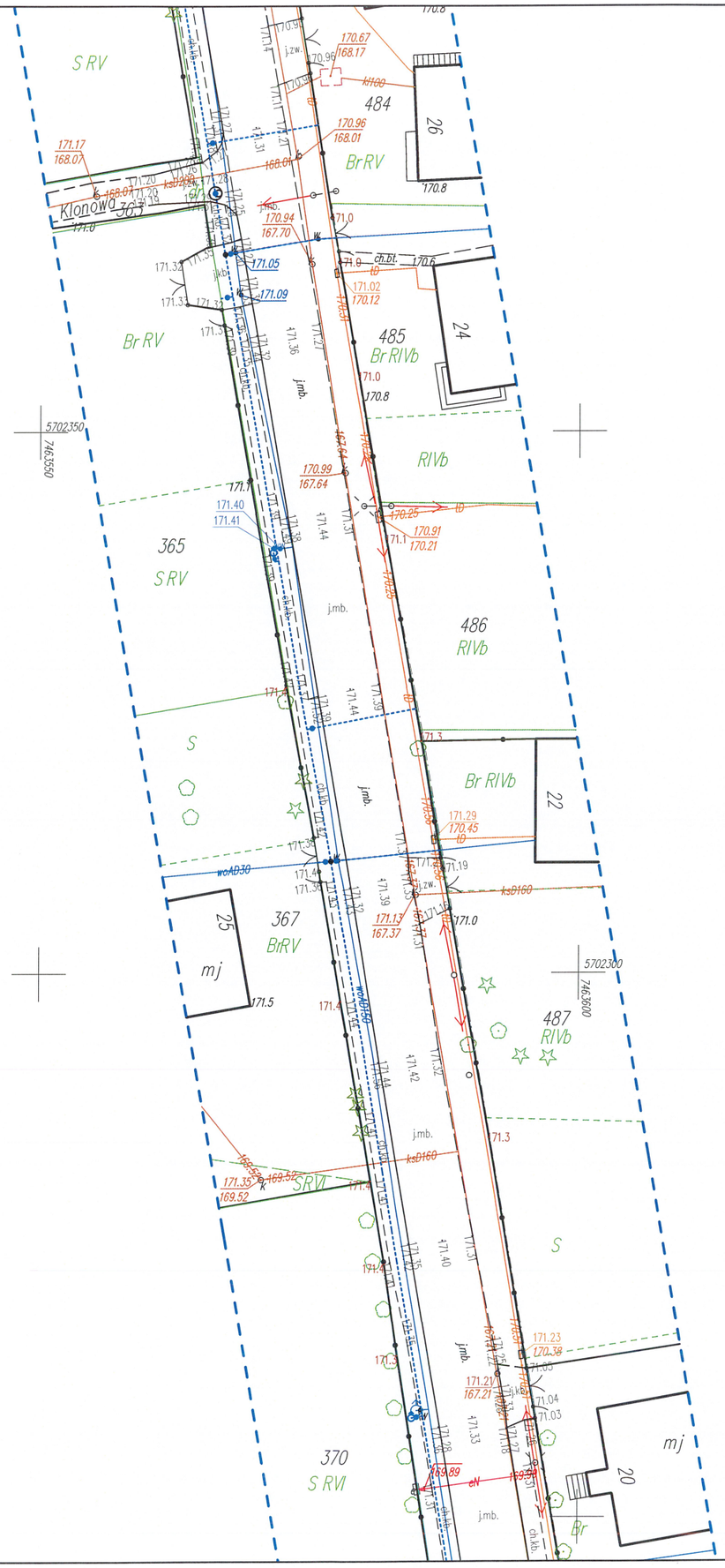
- RURA WODOCIĄGOWA
- ZASUWA
- HYDRANT
- MIEJSCE WYMIANY / PRZEPIĘCIA ISTNIEJĄCEGO PRZYŁĄCZA

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH
mgr inż. Zbigniew Grzelak Nr upr. 566/2013
.....
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam
bez uwag 30.04.2025 ~~z uwagami~~

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	K-ANALIZA SP. Z O.O. UL. ŻEROMSKIEGO 27, 95-041 GAŁKÓW MAŁY
INWESTOR	GMINA DRZEWICA UL. STANISŁAWA STASZICA 22, 26-340 DRZEWICA
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ UL. KILIŃSKIEGO W DRZEWICY
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI
LOKALIZACJA INWESTYCJI	DZ. NR EWID. 1292, 1001, 388 OBRĘB DRZEWICA, 26-340 DRZEWICA
NAZWA RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 3

NUMER RYSUNKU:	FORMAT RYSUNKU:	SKALA RYSUNKU:	DATA:
3	A3	1:500	LUTY 2025

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT	MGR INŻ. JAROSŁAW MARCINIAK	LOD/3014/ PWBS/16	mgr inż. Jarosław Marciniak uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid. LOD/3014/PWBS/16
OPRACOWANIE	MGR INŻ. JAN ŁYSZKOWICZ	-	JLyszkowicz
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. KATARZYNA RUTKOWSKA-BŁASZCZYK	LOD/4407/ PWBS/22	mgr inż. Katarzyna Rutkowska-Błaszczyk uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid. LOD/4407/PWBS/22



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

województwo : łódzkie
powiat : opoczyński
jednostaka ewidencyjna : DRZEWICA - MIASTO
obręb : 100702_4.0001 DRZEWICA
działka : 388, 1001,1292
nr.zlec. 9/2025

nr. zgł. **GN.6641.104.2025**

szkic lokalizacji

- - - - - - - - zakres opracowania

PRO-BUD Szymon Łysik
ul. Bugajska 13/50, tel. 721-191-210
97-300 Piotrków Trybunalski
NIP 7681776394, Regon 389961117

PRO BUD GEODETA
mgr inż. Szymon Łysik
tel. 721-191-210
.....
opracowanie :

GEODETA UPRAWNIONY
PAWEŁ WYCISZKIEWICZ
Nr uprn 18055
.....
kierownik prac geodezyjnych :

1.Układ współrzędnych "2000 strefa 7"
2.Poziom odniesienia "pl-evrf2007-nh"
3.Granice wniesiono według stanu egib
4.Mapę wykonano bez ustalenia obciążeń służebności gruntowych
5.Mapa aktualna na dzień : 17/01/2025 r.

"Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych ,które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych."

Oświadczam, 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: GN.6641.104.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie : Starosta Opoczyński
wykonawca prac geodezyjnych : Pro Bud mgr. inż. Szymon Łysik
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji

nr.protokołu : PROTOKÓŁ NR GN.6641.104.2025_2, z dn. 04/03/2025r.
nr. operatu : P.1007.2025.436

Imię i nazwisko oraz nr. uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych: Paweł Wyciszkiewicz upr.nr. 18055, zakr. 1,2,4

PRO BUD GEODETA
mgr inż. Szymon Łysik
tel. 721-191-210

GEODETA UPRAWNIONY
PAWEŁ WYCISZKIEWICZ
Nr uprn 18055

Signed by / Podpisano przez: Szymon Łysik
Date / Data: 2025-03-04 17:30

PRO BUD
USŁUGI PROJEKTOWE & GEODEZYJNE
"Stawiamy na dokładność i nowoczesność, tworzymy jakościową geodezję tak jak i projekty na miarę Państwa oczekiwań"

mgr inż. Piotr Łysik / mgr inż. Szymon Łysik
biuro firmy : 97-300 Piotrków Trybunalski ,ul. Aleje Armii Krajowej 18, piętro -1 , lok.15

Dział Projektowy tel. 723-013-720
Dział Geodezji tel. 721-191-210

LEGENDA

PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE:

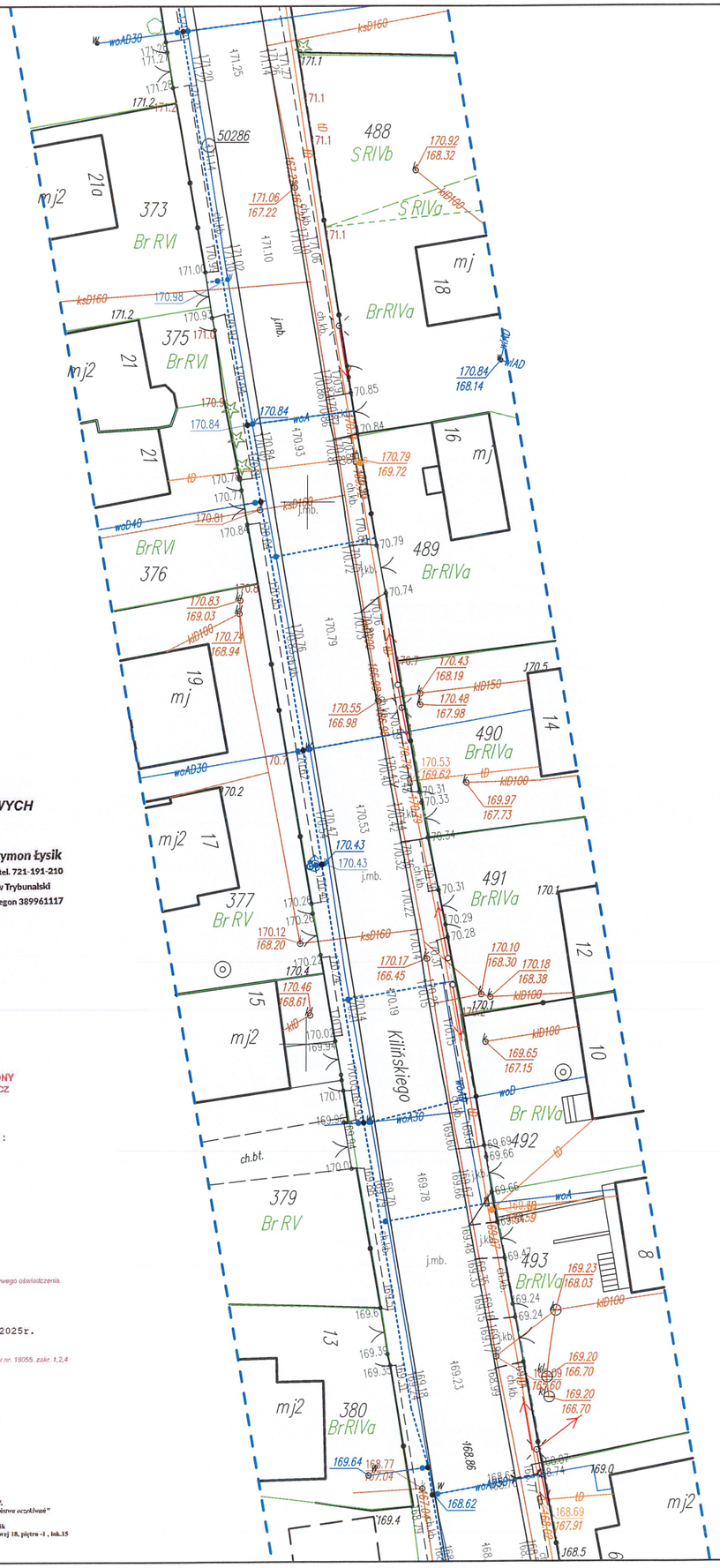
- RURA WODOCIĄGOWA
- ZASUWA
- HYDRANT
- MIEJSCE WYMIANY / PRZEPIĘCIA ISTNIEJĄCEGO PRZYŁĄCZA
- STUDNIA BETONOWA DN1200

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH
mgr inż. Zbigniew Grzelak Nr upr. 566/2013
.....
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam
bez uwag 30.01.2025 z uwagami

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	**K-ANALIZA SP. Z O.O.** **UL. ŻEROMSKIEGO 27,** **95-041 GAŁKÓW MAŁY**
INWESTOR	**GMINA DRZEWICA** **UL. STANISŁAWA STASZICA 22,** **26-340 DRZEWICA**
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ UL. KILIŃSKIEGO W DRZEWICY
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI
LOKALIZACJA INWESTYCJI	DZ. NR EWID. 1292, 1001, 388 OBRĘB DRZEWICA, 26-340 DRZEWICA
NAZWA RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 4

NUMER RYSUNKU:	**FORMAT RYSUNKU:**	**SKALA RYSUNKU:**	**DATA:**
4	A3	1:500	LUTY 2025

FUNKCJA	**IMIĘ I NAZWISKO**	**NUMER UPRAWNIEŃ**	**PODPIS**
PROJEKTANT	MGR INŻ. JAROSŁAW MARCINIAK	LOD/3014/ PWBS/16	mgr inż. Jarosław Marciniak uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid. LOD/3014/PWBS/16
OPRACOWANIE	MGR INŻ. JAN ŁYSZKOWICZ	-	JLyszkowicz
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. KATARZYNA RUTKOWSKA-BŁASZCZYK	LOD/4407/ PWBS/22	mgr inż. Katarzyna Rutkowska-Błaszczyk uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid. LOD/4407/PWBS/22



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

województwo : łódzkie
powiat : opoczyński
jednostaka ewidencyjna : DRZEWICA - MIASTO
obręb : 100702_4.0001 DRZEWICA
działka : 388, 1001,1292
nr.zlec. 9/2025

nr. zgł. GN.6641.104.2025

szkic lokalizacji

- - - - - - - - - zakres opracowania

1.Układ współrzędnych "2000 strefa 7"
2.Poziom odniesienia "pl-evrf2007-nh"
3.Granice wniesiono według stanu ewid
4.Mapa wykonano bez ustalenia obciążeń służebności gruntowych
5.Mapa aktualna na dzień : 17/01/2025 r.

"Nie wyłącza się istnienia w toronie innych nie wskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych ,które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych."

Oświadczam, 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: GN.6641.104.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie : Starosta Opoczyński
wykonawca prac geodezyjnych : Pro Bud mgr. inż. Szymon Łysik
Nr.oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji

nr.protokołu : PROTOKÓŁ NR GN.6641.104.2025_2, z dn. 04/03/2025r.
nr. operatu : P.1007.2025.436

Imię i nazwisko oraz nr. uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych: Paweł Wyciszkiewicz upr.nr. 18055, zakr. 1,2,4

PRO-BUD Szymon Łysik
ul. Bugajska 13/50, tel. 721-191-210
97-300 Piotrków Trybunalski
NIP 7681776394, Regon 389961117

PRO BUD GEODETA
mgr inż. Szymon Łysik
tel. 721-191-210

opracowanie :

GEODETA UPRAWNIONY
PAWEŁ WYCISZKIEWICZ
Nr upr. 18055

kierownik prac geodezyjnych :

PRO BUD GEODETA
mgr inż. Szymon Łysik
tel. 721-191-210

GEODETA UPRAWNIONY
PAWEŁ WYCISZKIEWICZ
Nr upr. 18055

Signed by / Podpisano przez: Szymon Łysik
Date / Data: 2025-03-04 17:30

PRO BUD
USŁUGI PROJEKTOWE & GEODEZYJNE
"Stawiamy na doświadczenie i nowoczesność, tworzymy jakościową geodezję tak jak i projekty na miarę Państwa oczekiwań"

mgr inż. Piotr Łysik / mgr inż. Szymon Łysik
biuro firmy : 97-300 Piotrków Trybunalski ,ul. Aleje Armii Krajowej 18, piętro -1 , lok.15
Dział Projektowy tel. 723-013-720
Dział Geodezji tel. 721-191-210

LEGENDA

PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE:

- - RURA WODOCIĄGOWA
- ZASUWA
- HYDRANT
- MIEJSCE WYMIANY / PRZEPIĘCIA ISTNIEJĄCEGO PRZYŁĄCZA

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH
mgr inż. Zbigniew Grzelak Nr upr. 566/2013
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam
bez uwag 30.01.2025 z uwagami

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	K-ANALIZA SP. Z O.O. UL. ŻEROMSKIEGO 27, 95-041 GAŁKÓW MAŁY
INWESTOR	GMINA DRZEWICA UL. STANISŁAWA STASZICA 22, 26-340 DRZEWICA
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ UL. KILIŃSKIEGO W DRZEWICY
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI
LOKALIZACJA INWESTYCJI	DZ. NR EWID. 1292, 1001, 388 OBRĘB DRZEWICA, 26-340 DRZEWICA
NAZWA RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 5

NUMER RYSUNKU:	FORMAT RYSUNKU:	SKALA RYSUNKU:	DATA:
5	A3	1:500	LUTY 2025

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT	MGR INŻ. JAROSŁAW MARCINIAK	LOD/3014/ PWBS/16	mgr inż. Jarosław Marciniak uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid. LOD/3014/PWBS/16
OPRACOWANIE	MGR INŻ. JAN ŁYSZKOWICZ	-	JLyszkowicz
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. KATARZYNA RUTKOWSKA-BŁASZCZYK	LOD/4407/ PWBS/22	mgr inż. Katarzyna Rutkowska-Błaszczyk uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid. LOD/4407/PWBS/22

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

województwo : łódzkie
powiat : opoczyński
jednostaka ewidencyjna : DRZEWICA - MIASTO
obręb : 100702_4.0001 DRZEWICA
działka : 388, 1001,1292
nr.zlec. 9/2025

nr. zgł. GN.6641.104.2025

szkic lokalizacji

- - - - - - - - - zakres opracowania

1.Układ współrzędnych "2000 strefa 7"
2.Poziom odniesienia "pl-evrt2007-nh"
3.Granice wniesiono według stanu egib
4.Mapę wykonano bez ustalenia obciążeń służebności gruntowych
5.Mapa aktualna na dzień : 17/01/2025 r.

"Nie wyłącza się istnienia w terenie innych nie wskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych ,które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych."

Oświadczam, 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: *GN.6641.104.2025*
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie : *Starosta Opoczyński*
wykonawca prac geodezyjnych : *Pro Bud mgr. inż. Szymon Łysik*
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji

nr.protokołu : PROTOKÓŁ NR GN.6641.104.2025_2, z dn. 04/03/2025r.
nr. operatu : P.1007.2025.436

Imię i nazwisko oraz nr. uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych: Paweł Wyciszkiewicz upr.nr. 18055, zakr. 1,2,4

PRO-BUD Szymon Łysik
ul. Bugajska 13/50, tel. 721-191-210
97-300 Piotrków Trybunalski
NIP 7681776394, Regon 389961117

PRO BUD GEODETA
mgr inż. Szymon Łysik
tel. 721-191-210
.....
opracowanie :

GEODETA UPRAWNIONY
PAWEŁ WYCISZKIEWICZ
Nr upr. 18055
.....
kierownik prac geodezyjnych :

PRO BUD GEODETA
mgr inż. Szymon Łysik
tel. 721-191-210

GEODETA UPRAWNIONY
PAWEŁ WYCISZKIEWICZ
Nr upr. 18055

Signed by / Podpisano przez: Szymon Łysik
Date / Data: 2025-03-04 17:30

PRO BUD
USŁUGI PROJEKTOWE & GEODEZYJNE
"Stawiamy na doświadczenie i nowoczesność, tworzymy jakościową geodezję tak jak i projekty na miarę Państwa oczekiwań"

mgr inż. Piotr Łysik / mgr inż. Szymon Łysik
biuro firmy : 97-300 Piotrków Trybunalski ,ul. Aleje Armii Krajowej 18, piętro -1 , lok.15
Dział Projektowy tel. 723-013-720
Dział Geodezji tel. 721-191-210

LEGENDA

PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE:

- RURA WODOCIĄGOWA
- ZASUWA
- HYDRANT
- MIEJSCE WYMIANY / PRZEPIĘCIA ISTNIEJĄCEGO PRZYŁĄCZA
- STUDNIA BETONOWA DN1200

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH
mgr inż. Zbigniew Grzelak Nr upr. 566/2013
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam
bez uwag 30.04.2025 z uwagami

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	**K-ANALIZA SP. Z O.O. UL. ŻEROMSKIEGO 27, 95-041 GAŁKÓW MAŁY**
INWESTOR	**GMINA DRZEWICA UL. STANISŁAWA STASZICA 22, 26-340 DRZEWICA**
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ UL. KILIŃSKIEGO W DRZEWICY
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI
LOKALIZACJA INWESTYCJI	DZ. NR EWID. 1292, 1001, 388 OBRĘB DRZEWICA, 26-340 DRZEWICA
NAZWA RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 6

NUMER RYSUNKU:	FORMAT RYSUNKU:	SKALA RYSUNKU:	DATA:
6	A3	1:500	LUTY 2025

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT	MGR INŻ. JAROSŁAW MARCINIAK	LOD/3014/ PWBS/16	mgr inż. Jarosław Marciniak uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid. LOD/3014/PWBS/16
OPRACOWANIE	MGR INŻ. JAN ŁYSZKOWICZ	-	JLyszkowicz
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. KATARZYNA RUTKOWSKA-BŁASZCZYK	LOD/4407/ PWBS/22	mgr inż. Katarzyna Rutkowska-Błaszczyk uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid. LOD/4407/PWBS/22

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

województwo : łódzkie
powiat : opoczyński
jednostaka ewidencyjna : DRZEWICA - MIASTO
obręb : 100702_4.0001 DRZEWICA
działka : 388, 1001,1292
nr.zlec. 9/2025

nr. zgł. **GN.6641.104.2025**

PRO-BUD Szymon Łysik
ul. Bugajska 13/50, tel. 721-191-210
97-300 Piotrków Trybunalski
NIP 7681776394, Regon 389961117

PRO BUD
GEODETA
mgr inż. Szymon Łysik
tel. 721-191-210

szkic lokalizacji

opracowanie :

GEODETA UPRAWNIONY
PAWEŁ WYCISZKIEWICZ
Nr.Upr. 18055

kierownik prac geodezyjnych :

- - - - - - - - - - zakres opracowania

1. Układ współrzędnych "2000 strefa 7"
2. Poziom odniesienia "pl-evrf2007-nh"
3. Granice wniesiono według stanu egib
4. Mapę wykonano bez ustalenia obciążeń służebności gruntowych
5. Mapa aktualna na dzień : 17/01/2025 r.

"Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnnych ,które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych."

Oświadczam, 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 GN.6641.104.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie : Starosta Opoczyński
wykonawca prac geodezyjnych : Pro Bud mgr. inż. Szymon Łysik
Nr.oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji

nr.protokołu : PROTOKÓŁ NR GN.6641.104.2025_2, z dn. 04/03/2025r.
nr. operatu : P.1007.2025.436

Imię i nazwisko oraz nr. uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych: Paweł Wyciszkiewicz upr.nr. 18055, zakr. 1,2,4

Signed by / Podpisano przez:
Szymon Łysik
Date / Data:
2025-03-04 17:30

PRO BUD
GEODETA
mgr inż. Szymon Łysik
tel. 721-191-210

GEODETA UPRAWNIONY
PAWEŁ WYCISZKIEWICZ
Nr.Upr. 18055

PRO BUD
USŁUGI PROJEKTOWE & GEODEZYJNE
"Stawiamy na doświadczenie i nowoczesność, tworzymy jakościową geodezję tak jak i projekty na miarę Państwa oczekiwań"

mgr inż. Piotr Łysik / mgr inż. Szymon Łysik
biuro firmy : 97-300 Piotrków Trybunalski ,ul. Aleje Armii Krajowej 18, piętro -1 , lok.15

Dział Projektowy tel. 723-013-720
Dział Geodezji tel. 721-191-210