

# BIURO PROJEKTÓW „KANRYS”

Ryszard OWSIANOWSKI, Joanna FELSKA  
61-695 POZNAŃ, UL. ŻOŁNIERZY NARWIKU 23.  
PRACOWNIA: 61-013 POZNAŃ, UL. RZECZNA 14.  
Tel. 603 093 545, 691 309 582, NIP 972-115-10-47.  
[kanrys@o2.pl](mailto:kanrys@o2.pl) [www.kanrys.pl](http://www.kanrys.pl)

## ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

**NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:**

„BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ W KUŚLINIE (WSCHÓD)”.

**ADRES:** KUŚLIN.

**KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:** XXVI.

**JEDNOSTKA EWIDENCYJNA:** 301501 2, GMINA KUŚLIN.

**OBRĘB:** 0005 KUŚLIN.

**DZIAŁKI NR:** 106, 115/12, 112, 113, 114.

**INWESTOR:** GMINA KUŚLIN, UL. EMILII SZCZANIECKIEJ 4, 64-316 KUŚLIN.

**BRANŻA:** SANITARNA.

**OBIEKT:** SIEĆ WODOCIĄGOWA I KANALIZACYJNA.

**DATA OPRACOWANIA:** 29 KWIETNIA 2024.

	<b>Imię i Nazwisko</b>	<b>Specjalność Nr uprawnień.</b>	<b>Podpis</b>
Projektował Branża: - Sanitarna	Ryszard OWSIANOWSKI	Instalacyjno- inżynierska 210/90 Pw	
Opracował Branża: - Sanitarna	Joanna FELSKA		

Tom **III.**

Egz.

## **SPIS UZGODNIEŃ I DECYZJI**

1. Uzgodnienie Starosty Nowotomyskiego GN.6821.14.8.2024 z 08.05.2024 r.	<b>3</b>
2. Decyzja Wójta Gminy Kuślin IDGO.6853.9.2024 z 21.05.2024 r.	<b>5</b>
3. Uzgodnienie PGWWP PZ.ZPU.517.130.2024.AS z 15.05.2024 r.	<b>8</b>
4. Uzgodnienie Gminnej Spółki Wodnej z 15.05.2024 r.	<b>10</b>
5. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej GK.6630.139.2024 z 14.05.2024 r.	<b>11</b>
6. Warunki Techniczne Zakładu Gospodarki Komunalnej w Kuślinie z 16.03.2024 r.	<b>17</b>
7. Opinia Zakładu Gospodarki Komunalnej w Kuślinie z 20.05.2024 r.	<b>19</b>
8. Karta uzgodnienia projektu przez rzeczoznawcę ppoż. Z 4.06.2024 r.	<b>20</b>
9. Uzgodnienie WUOZ w Poznaniu Po.WA.5183.4482.2.2024 z 07.06.2024 r.	<b>21</b>
10. Informacja BIOZ	<b>23</b>

**STAROSTA NOWOTOMYSKI**  
ul. Poznańska 33  
64-300 NOWY TOMYŚL

Nowy Tomyśl, 8 maja 2024 r.

GN.6821.14.8.2024

**Biuro Projektów „Kanrys”**  
**Joanna Felska**  
**ul. Żołnierzy Narwiku 23**  
**61-695 Poznań**

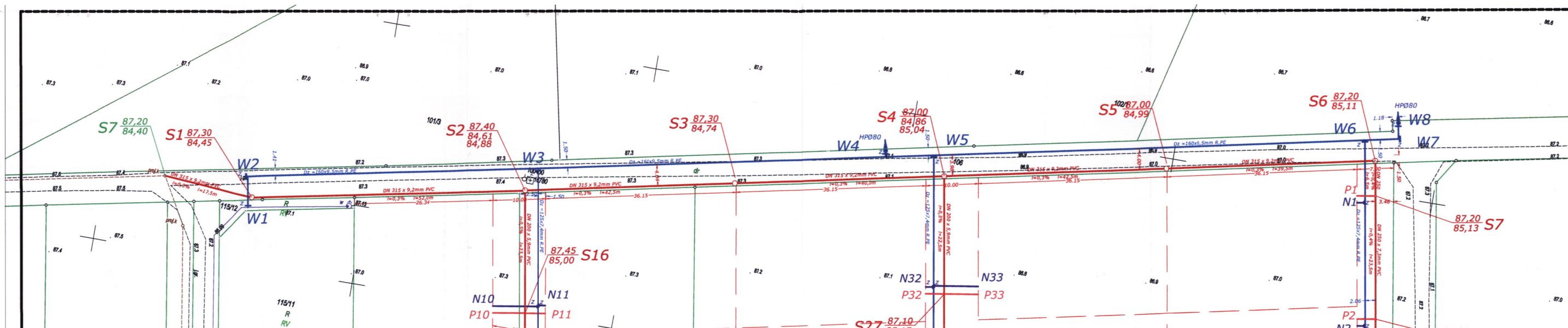
Odpowiadając na wniosek z dnia 22.04.2024 r. w sprawie wyrażenia zgody na dysponowanie nieruchomością oznaczoną jako działka nr **106** położona w obrębie **Kuślin**, gmina Kuślin na cele budowlane, Skarb Państwa reprezentowany przez Starostę Nowotomyskiego wyraża zgodę na lokalizację projektowanej kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej na działce wskazanej powyżej.

Kserokopia mapy z korektą trasy przesłana w dniu 30.04.2024 r. do powyższego wniosku stanowi załącznik do niniejszej zgody.

Jednocześnie Starosta Nowotomyski informuje, że umieszczenie infrastruktury technicznej w pasie drogi wymaga uzgodnienia z właściwym zarządcą drogi tj. Gminą Kuślin.

**STAROSTA**  
  
**Andrzej Wilkoński**

Sprawę prowadzi: Ewelina Sadłowska, Z-ca Kierownika Wydziału Gospodarki Nieruchomościami,  
tel. 61 44 26 749, e-mail [esadlowska@powiatnowotomyski.pl](mailto:esadlowska@powiatnowotomyski.pl)



LEGENDA	
<span style="color: red;">—</span>	proj. kanalizacja sanitarna grawitacyjna
<span style="color: blue;">—</span>	proj. przyłącze kanalizacyjne
<span style="color: blue;">—</span>	proj. sieć wodociągowa
<span style="color: blue;">—</span>	proj. przyłącze wodociągowe
<span style="color: green;">—</span>	granice działek
<span style="color: green;">1</span>	numer działki objętej wnioskiem

BIURO PROJEKTÓW "KANARYS" - POZNAŃ				Zadanie inwestycyjne BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ W KUŚLINIE (WSCHÓD)	
Projektował	Ryszard OWSIANOWSKI	210/90 Pw	12.04.2024	Miejscowość <b>KUŚLIN</b>	
Opracował	Joanna FELSKA		12.04.2024	Treść rys. PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
Sprawdził	Hanka Witkowska	327/87/Pw	12.04.2024		
Branka	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Data		
sanitarna				Skała 1:500 Nr rys. 2	

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
**Skala 1: 500**

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000/15  
Układ wysokości: PL-EVRF2007-NH

Województwo: wielkopolskie  
Powiat: nowotomyski  
Nazwa jedn. ewid.: Gmina Kuślin  
Identyfikator jedn. ewid.: 301501\_2  
Nazwa obr. ewid.: Kuślin  
Identyfikator obr. ewid.: 0005  
Położenie obszaru opracowania (Miejscowość): Kuślin  
Działka: wg zasęgu  
ID pracy geodezyjnej: GK.6642.240.2024  
ID materiału zasobu: P.3015.2024.631  
Ks.rob.: 37/2024  
Służebność: Nie ustalono

Zakres opracowania: —————

Data opracowania mapy: 19.02.2024

Załącznik  
do zgody nr. GK.6821.14.8.2024  
z dnia 18.05.2024

PHU USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE "POMIAR PLUS" Krzysztof Piszczala 62-045 Pniewy, ul. ks.M.Maciejowskiego 24A NIP 787-113-63-50, REGON 300754920 kom. 509-416-170	Inż. Krzysztof Piszczala <i>Piszczala</i> Geodeta uprawniony upr. nr 21610 zakres 1 62-045 Pniewy, ul. ks.M.Maciejowskiego 24A kmo. 509-416-170; email: pomiars@wp.pl
Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych	
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych	

Kolorem czerwonym zaznaczono punkty osnowy geodezyjnej, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1998r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2010r., Nr 193, poz. 1287 ze zm.), kto (...) niszczy, uszkadza / przemieszcza znaki geodezyjne (...) podlega karze grzywny

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

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

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6642.240.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Nowotomyski
Wykonawca prac geodezyjnych	PHU USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE "POMIAR PLUS" Krzysztof Piszczala 62-045 Pniewy, ul. ks.M.Maciejowskiego 24A NIP 787-113-63-50, REGON 300754920 kom. 509-416-170
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr 1 z dnia 26.03.2024
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Inż. Krzysztof Piszczala <i>Piszczala</i> Geodeta uprawniony upr. nr 21610 zakres 1 62-045 Pniewy, ul. ks.M.Maciejowskiego 24A kmo. 509-416-170; email: pomiars@wp.pl

IDGO.6853.9.2024

## DECYZJA

Na podstawie art. 19 ust. 2 pkt 4 w związku z art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1693 z późn. zm.) oraz art. 104, art. 130 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. 2023, poz. 775, ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez:

**Biuro Projektów „Kanrys”**

Ryszard Owsianowski, Joanna Felska  
ul. Żołnierzy Narwiku 23  
61-695 Poznań,

### zezwalam

na lokalizację sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogi gminnej o numerze ewidencyjnym **106 obręb Kuślin**, gmina Kuślin na niżej podanych warunkach:

1. Przebieg urządzeń należy wykonać zgodnie z przedstawionym załącznikiem graficznym.
2. Zezwalam na prowadzenie prac wykopem otwartym.
3. Należy unikać prac rozkopowych w okresie zimowym, gdy temperatura nie przekracza 0°C.
4. Prace ziemne w pobliżu istniejących urządzeń podziemnych należy wykonać ręcznie.
5. Ślad wykopu, po wykonaniu przyłącza należy zasypać gruntem złożonym na odkładzie, zagęścić warstwami na mokro, by nie dopuścić do osiadania gruntu. W przypadku gruntów wysadzinowych wykop należy zasypać piaskiem dowiezionym z zewnątrz.
6. Warstwy podłoża usunięte w celu ułożenia ww. infrastruktury technicznej należy odtworzyć przy użyciu materiału piaszczysto – żwirowego i odpowiedni zagęścić. Zagęszczać grunt wykopie warstwami 20-30cm do wskaźnika zagęszczenia gruntu 0,98. Po zasypaniu wykopu należy sprawdzić wskaźnik zagęszczenia gruntu – 1 pomiar.
7. Zniszczony pas zieleni należy zahumusować i obsiać trawą, zgodnie ze sztuką ogrodniczą.
8. Sprzęt oraz pojazdy związane z budową należy zlokalizować w sposób niezagrożący ruchowi drogowemu.
9. Stan nawierzchni pasa drogowego po zakończeniu przedsięwzięcia należy doprowadzić do stanu poprzedniego.
10. Realizację oraz koszty odtworzenia pasa drogowego ponosi Inwestor przedsięwzięcia.
11. Za ewentualną kolizję z urządzeniami obcymi, znajdującymi się w pasie drogowym, przebiegającymi na trasie umieszczenia projektowanego urządzenia odpowiada Inwestor, który na swój koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia tych urządzeń.
12. Należy wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą zrealizowanych prac zatwierdzoną przez Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Nowym Tomyślu oraz przekazać do tutejszego Urzędu.

Inwestor jest zobowiązany do:

- uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym oraz na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia, co najmniej 14 dni przed rozpoczęciem prac,
- uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót budowlanych w Starostwie Powiatowym w Nowym Tomyślu, Wydział Budownictwa i Architektury (o ile jest to wymagane).

Integralną część decyzji stanowi plan sieci kanalizacji wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej.

Wyrażona zgoda na lokalizację sieci kanalizacji wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogi gminnej o numerze ewidencyjnym **106 obręb Kuślin**, gmina Kuślin zapewnia prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane na czas realizacji inwestycji.

### 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 umieszczenie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami ruchu może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi. W uznaniu organu, lokalizacja urządzenia w pasie drogowym nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą w/w warunków.

Przed wydaniem decyzji, zgodnie z art. 10 k.p.a., zawiadomiono strony o zakończeniu zbierania materiału dowodowego, o możliwości zapoznania się z jego całością oraz wypowiedzenia się co do jej treści i zgłoszonych żądań. Strony nie skorzystały z przysługującego im prawa.

Zgodnie z art. 130 § 4 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, gdy jest zgodna z żądaniem wszystkich stron.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji decyzji.

### Pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem Wójty Gminy Kuślin w terminie 14 dni od otrzymania decyzji. 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.

Jeżeli w ciągu dwóch lat od wydania zezwolenia urządzenie nie zostało umieszczone, decyzja niniejsza wygasa.

### Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Kierownik Wydziału IDGO – w miejscu
3. a/a



Z up. WÓJTA  
mgr Robert Kłos  
Sekretarz Gminy

### Sprawę prowadzi:

Karol Flieger – inspektor ds. infrastruktury drogowej  
tel. 61-44-72-724  
e-mail: planowanieprzestrzenne@kuslin.pl

Wysłano listem poleconym  
za potwierdzeniem odbioru.





Państwowe  
Gospodarstwo Wodne  
**Wody Polskie**


Poznań, dnia 15 maja 2024 r.

PZ.ZPU.517.130.2024.AS

**Biuro Projektów „Kanrys”  
ul. Żołnierzy Narwiku 23  
61-695 Poznań**

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Poznaniu w odpowiedzi na wniosek z dnia 29.04.2024 r. dotyczący uzgodnienia projektowanej kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej na terenie dz. nr ewid. 106, 115/12, 112, 113, 114 obr. Kuślin gm. Kuślin informuje, że w przedmiotowej lokalizacji nie występują cieki naturalne ani urządzenia wodne pozostające w administracji PGW Wody Polskie.

Na podstawie prowadzonej przez PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Poznaniu ewidencji urządzeń melioracji wodnych (art. 240 ust. 4 pkt 15 ustawy z dnia 20 lipca 2017 roku Prawo wodne -Dz.U. z 2023 r., poz. 1478) informuje, że dz. nr ewid. 106, 115/12, 112, 113, 114 obr. Kuślin gm. Kuślin są zdrenowane. Inwestor zobowiązany jest wykonać inwestycję w sposób zapewniający zachowanie ciągłości istniejącego systemu melioracyjnego (drenarskiego). Przedmiotową inwestycję należy uzgodnić z właścicielami urządzenia melioracyjnego (sieci drenarskiej) – spółki wodnej lub właścicielami ww. działek.

Z-CA DYREKTORA  
  
Renata Skiba-Nowotka

Załącznik:

1. Mapa do celów projektowych

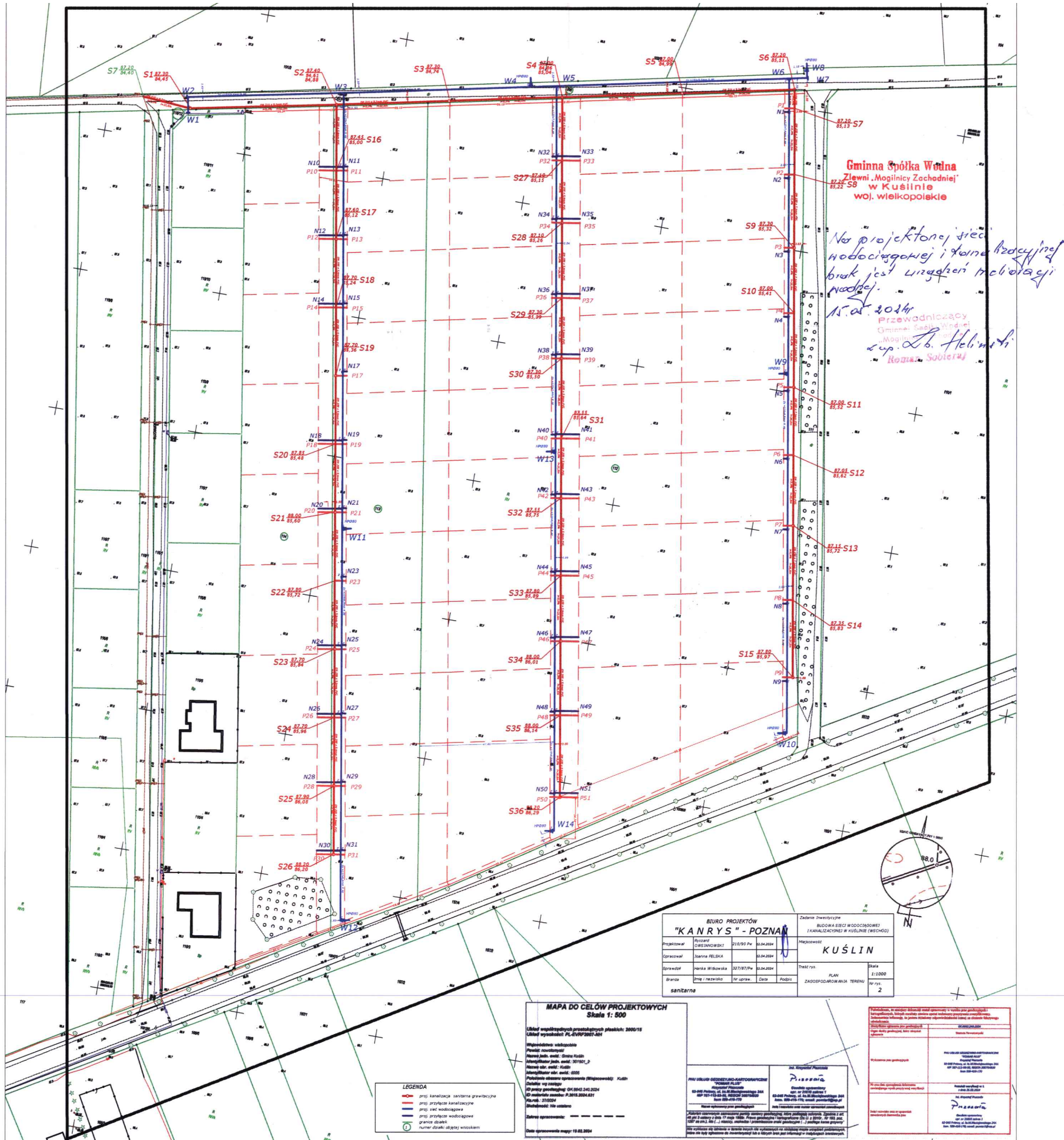
Otrzymują:

1. Adresat
2. ZPU aa

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie  
Zarząd Zlewni w Poznaniu  
ul. Szewska 1, 61-760 Poznań  
tel.: +48 (61) 85 08 400, 401 | faks: +48 (61) 85 08 402 | e-mail: zz-  
poznan@wody.gov.pl

[www.wody.gov.pl](http://www.wody.gov.pl)





Odpis protokołu z narady koordynacyjnej  
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,  
przeprowadzonej przez Starostę Nowotomyskiego sposobem elektronicznym  
w siedzibie Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Nowym Tomysłu  
w terminie do 2024-05-14

Znak sprawy: GK.6630.139.2024

Wnioskodawca: BIURO PROJEKTÓW KANRYS RYSZARD OWSIANOWSKI, JOANNA FELSKA  
61-695 POZNAŃ, UL. ŻOŁNIERZY NARWIKU 23

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: Kuślin, 106, 112, 113, 115/12,

Rodzaj i funkcja przewodu: Projekt sieci kanalizacji sanitarnej, przesyłowa, średnica inna

Projekt sieci wodociągowej, rozdzielcza, średnica 160 mm

Informacje uzupełniające:

średnica 315 mm

średnica 160 mm

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Mateusz Basiński

Wynik narady (określa Przewodniczący narady koordynacyjnej po jej zakończeniu):

jednomyślny i pozytywny

Protokolant: Mateusz Basiński

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:			
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi	Podpis
1.	ENEA Operator Rejon Dystrybucji Opalenica _____	pozytywne bez uwag _____ Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	
2.	ENEA Operator Rejon Dystrybucji Szamotuły _____ SŁAWOMIR KOLANOŚ	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag	
3.	ENEA Operator Rejon Dystrybucji Wolsztyn _____	pozytywne bez uwag _____ Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	
4.	ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Międzychód _____	pozytywne bez uwag _____ Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	

5.	Fiberhost S.A. ADRIANNA KOWALAK	pozytywne z uwagami Uzgodniono. FIBERHOST S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 09.05.2024, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura FIBERHOST S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia FIBERHOST S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBERHOST S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.	
6.	G.EN. Operator Sp. z o.o.	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	
7.	Gminny Zakład Komunalny w Bolewiczach	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	
8.	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu JANUSZ WESOŁOWSKI	pozytywne bez uwag Brak uwag	
9.	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział we Wrocławiu PATRYCJA HABERSKA	nie dotyczy Nie dotyczy	
10.	ORLEN S.A. - Oddział PGNiG w Zielonej Górze ŁUKASZ ROBAKOWSKI	pozytywne bez uwag Brak uwag	
11.	Polska Spółka Gazownictwa - Gazownia w Wolsztynie	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	
12.	Polska Spółka Gazownictwa - Gazownia w Nowym Tomyszu WOJCIECH STACHOWIAK	nie dotyczy Nie dotyczy	
13.	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Nowym Tomyszu	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	

14.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Komopal _____	pozytywne bez uwag _____ Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	
15.	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Tomyszu _____	pozytywne bez uwag _____ Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	
16.	Spółdzielnia Mieszkaniowa w Nowym Tomyszu _____	pozytywne bez uwag _____ Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	
17.	System Gazociągów Tranzytowych EuRoPol GAZ S.A. _____ TOMASZ PIETRAK	nie dotyczy _____ Nie dotyczy	
18.	Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A. _____ ADRIANNA KOWALAK	pozytywne z uwagami _____ WSS S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 09.05.2024, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura WSS S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia WSS S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. (tel. 61 222 10 00) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.	
19.	Zakład Gospodarki Komunalnej w Lwówku _____	pozytywne bez uwag _____ Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	
20.	Zakład Obsługi Komunalnej w Kuślinie _____	pozytywne bez uwag _____ Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	
21.	Zakład Usług Komunalnych w Zbąszyniu _____	pozytywne bez uwag _____ Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	

Wójt/burmistrz/prezydent miasta według właściwości miejscowej:			
Lp.	Oznaczenie organu oraz imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:	Stanowisko/treść uwagi	Podpis
1.	Gmina Kuślin	pozytywne bez uwag	
		Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	
Inne podmioty:			
Lp.	Oznaczenie innych podmiotów, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej oraz imiona i nazwiska osób upoważnionych przez te podmioty:	Stanowisko/treść uwagi	Podpis
1.	Wydział Infrastruktury Drogowej - Starostwo Powiatowe w Nowym Tomyszu	pozytywne bez uwag	
		Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	
2.	Wydział Leśnictwa i Ochrony Środowiska - Starostwo Powiatowe w Nowym Tomyszu	pozytywne bez uwag	
	BEATA SKALIŃSKA	Brak uwag	

Wniosek o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych, jeśli został złożony:

- nie złożono\*\*\*\*,
- złożono\*\*\*\*.

\*\*\*\*niewłaściwe skreślić

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

.....  
Podpis i pieczęć przewodniczącego narady koordynacyjnej

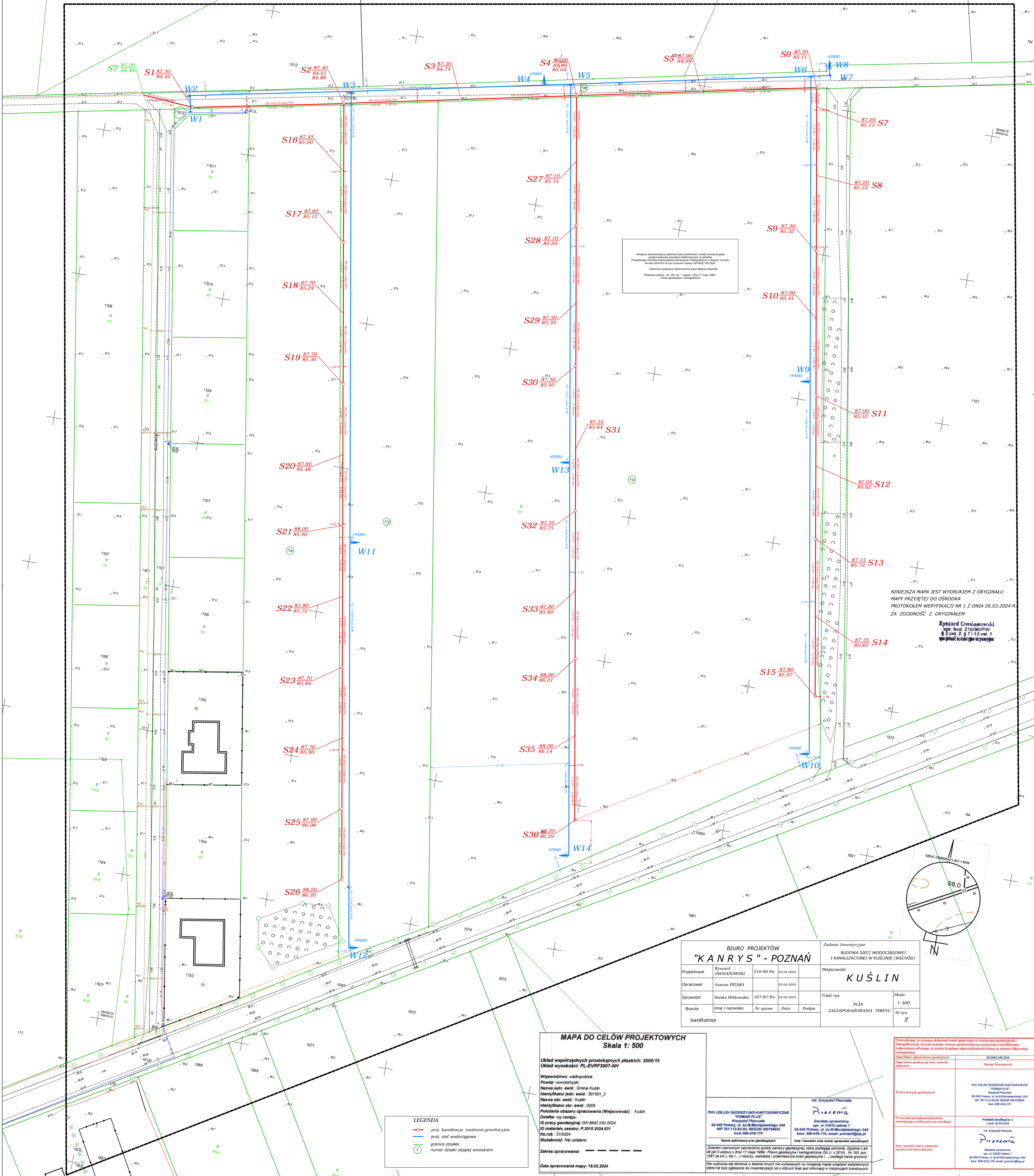
Informacje dodatkowe:

- Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. 2023, poz.1752), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należy zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).
- Zgodnie z § 13 Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23.07.2021r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu (Dz. U.2021.1374), powiatową bazę GESUT (...) aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie danych lub informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej, (...), w przypadku gdy stanowiska uczestników tej narady są jednomyślne i pozytywne.
- Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. 2023, poz.1752): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu

znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.

4. Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwa lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.

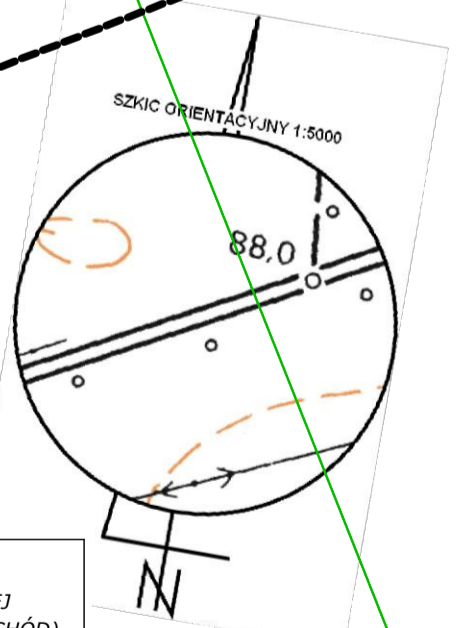
5. O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować do odpowiedniego organu w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2018.1614 z późn. zm.).



Niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady technicznej  
organizacyjnej sekcji technicznej w sprawie  
Powszechnego Ochrony Środowiska (Powszechny Ochrony Środowiska) w województwie wielkopolskim  
Dokument podpisany elektronicznie przez Macieja Białę  
Podpisano: 2024.03.26 14:15:15  
Pracownia: Kartograficzna

NINIEJSZA MAPA JEST WYDRUKIEM Z ORYGINAŁU  
MAPY PRZYJĘTEJ DO OŚRODKA  
PROTOKOŁEM WERYFIKACJI NR 1 Z DNIA 26.03.2024 R.  
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Ryszard Owianowski  
upr. bud. 210/90/PW  
§ 2 ust. 2, § 7 i 13 ust. 1  
specjalistka kartograficzna



BIURO PROJEKTÓW "KANARYS" - POZNAŃ				Zadanie Inwestycyjne BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ W KUŚLINIE (WSCHÓD)	
Projektował	Ryszard OWSIANOWSKI	210/90/Pw	20.04.2024	Miejscowość  <b>KUŚLIN</b>	
Opracował	Joanna FELSKA		20.04.2024		
Sprawdził	Hanka Witkowska	327/87/Pw	20.04.2024	Treść rys.  PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU!	Skala 1:500  Nr rys. 2
Brano	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Data		
sanitarna					

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
Skala 1: 500

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000/15  
Układ wysokości: PL-EVRP2007-NH

Województwo: wielkopolskie  
Powiat: nowotomyski  
Nazwa jedn. ewid.: Gmina Kuślin  
Identyfikator jedn. ewid.: 301501\_2  
Nazwa obr. ewid.: Kuślin  
Identyfikator obr. ewid.: 0005  
Położenie obszaru opracowania (Miejscowość): Kuślin  
ID prac geodezyjnych: GK.6642.240.2024  
ID materiału zasobu: P.3015.2024.631  
Kz.rob.: 37/2024  
Służebność: Nie ustalono

Zakres opracowania: \_\_\_\_\_

Data opracowania mapy: 19.02.2024

**LEGENDA**

- proj. kanalizacja sanitarna grawitacyjna
- proj. sieć wodociągowa
- granice działek
- numer działki objętej wnioskiem

Potwierdzam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zostały opublikowane zgodnie z obowiązującymi przepisami. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.		Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: GK.6642.240.2024	
Opis służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie:		Stanisław Nowotomyski	
Wydawca prac geodezyjnych:		PHU USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE "POMIAR PLUS"	
No. oryg. danych sporządzonego dokumentu: zezwolenie na wykonywanie geodezyjnych i kartograficznych prac:		Przekazano weryfikacji nr 1 z dnia 26.03.2024	
Imię i nazwisko osoby nie uprawnionej do wydawania danych geodezyjnych:		Ind. Krzysztof Piszczala	
		Ind. Krzysztof Piszczala	
		Główny geodeta województwa: upr. nr 22433 z dnia 1.03.2015, Powszechny Ochrony Środowiska, ul. 10 M. Macieja 24A, 61-600 Poznań, tel. 61-834-1170, e-mail: pismo@powszechny.pl	

L.dz.217.2024

Kuślin, 16 marca 2024 r.

**Biuro Projektów „KANRYS”**

Ryszard Owsianowski Joanna Felska

ul. Żołnierzy Narwiku 23  
61-013 Poznań  
NIP 972-115-10-47

**WARUNKI TECHNICZNE**  
**dla budowy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w miejscowości Kuślin (wschód) - obręb**  
**ewidencyjny Kuślin w gminie Kuślin.**

Zakład Obsługi Komunalnej w Kuślinie ustala następujące warunki techniczne dla zaprojektowania budowy odcinka sieci wodociągowej w miejscowości Kuślin w obrębie geodezyjnym Kuślin – działki ewidencyjne nr 106; 112; 113; 114; 115/12.

**A. Sieć wodociągowa**

1. Budowę sieci wodociągowej wraz z przyłączami do granicy działki należy przewidzieć poprzez:
  - zaprojektowanie odcinka sieci wodociągowej z rur PE100RC SDR17 od włączenia w istniejącą sieć wodociągową PE  $\phi$ 100 usytuowaną w działce geodezyjnej nr 115/12. Ciśnienie nominalne w sieci jak dla jednostki osadniczej o liczbie mieszkańców <2000 dla spełnienia minimalnych wymogów zawartych w Rozporządzeniu MSWiA tj. o wydatku do 5dm<sup>3</sup>/s,
  - dalej w działce geodezyjnej nr 106;112;113;114 prowadzić przewód do końca planowanej zabudowy.
2. Połączenie projektowanej sieci wykonać za pomocą trójnika kołnierzewego lub trójnika PE zgrzewanego doczołowo lub elektorooporowo z odcięciem od istniejącej nitki sieci wodociągowej. Połączenie sieci projektowanej i istniejącej wykonać za pomocą zasuw klinowej
3. Zaprojektować odcięcia za pomocą zasuw klinowych dla każdej ulicy
4. Zaprojektować na długości przewodu wodociągowego oraz na końcu odcinków hydranty typu nadziemnego DN 80 PN 1,0 Mpa zraz z możliwością ich odcięcia za pomocą zasuw klinowej, z przeznaczeniem dla celów technologicznych
5. Do budowy zaprojektować rury PE100RC SDR17 łączone doczołowo
6. Na posadowionym odcinku sieci wodociągowej dla istniejących i perspektywicznych budynków odrębnie dla każdego wykonać instalację przyłączeniową poprzez siodło elektrooporowe i poprowadzić przyłącze wodociągowe z rur PE100 PN 16 SDR11 min. 32 mm.
7. Każde przyłącze wyposażać w zasuwę do przyłączy domowych z żywicy pom łączonej doczołowo lub z złączem ISO i obudową teleskopową.

Przeznaczenie – dla zasilania domów istniejących oraz perspektywicznie przewidzianych. Zapotrzebowanie na wodę – pobór do celów socjalno-bytowych.

**B. Kanalizacja sanitarna**

1. Projektowaną sieć wykonać z rur PCV typu „S” o średnicach uzasadnionych obliczeniami oraz z zachowaniem minimalnego spadku 0,5%
2. Włączenie projektowanej sieci wykonać do studni projektowanej na kolektorze w ulicy Słoneczna i (ulica bez nazwy) działka nr 106.

3. Całość kanalizacji w miarę możliwości zaprojektować systemem grawitacyjnym.
4. W przypadku zaprojektowania odcinków ciśnieniowych, kanalizację tłoczną włączyć do kolektora grawitacyjnego z zastosowaniem studni rozprężnej.
5. Kanalizację wyposażać w studzienki betonowe lub tworzywowe DN600 – DN1000.
6. Głębokość posadowienia przykanalika min. 1.00 m.
7. Do kanału nie wolno odprowadzać wód opadowych i drenażowych;

1. Projekt budowlany rozbudowy odcinka sieci wodociągowej i kanalizacyjnej należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz normami w tym zakresie.
2. Przebieg trasy sieci przez działki uzgodnić poprzez uzyskanie zgody od ich właścicieli.
3. **Projekt budowlany w min. 3 egzemplarzach należy przedłożyć do uzgodnienia branżowego z tut. Zakładem Obsługi Komunalnej w Kuślinie.**
4. Przed przystąpieniem do budowy sieci Inwestor powinien zgłosić budowę do właściwego Urzędu Administracji.
5. Inwestor zobowiązany jest do wykonania dokumentacji projektowej uzgodnienia jej branżowo oraz przekazania jednego egzemplarza do ZOK Kuślin.;
6. Przed zasypaniem kanału sanitarnego i sieci wodociągowej należy wykonać operat geodezyjny. Warunkiem zgody na eksploatację sieci jest dostarczenie do ZOK Kuślin wykonanej dokumentacji geodezyjnej powykonawczej.
7. Zajęcie pasa drogowego w celu wykonania sieci wymaga odrębnego uzgodnienia z Zarządcą drogi.
8. Roboty ziemne związane z wykonaniem sieci wykonywać mechanicznie.
9. Trasę sieci należy uzgodnić na naradzie koordynacyjnej Zespołu Uzgodnień Dokumentacji Projektowej w Nowym Tomyślu.
10. Warunki ważne są dwa lata od daty ich wydania

DYREKTOR  
Zakładu Obsługi Komunalnej  
*M. Felsch-Fertyk*  
mgr inż. Marta Felsch-Fertyk

GMINA KUŚLIN  
ZAKŁAD OBSŁUGI KOMUNALNEJ  
UL. BOCZNA 1, 64-316 KUŚLIN  
Tel. 505 465 006

L.dz. 270.2024

Kuślin, 20 maja 2024 r.

**Biuro Projektów „KANRYS”**  
**Ryszard OWSIANOWSKI, Joanna FELSKA**

ul. Żołnierzy Narwiku 23  
61-013 Poznań

**OPINIA nr 2.5.2024**  
**w przedmiocie budowy sieci wodociągowej**

Gmina Kuślin - Zakład Obsługi Komunalnej w Kuślinie opiniuje przedłożoną dokumentację projektową PT „Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w Kuślinie (Wschód)”, który branżowo **uzgadnia bez uwag**.

Jednocześnie wskazujemy, że:

1. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac terenowych dokładnie ustalić rzeczywisty przebieg istniejącej infrastruktury technicznej – wodociągowej i sanitarnej.
2. Prace ziemne w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącą siecią uzbrojenia terenu należy prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności.
3. O terminie rozpoczęcia prac **bezwzględnie** powiadomić tutaj administratora sieci – tel. **573 173 859** lub e-mail [dyrektor@zokkuslin.pl](mailto:dyrektor@zokkuslin.pl)
4. W przypadku natrafienia na przewody lub urządzenia sieci uzbrojenia terenu nie naniesione na podkładzie mapowym należy natychmiast zawiadomić właściwą jednostkę branżową – tutaj Zakład.
5. Przed przystąpieniem do wykonania należy uzgodnić z ZOK Kuślin armaturę zastosowaną do przebudowy sieci wodociągowej i przyłączy, kanalizacji sanitarnej oraz szczegóły wykonania węzłów wodociągowych,
6. Wykonaną sieć i przyłącza w stanie odkrytym (przed zasypaniem) **bezwzględnie podlega odbiorowi** przez uprawnionego przedstawiciela Przedsiębiorstwa wodociągowo/kanalizacyjnego.
7. Inwestor ponosi odpowiedzialność karną i materialną za spowodowanie uszkodzeń w sieci uzbrojenia terenu w czasie wykonywania robót oraz za uszkodzenia i szkody, które w przyszłości mogłyby powstać na skutek prowadzonych robót.
8. Uzgodnienie traci ważność gdy, gdy inwestor nie zrealizował obiektu w okresie 2 lat od dnia wydania opinii.

DYREKTOR  
Zakładu Obsługi Komunalnej  
*Marta Felsch-Fertyk*  
mgr inż. Marta Felsch-Fertyk

Rzecznik do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych  
**Jacek Praczyk, nr upr. 536/2011**  
(imię i nazwisko, nr uprawnień)

**Tarnowo Podgórne, 4 czerwca 2024 r.**  
(miejscowość, data)

## KARTA UZGODNIENIA

### PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU I PROJEKTU TECHNICZNEGO pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej

Nazwa projektu i zamierzenia budowlanego:

**BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ W KUŚLINIE (WSCHÓD)**

Data opracowania projektu:

**Czerwiec 2024 r.**

Adres inwestycji (obiektu budowlanego lub urządzenia przeciwpożarowego) lub inne dane  
na temat jej lokalizacji: **KUŚLIN, GMINA KUŚLIN, POWIAT NOWOTOMYSKI**

Nazwa pliku lub plików komputerowych z uzgodnionym projektem:

**PZT\_2024.06.03; PT\_2024.06.03**

Data dokonania uzgodnienia projektu:

**4 czerwca 2024 r.**

Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam:

☒ bez uwag;

☐ z uwagami:

.....  
.....  
.....

Adnotacje (wypełnić, jeśli dotyczy):

☐ uzgodnienie projektu technicznego stanowi również uzgodnienie projektu następującego  
urządzenia przeciwpożarowego<sup>3</sup>:

– .....  
– .....

☐ uzgodnienia dokonano przy uwzględnieniu nieistotnego odstępstwa od projektowanych  
warunków ochrony przeciwpożarowej w projekcie zagospodarowania działki lub terenu /  
projekcie architektoniczno-budowlanym<sup>4</sup>;

☐ uzgodnienia dokonano przy uwzględnieniu rozwiązań zamiennych w stosunku do wymagań ochrony  
przeciwpożarowej.

*Podpisano  
kwalifikowanym podpisem  
elektronicznym*

<sup>1</sup> Należy wskazać, czy jest to projekt:

- zagospodarowania działki lub terenu,
- architektoniczno-budowlany,
- techniczny,
- urządzenia przeciwpożarowego.

<sup>2</sup> W przypadku uzgodnienia projektu z uwagami należy podać treść uwagi albo uwag.

<sup>3</sup> Należy wskazać urządzenie albo urządzenia przeciwpożarowe, których uzgodnienie dotyczy.

<sup>4</sup> Niepotrzebne skreślić.



WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW  
w Poznaniu

WIELKOPOLSKI  
WOJEWÓDZKI KONSERWATOR ZABYTKÓW

e-mail: archeologia@poznan.wuoz.gov.pl

61-834 Poznań  
ul. Gołębia 2  
tel. 8528003  
8528004  
fax. 8528002

Poznań 07 czerwca 2024 r.

Po.WA.5183. 4482.2.2024

**Biuro Projektów „KANRYS”**  
**ul. Rzeczna 14**  
**61-013 Poznań**

**Dotyczy:** budowa sieci wodociągowej i kanalizacji dz. nr ewid. 106, 115/12, 112, 113, 114 w miejscowości Kuślin, gm. Kuślin

W odpowiedzi na pismo z dnia 29.04.2024 r., data wpływu 29.04.2024 r., Wielkopolski Wojewódzki Konserwator Zabytków informuje, iż na terenie planowanej inwestycji w miejscowości Kuślin nie zlokalizowano zewidencjonowanych stanowisk archeologicznych ani innych obiektów objętych ochroną konserwatorską. W związku z powyższym nie ma konieczności prowadzenia badań archeologicznych podczas realizacji inwestycji.

Jednocześnie Wielkopolski Wojewódzki Konserwator Zabytków przypomina, że kto w trakcie prowadzenia robót ziemnych natrafi na przedmiot co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany zgodnie z art. 32 ust. 1 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami „1) wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot 2) zabezpieczyć przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia; 3) niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta[...]

**Załącznik:**

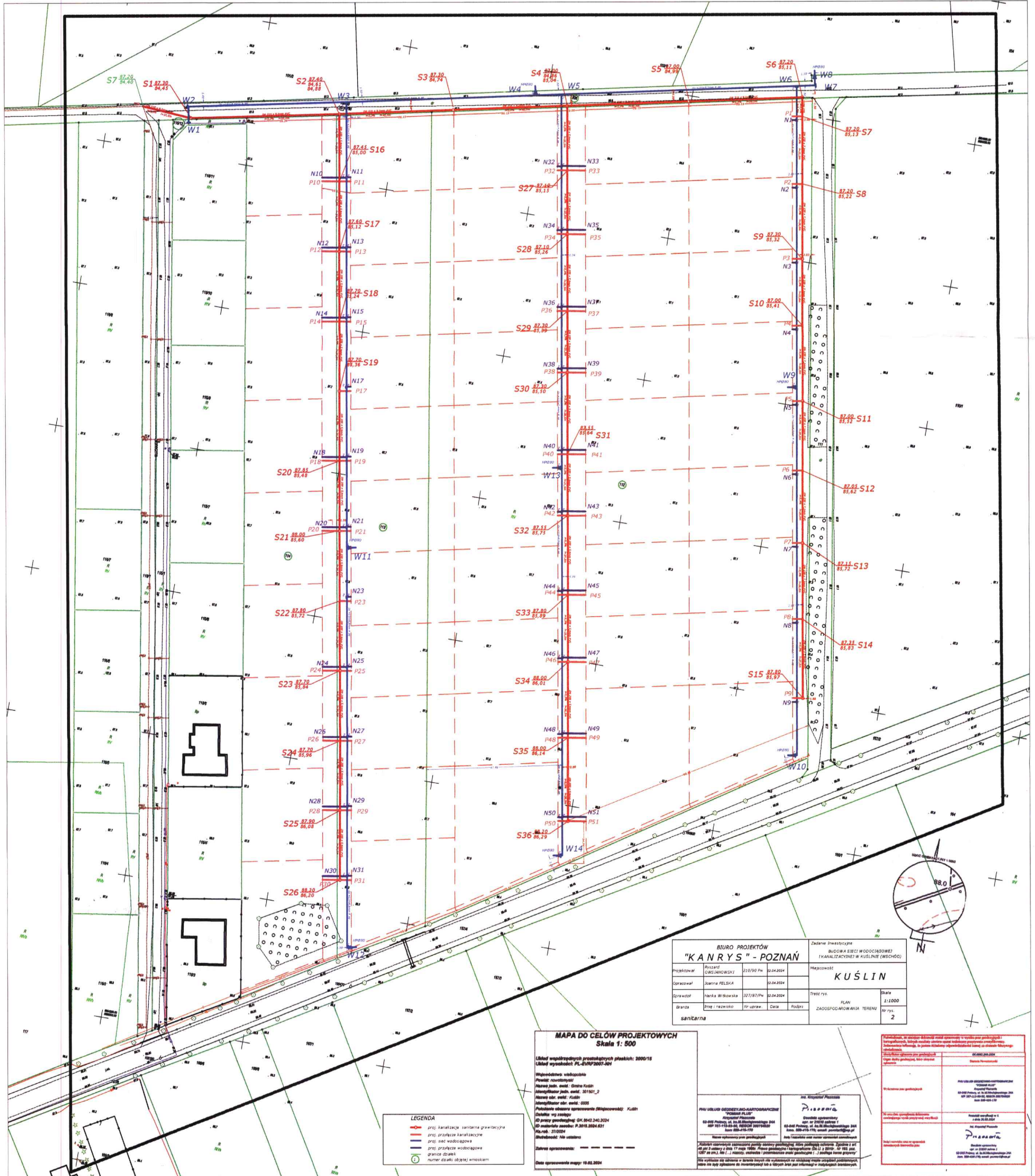
**- mapa z przebiegiem inwestycji**

**Otrzymują:**

1. adresat
2. aa AS

Wielkopolski Wojewódzki  
Konserwator Zabytków  
*mgr Jolanta Goszczyńska*

Sprawę prowadzi: A. Skrzeczyńska, st. specjalista inspektor ds. ochrony zabytków archeologicznych, tel. 0-61 852 80 03/04 wew. 112



Wojewódzki Urząd  
Ochrony Zabytków w Poznaniu  
61-831 Poznań, ul. Gołębia 2  
tel (61) 852-80-03, (61) 852-80-04  
fax (61) 852-80-02  
NIP 778-10-33-758, Regon 004847816

Po.WA.5183. 4482.2. 2024

Załącznik do pisma nr .....

z dnia 07. 06. 2024 .....

## **INFORMACJA BIOZ**

Informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia sporządzono na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Dz.U.2020 poz 1333 - Prawo budowlane art. 20. ust. 1 pkt. 1b) z późniejszymi zmianami, w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz. U.03.120.1126.

### **1. INWESTOR - ZLECENIODAWCA.**

Inwestorem budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej jest Gmina Kuślin, ul. E. Szczanieckiej 464-316 Kuślin.

### **2. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ**

#### **KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW.**

Na placu budowy prowadzone będą roboty ziemne, montażowe instalacyjne oraz wykończeniowe związane z wykonaniem:

- sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej,
- sieci wodociągowej.

#### **Parametry techniczne sieci wodociągowej.**

<b>L.P.</b>	<b>WYSZCZEGÓLNIENIE</b>	<b>JEDN.</b>	<b>IŁOŚĆ</b>
1.	Rury PE100RC, SDR17, Dz = 160 x 9,5 mm	m	219,0
2.	Rury PE100RC, SDR17, Dz = 125 x 7,4 mm	m	388,5
3.	Rury PE100RC, SDR17, Dz = 110 x 6,6 mm	m	409,0
4.	Rury PE100RC, SDR17, Dz = 90 x 5,4 mm	m	3,0
5.	Rury PE100, SDR11, PE32x3,0mm - <b>PRZYŁĄCZA</b>	m	213,5

Tabela nr 1.

#### **Parametry techniczne kanalizacji sanitarnej.**

<b>L.P.</b>	<b>WYSZCZEGÓLNIENIE</b>	<b>JEDN.</b>	<b>IŁOŚĆ</b>
1.	Rury PVC-U kielichowe klasy S z litą ścianką SDR 34, SN 8, DN 315 x 9,2 mm	m	234,0
2.	Rury PVC-U kielichowe klasy S z litą ścianką SDR 34, SN 8, DN 250 x 7,3 mm	m	181,0
3.	Rury PVC-U kielichowe klasy S z litą ścianką SDR 34, SN 8, DN 200 x 5,9 mm	m	545,0
4.	Rury PVC-U kielichowe klasy S z litą ścianką SDR 34, SN 8, DN 150 x 4,7 mm - <b>PRZYŁĄCZA</b>	m	229,5

Tabela nr 2.

#### **Kolejność realizacji robót:**

- Zapoznanie pracowników z projektem budowlanym.
- Przygotowanie placu budowy.
- Wytyczenie trasy sieci i określenie położenia instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.
- Wykonanie robót ziemnych.
- Układanie rur.
- W przypadku wykonywania przecisku przeciąganie rur przewodowych w rurach osłonowych.
- Montaż studni i armatury na sieciach.
- Próby szczelności.
- Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza.
- Zasypanie wykopu.
- Odtworzenie terenów zielonych i uporządkowanie placu budowy.

### **3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW.**

Na przedmiotowym terenie wsi istnieją następujące obiekty oraz uzbrojenie sieci podziemnej lub napowietrznej:

- sieć telekomunikacyjna;
- sieć energetyczna;
- sieć wodociągowa;

- sieć dróg gminnych.

#### **4. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.**

Poniższe elementy zagospodarowania terenu mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- uzbrojenie podziemne a w szczególności linie kablowe elektroenergetyczne ze względu na liczne skrzyżowania i prowadzenie robót w ich pobliżu;
- napowietrzne linie elektroenergetyczne;
- drogi zwłaszcza na odcinkach, gdzie należy zachować ciągłość ruchu;
- drzewostan;
- wszystkie obiekty naziemne zlokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie prowadzonych prac.

#### **5. WSKAZANIE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĘPOWANIA.**

##### **5.1 ROBOTY ZIEMNE.**

Najczęściej występujące zagrożenia przy robotach ziemnych:

- wykonywanie robót niezgodnie z technologią robót;
- wykonywanie wykopów pod siecią na głębokości poniżej 1,5 m pod powierzchnią terenu;
- wykonywanie głębokich wykopów liniowych szczególnie w bliskim sąsiedztwie drzew i słupów linii kablowych nadziemnych i podziemnych;
- nieprzestrzeganie warunków BHP podczas robót przy czynnych instalacjach;
- niezachowanie odpowiedniego nachylenia skarpy;
- składowanie materiałów na krawędzi wykopu;
- usunięcie się skarpy wykopu;
- upadek pracownika do wykopu;
- transport rur na plac budowy i ich montaż;
- pogłębianie wykopów wąsko przestrzennych ponad dopuszczalne zagłębienie;
- niestaranne wykonanie szalunków lub ich brak;
- użycie niewłaściwych materiałów do wykonania szalunków;
- rozerwanie szalunku przy użyciu pompy;
- brak lub niewłaściwe zejścia do wykopów;
- praca sprzętu mechanicznego (koparek, spychaczy itp.);
- niekorzystne warunki gruntowe – wodne w rejonie prowadzonych prac (woda gruntowa powyżej dna wykopów, niestabilne grunty zalegające w poziomie posadowienia obiektów budowlanych);
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów (np. dostarczenie studni);
- roboty prowadzone w studniach roboty związane z wykonaniem przewiertów pod ciekami, drogami;
- roboty ziemne związane z przemieszczaniem lub zagęszczaniem gruntu;
- wykonanie izolacji;
- ręczne zasypywanie wykopów;
- zasypywanie wykopów spycharką;
- prowadzenia robót w pasie drogowym;
- nadmierny hałas przy stosowaniu młotów udarowych.

Wykopy pod sieć prowadzić należy mechanicznie tylko na terenie niezainwestowanym, natomiast w miejscach zbliżeń do istniejącego uzbrojenia wykopy prowadzić wyłącznie ręcznie po powiadomieniu właściciela instalacji.

Część infrastruktury może nie być naniesiona geodezyjnie na planie sytuacyjno-wysokościowym.

We wszystkich przypadkach należy uzyskać przed przystąpieniem do prac informację o uzbrojeniu podziemnym i jego ewentualnych zmianach od użytkownika terenu oraz właściciela uzbrojenia podziemnego.

Istniejące uzbrojenie należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem.

##### **5.2 ROBOTY NA WYSOKOŚCI.**

Najczęściej występujące zagrożenia przy robotach na wysokości:

- upadek pracownika z wysokości;
- brak lub niewłaściwe zejścia do wykopów;
- potrącenie pracownika spadającym przedmiotem.

### **5.3 PRACE ZWIĄZANE Z UŻYCIEM I EKSPLOATACJĄ URZĄDZEŃ, MASZYN, ELEKTRONARZĘDZI I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH.**

Najczęściej występujące zagrożenia przy użyciu i eksploatacji maszyn, urządzeń elektronicznych i instalacji elektrycznych:

- potrącenie pracownika przez pracującą maszynę;
- porażenie prądem elektrycznym;
- oparzenie łukiem elektrycznym;
- urazy powodowane częściami roboczymi maszyn i urządzeń;
- nadmierny hałas i wibracje-piły, szlifierki, ubijarki do gruntu itp.;
- przebywanie w zasięgu pracy ramienia koparki;
- niebezpieczeństwo pożaru;
- wykonywanie napraw sprzętu lub środków transportu bez należytego zabezpieczenia przed osunięciem się sprzętu.

### **6. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.**

Przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych pracownicy winni uczestniczyć w instruktażu BHP na temat realizacji tych, wymaganych sposobów postępowania, zakresu wymaganych osłon osobistych.

Pracownicy powinni zostać zapoznani i potwierdzić własnym podpisem instruktaż związany z tzw. „ryzykiem zawodowym” na stanowisku pracy:

- instruktaże będą prowadzone przez kierownika lub mistrza budowy;
- określić zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia podczas wykonywania wszelkich prac;
- poinstruowanie pracowników o konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń;
- przy realizacji zadania stosować zasady bezpiecznego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

### **7. INFORMACJA OWYDZIELENIU I OZNAKOWANIU MIEJSCA PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH, STOSOWNIE DO RODZAJU ZAGROŻENIA ORAZ WYPOSAŻENIU ZAPLECZA SOCJALNEGO.**

W planie zagospodarowania placu budowy dla zapewnienia bezpieczeństwa prowadzonych prac przyszły Wykonawca robót winien wydzielić odpowiednie miejsce uzgodnione z Użytkownikiem oraz zapewnić do niego dojazd umocnionymi drogami.

Teren budowy winien zostać oznakowany tablicami informującymi o zakazie wstępu na teren budowy.

Miejsce wykopu należy oznakować tablicami informującymi o głębokich wykopach.

W sąsiedztwie placu budowy w uzgodnieniu z użytkownikiem usytuować zaplecze socjalne.

Składa się ono z pomieszczeń biurowych, szatni pracowniczych oraz sanitariatów wyposażonych w umywalnię natryski i ubikacje.

### **8. PRZECHOWYWANIE, PRZEMIESZCZANIE MATERIAŁÓW, WYROBÓW, SUBSTANCJI.**

Materiały budowlane należy dostarczać bezpośrednio do miejsca wbudowania.

W przypadku konieczności ich okresowego przechowywania, wydzielić zaplecze budowy zabezpieczone przed dostaniem się osób przypadkowych.

Na terenie budowy powinny być wyznaczone oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składowania materiałów i wyrobów.

Wszystkie wyroby należy układać według poszczególnych grup, wielkości i gatunków w sposób zapewniający stateczność, wykluczający możliwość wywrócenia, zsunienia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń oraz umożliwiający dostęp do poszczególnych stosów lub pojedynczych elementów. Powierzchnia składowania powinna być utwardzona i zabezpieczona przed gromadzeniem się ścieków sanitarnych i wód opadowych.

Materiały drobnicowe powinny być ułożone w stosy o wysokości nie większej niż 2,0 m, a stosy materiałów workowanych ułożone w warstwach krzyżowo do wysokości nieprzekraczającej 10 – warstw.

Rury powinny być składowane na równym podłożu na podkładach i przekładkach

drewnianych, a wysokość stosu nie powinna przekraczać 1,5 m.

Odległość stosów przy składowaniu materiałów nie powinna być mniejsza niż:

- 0,75 m - od ogrodzenia lub zabudowań;
- 5,00 m - od stałego stanowiska pracy.

Opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, słupy napowietrznych linii elektroenergetycznych, ściany obiektu budowlanego jest zabronione.

Wchodzenie i schodzenie ze stosu utworzonego ze składowanych materiałów lub wyrobów jest dopuszczalne przy użyciu drabiny lub schodów.

Szczegółowe wymagania dotyczące transportu mechanicznego oraz ręcznego określają przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy. Masa ładunków przemieszczanych przy użyciu środków transportowych nie powinna przekraczać dopuszczalnej nośności lub udźwigu danego środka transportowego.

Transport wewnętrzny należy prowadzić w oparciu o pojazd samochodowy z przyczepą i dźwig.

### **9. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZENSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA WRAZ Z ZAPEWNIENIEM BEZPIECZNEJ I SPRAWNEJ KOMUNIKACJI.**

Wykopy należy wykonywać o odpowiednim pochyleniu skarpy lub z odpowiednimi szalunkami i oporęczowaniem. Pracujący ubijarką /zasypy/ winni zmieniać się co 30 min.

Należy uzyskać przed przystąpieniem do prac ziemnych informację o uzbrojeniu podziemnym i jego ewentualnych zmianach od użytkownika terenu oraz właściciela uzbrojenia podziemnego.

Istniejące uzbrojenie należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem.

Wykopy winny zostać oporęczowane (taśma BHP na słupkach drewnianych lub prętach stalowych) w odległości 1,0 m od krawędzi wykopu.

Niedopuszczalne jest pozostawienie wykopów niezabezpieczonych stosownymi barierkami i zaporami, nieoznakowanych i nieoświetlonych w nocy.

Wykopy należy wykonywać w wykopie wąsko przestrzennym zabezpieczonym szalunkami pionowymi, a także zabezpieczonym przed opadami atmosferycznymi.

Oznakowanie miejsc prowadzenia robót zgodnie z projektem organizacji i zabezpieczenia ruchu. Plac budowy należy oznaczyć znakami drogowymi, oświetlić i wyposażyć w mostki do przejścia i przejazdu zgodnie z projektem organizacji ruchu. Roboty ziemne i inne powodujące hałasy uciążliwe dla mieszkańców, wykonywane będą w porze dziennej w godzinach od 6.00 do 22.00.

Prace ziemne wykonywane będą zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami bhp dotyczącymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych.

Zatrudnieni na wysokości winni bezwzględnie korzystać z zabezpieczeń przed upadkiem (oporęczowania) a w przypadku braku możliwości ich zastosowania używać indywidualnego sprzętu ochrony przed upadkiem. Miejsce i sposób mocowania linek asekuracyjnych wskazywać będą pracownicy nadzoru budowlanego.

Kierownictwo budowy winno zapewnić właściwą organizację placu budowy zapewniającą bezpieczeństwo i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek awarii, pożaru i innych zagrożeń, umieszczenie na tablicy budowy telefonów alarmowych pogotowia ratunkowego, straży pożarnej i policji.

Zapewnione być musi właściwe, zgodne z warunkami technicznymi i przepisami bhp zabezpieczenie miejsc niebezpiecznych (wszystkie wykopy: szalowanie, oznakowanie, zabezpieczenie barierkami i zaporami, oświetlenie w nocy).

W celu uniknięcia potrącenia spadającymi przedmiotami należy między innymi wydzielić strefę niebezpieczną - taśma BHP na słupkach i tablice ostrzegawcze.

Strefy niebezpieczne wyznaczyć w ww. sposób wokół urządzeń transportu pionowego.

Przy robotach wykonywanych z pomostów i rusztowań praca na nich może być podejmowana po ich prawidłowym zamontowaniu i dokonaniem odbiorze przez kierownika budowy. W czasie eksploatacji należy zapewnić ich pełną sprawność i kompletność oraz obciążenie pomostów w granicach dopuszczalnych. Zabrania się podejmowania pracy na różnych pomostach w

jednym pionie. Pomosty winny być utrzymane w odpowiednim ładzie i porządku (potknięcie pracownika).

Przy pracach transportowych materiałów do wykopu opuszczać je sukcesywnie i na bieżąco na linkach (zakaz zrzucania) a miejsca opuszczania wydzielić w miejscach pracy koparek i sprzętu do transportu pionowego.

Obsługa maszyn i urządzeń odbywać się winna przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia. Stanowiska pracy maszyn i urządzeń zlokalizować poza rejonami zagrożonymi upadkiem przedmiotów z wysokości. Na bieżąco utrzymywać urządzenia w pełnej sprawności technicznej i zapewnić bieżącą ich konserwację.

Przewody elektryczne prowadzić w sposób wykluczający ich mechaniczne uszkodzenie i na bieżąco dokonywać pomiarów zerowania instalacji. Bieżąco wykonywać badania kontrolnie urządzeń zasilanych prądem elektrycznym.

Zachować normatywne odległości od pozostałych instalacji wewnętrznych.

Drogi i ciągi pieszej komunikacji utrzymywać w należyтым porządku z zapewnieniem odpowiedniego oświetlenia.

Budowa winna być wyposażona w podręczny sprzęt gaśniczy w oznakowanych miejscach wg potrzeb budowy. Roboty pożarowe niebezpieczne winny być prowadzone w odpowiedniej odległości od materiałów palnych i niebezpiecznych. Na stanowiskach pożarowo niebezpiecznych przygotować do ewentualnego użycia podręczny sprzęt p.poż.

#### **10. OCHRONA WŁASNOŚCI PUBLICZNEJ I PRAWNEJ.**

Wykonawca jest zobowiązany do ochrony przed uszkodzeniami lub zniszczeniem własności publicznej lub prywatnej. Jeżeli w związku z zaniedbaniem, niewłaściwym prowadzeniem robót lub brakiem koniecznych działań ze strony wykonawcy nastąpi uszkodzenie lub zniszczenie własności prywatnej lub publicznej to wykonawca na swój koszt naprawi lub odtworzy uszkodzoną własność. Stan uszkodzonej, a naprawionej własności powinien być nie gorszy niż przed powstaniem uszkodzenia.

Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji na powierzchni ziemi i za urządzenia podziemne oraz uzyska od odpowiednich władz będących właścicielami tych urządzeń potwierdzenia informacji ich lokalizacji, dostarczonych w ramach planu przez inwestora.

Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem tych instalacji i urządzeń w czasie trwania robót.

#### **11. OCHRONA ŚRODOWISKA W CZASIE WYKONYWANIA ROBÓT.**

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy ochrony środowiska naturalnego.

W czasie trwania robót wykonawca będzie:

- podejmować wszelkie uzasadnione kroki zmierzające do stosowania przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy oraz będzie unikał uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności prywatnej i społecznej, a wynikających ze skażenia środowiska, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania,
- miał szczególny wzgląd na pracę sprzętu budowlanego używanego na budowie. Sprzęt nie może powodować zniszczeń w środowisku naturalnym. Opłaty i kary za przekroczenia w trakcie realizacji robót norm określonych w odpowiednich przepisach dotyczących ochrony środowiska obciążają wykonawcę, wszystkie skutki ujawnione po okresie realizacji robót, a wynikające z zaniedbań w czasie realizacji robót obciążają wykonawcę,
- gruz, odpady poprodukcyjne, opakowania materiałów należy gromadzić w wydzielonej i oznakowanej strefie. Usuwanie ich należy zorganizować w sposób ograniczający rozrzut i pylenie. Na odpady stałe zostaną ustawione pojemniki stanowiące własność przedsiębiorstwa oczyszczania, w którego zakresie będzie okresowe ich opróżnianie. Nie występują odpady radioaktywne oraz mocno szkodliwe, które należało by składować w sposób szczególny.