

**MASKO Sp. z o.o.**

05-070 Sulejówek,
ul. Kombatantów II Wojny Światowej 1
tel (22) 611-86-23
fax (22) 673-40-65
e-mail: masko@masko.com.pl
internet: <http://www.masko.com.pl>

Nr arch.:

INWESTOR:

**ZAKŁAD KOMUNALNY w
HALINOWIE**
05-074 Halinów ul. Piłsudskiego 77

Nr umowy:

**ZK.066.18.2015 z dn.
26.05.2015r.**

OPERAT WODNOPRAWNY
na przejście przez rzekę Długą w km 29+859
sieci wodociągowej Dz160 w ul. Polnej,
w m. Długa Kościelna i Kazimierów, gmina Halinów.

STADIUM: OPERAT WODNOPRAWNY

Opracował:

mgr inż. Zbigniew Moroz

.....
(podpis)

inż. Mirosław Bieńkowski

.....
(podpis)

mgr inż. Paweł Kończak

.....
(podpis)

EGZ. 1

czerwiec 2015r.

Operat wodnoprawny

na przejście przez rzekę Długą w km 29+859 sieci wodociągowej Dz160, w ul. Polnej w m. Długa
Kościelna i Kazimierów, gmina Halinów

SPIS TREŚCI

Spis rysunków:	1
Spis załączników:	2
1. DANE OGÓLNE	3
Operat wodnoprawny	3
1.1. Przedmiot, cel i zakres opracowania	3
1.2. Podstawa opracowania	4
2. STAN PRAWNY TERENU I OBIEKTÓW	4
3. WYKORZYSTANE MATERIAŁY	5
3.1. Podstawy legislacyjne	5
3.2. Podstawy merytoryczne	5
4. LOKALIZACJA PRZEJŚCIA PROJEKTOWANEGO WODOCIAGU Dz160 PRZEZ RZEKĘ DŁUGĄ	5
5. WARUNKI GEOLOGICZNE I HYDROGEOLOGICZNE	6
6. CEL I ZAKRES ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD	6
7. CHARAKTERYSTYKA PLANOWANEJ INWESTYCJI I SPOSÓB WYKONANIA PRZEJŚCIA WODOCIAGU PRZEZ RZEKĘ DŁUGĄ	7
8. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA RZEKI DŁUGIEJ	8
9. ODDZIAŁYWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA INWESTYCYJNEGO NA RZEKĘ DŁUGĄ	8
10. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU GOSPODAROWANIA WODAMI W OBSZARZE DORZECZA I WARUNKÓW KORZYSTANIA Z WÓD REGIONU WODNEGO	9
11. INFORMACJA O FORMACH OCHRONY PRZYRODY	9
12. SPOSÓB POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU ZATRZYMANIA DZIAŁALNOŚCI LUB AWARII INSTALACJI	9
13. OBOWIĄZKI UBIEGAJĄCEGO SIĘ O POZWOLENIE W STOSUNKU DO OSÓB TRZECICH	10
14. WNIOSEK O POZWOLENIE WODNOPRAWNE	10

Spis rysunków:

		skala
Rys. 1	Plan orientacyjny	1:25000
Rys. 2	Plan sytuacyjny ze współrzędnymi przejścia wodociągu Dz160mm PE pod rzeką Długą w km 29+859	1:500
Rys. 3	Profil podłużny wodociągu Dz160mm PE w miejscu przejścia pod rzeką Długą w km 29+859	1:100/500
Rys. 4	Szczegóły przejścia przewodu tłocznego Dz160mm PE Pod rzeką Długą w km 29+859	1:250, 1:100/100

Spis załączników:

Załącznik 1 Wypis z Rejestru Gruntów

Załącznik 2 Upoważnienie Dyrektora Zakładu Komunalnego w Halinowie dla P. Mirosława Bieńkowskiego do działania w imieniu Zakładu Komunalnego z siedzibą w Halinowie, ul. Piłsudskiego 77, 05-074 Halinów, w zakresie wynikającym z umowy Nr ZK.066.18.2015 z dn. 26.05.2015r., dotyczącej wykonania dokumentacji projektowo-kosztorysowej sieci kanalizacji sanitarnej, przed organami administracji rządowej oraz organami administracji samorządowej i ich jednostkami organizacyjnymi, innymi osobami prawnymi i fizycznymi, a w szczególności w zakresie uzyskania i odbioru uzgodnień, pozwoleń, opinii, wypisów i wyrysów z ewidencji gruntów oraz innych dokumentów niezbędnych do realizacji zadania.

Załącznik 3 Warunki Techniczne projektowania i wykonania sieci wodociągowych z dn. 28.05.2015r. – znak: ZK.4115.128.2015.SW, wydane przez Zakład Komunalny w Halinowie

Załącznik 4 Decyzja na lokalizację sieci wodociągowej Dz160, z dn. 03.06.2015r. – znak: WGKI.6853.6.26.2015, wydana przez Burmistrza Halinowa.

Załącznik 5 Pismo Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie, Oddział Warszawa, Inspektorat Otwock z siedzibą w Sobiekursku, z dn. 01.6.2015r. – znak: W/IOT.4105T-2.491.118/15, w sprawie uzgodnienia projektowanej sieci wodociągowej na działkach nr ew. 257/2, 258, 366 w m. Długa Kościelna oraz na działce nr ew. 105 w m. Kazimierów gm. Halinów.

Załącznik 6 Badania gruntu (otwory geologiczne nr 18 i 19 z badań archiwalnych)

Operat wodnoprawny

na przejście przez rzekę Długą w km 29+859 sieci wodociągowej Dz160, w ul. Polnej w m. Długa Kościelna i Kazimierów, gmina Halinów

1. DANE OGÓLNE

Operat wodnoprawny

na przejście przez rzekę Długą w km 29+859 sieci wodociągowej Dz160, w ul. Polnej, w m. Długa Kościelna i Kazimierów, gmina Halinów

Obiekt: wodociąg Dz160

działki nr ewidencyjny 257/2 i 258, obręb geodezyjny Długa Kościelna,
działka nr ewidencyjny 105, obręb geodezyjny Kazimierów
jednostka ewidencyjna Halinów

Wnioskodawca (Inwestor): ZAKŁAD KOMUNALNY w HALINOWIE
ul. Piłsudskiego 77, 05-074 Halinów

1.1. Przedmiot, cel i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest operat wodnoprawny na przejście przez rzekę Długą w km 29+859, projektowanym wodociągiem Dz160 w Długiej Kościelnej i Kazimierowie, w gminie Halinów.

Celem opracowania jest uzyskanie na jego podstawie pozwolenia wodnoprawnego na przejście przez rzekę Długą w km 29+859 kanału, projektowanym wodociągiem Dz160 w Długiej Kościelnej i Kazimierowie.

Zakres opracowania obejmuje zbiór odpowiednich materiałów, wniosków i uzgodnień, zgodnie z Ustawą Prawo Wodne z dn. 10.01.2012r. - Dz.U.2012 Poz. 145 (wraz z późn. zmianami).

W szczególności Operat powinien m.in. zawierać:

- nazwę i adres zakładu ubiegającego się o pozwolenie wodnoprawne
- schemat i opis urządzeń i instalacji
- sposób wykonania instalacji
- charakterystykę odbiornika ścieków
- opis wpływu inwestycji na odbiornik i jego wody (rzekę Długą)

Operat wodnoprawny

na przejście przez rzekę Długą w km 29+859 sieci wodociągowej Dz160, w ul. Polnej w m. Długa Kościelna i Kazimierów, gmina Halinów

- sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności lub awarii urządzeń

1.2. Podstawa opracowania

Podstawę formalno-prawną stanowi umowa zawarta pomiędzy:

Zakładem Komunalnym w Halinowie, 05-074 Halinów, ul. Piłsudskiego 77, a Masko Sp. z o.o., 05-070 Sulejówek, ul. Kombatantów II Wojny Światowej 1, jako jednostką projektową.

2. STAN PRAWNY TERENU I OBIEKTÓW

Pas drogowy ulicy Polnej w rejonie przejścia przez rzekę Długą stanowią działki nr ew. 257/2, 366 w obrębie geodezyjnym Długa Kościelna oraz działka nr ew. 105 w obrębie geodezyjnym Kazimierów, będące we władaniu Gminy Halinów. Natomiast działka nr ew. 258 stanowi własność Skarbu Państwa, a jej Zarządcą jest Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie, Oddział Warszawa, Inspektorat Otwock z siedzibą w Sobiekursku. Na lokalizację inwestycji w pasie drogi gminnej wydana została zgoda Burmistrza Halinowa. – znak: WGKI.6853.6.26.2015, z dn. 03.06.2015r. Użytkownikiem przedmiotowej sieci wodociągowej będzie Zakład Komunalny w Halinowie.

W załączniku nr 1 przedstawiono Wypis z Rejestru Gruntów na w/w działki, tj. działki nr ew. 257/2 i 258 (oraz 366) w obrębie geodezyjnym Długa Kościelna oraz działkę nr ew. 105 w obrębie geodezyjnym Kazimierów, na których zlokalizowano przejście wodociągu pod dnem rzeki Długiej.

Zakres zamierzonego korzystania z wód mieścić się będzie w granicach w/w działek, tj. działek nr ew. 257/2 i 258 w obrębie geodezyjnym Długa Kościelna oraz działki nr ew. 105 w obrębie geodezyjnym Kazimierów, gmina Halinów.

Operat wodnoprawny

na przejście przez rzekę Długą w km 29+859 sieci wodociągowej Dz160, w ul. Polnej w m. Długa Kościelna i Kazimierów, gmina Halinów

3. WYKORZYSTANE MATERIAŁY

3.1. Podstawy legislacyjne

Ustawa Prawo Wodne z dn. 10.01.2012r. - Dz.U.2012 Poz. 145 (wraz z późn. zmianami).

3.2. Podstawy merytoryczne

1. Projekt budowlany (wersja robocza) wodociągu Dz160PE w Kazimierowie i Długiej Kościelnej – wykonany przez Masko Sp. z o.o.
2. Mapa sytuacyjno-wysokościowa (do celów projektowych) pasa drogowego ul. Polnej.
3. Wizja lokalna w terenie i informacje uzyskane od Inwestora i Użytkownika wodociągu.

4. LOKALIZACJA PRZEJŚCIA PROJEKTOWANEGO WODOCIĄGU Dz160 PRZEZ RZEKĘ DŁUGĄ.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest na pograniczu miejscowości Długa Kościelna i Kazimierów, w centralnej części gminy Halinów. Koryto rzeki Długiej usytuowane jest prostopadle do gminnej drogi (ul. Polnej), stąd istnieje potrzeba przejście przez rzekę Długą, aby wodociąg skierować i połączyć z istniejącą siecią wodociagową w Długiej Kościelnej.

Lokalizacja planowanej inwestycji (urządzeń wodnych):

Współrzędne geograficzne:

Pkt. „a” – 52° 14' 19.4”, 21°21'17.5”

Pkt. „b” – 52° 14' 19.5”, 21°21'17.7

Lokalizację inwestycji przedstawiono na planie orientacyjnym - Rys.1 oraz na planie sytuacyjnym Rys. 2.

Operat wodnoprawny

na przejście przez rzekę Długą w km 29+859 sieci wodociągowej Dz160, w ul. Polnej w m. Długa Kościelna i Kazimierów, gmina Halinów

5. WARUNKI GEOLOGICZNE I HYDROGEOLOGICZNE

Na omawianym terenie stwierdzono w trakcie badań geotechnicznych występowanie następujących warstw geotechnicznych:

Warstwa I – grunty nasypowe (humus, piasek) o miąższości do 1,2-1,3m

Warstwa II – piaski średnie i namuły piaszczyste o miąższości 2,1-3,6m

Warstwa III – glina piaszczysta + żwir, poniżej w/w warstw do poziomu głębokości odwiertów (5,0m p.p.t.)

Zasadniczy poziom wody gruntowej (podczas badań) w rejonie projektowanego przejścia przez rzekę, stabilizował się na rzędnej 108,50m n.p.m., tj. 3,0m p.p.t.

Okresowo, w przypowierzchniowej warstwie gruntów spoistych (morenowych) mogą występować zawieszone wody w postaci sączów, których zasobność uzależniona jest od warunków zasilania i opadów atmosferycznych.

W załączeniu przedstawiono wyniki badań gruntu w rejonie koryta rzeki Długiej – otwory nr 18 i 19.

6. CEL I ZAKRES ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD

Celem inwestycji jest budowa wodociągu Dz160 w celu dwustronnego zasilania w wodę miejscowości położonych po zachodniej stronie rzeki Długiej i połączenie z istniejącą siecią wodociągową w Długiej Kościelnej. Aby zrealizować przedmiotową inwestycję, niezbędne jest przejście pod dnem rzeki Długiej, w celu włączenia się do istniejącego wodociągu w ul. Polnej. Wodociąg Dz160 będzie zlokalizowany w pasie drogi gminnej stanowiącej ulicę Polną w miejscowościach Długa Kościelna i Kazimierów.

Odcinek wodociągu Dz160 w miejscu przejścia pod dnem rzeki Długa, wykonany będzie metodą bezwykopową (przejście pod korytem rzeki Długiej) - metodą przewiertu sterowanego Dz250PE, bez naruszania terenu i koryta rzeki oraz skarp. Wodociąg Dz160 na długości 40,0m, umieszczony zostanie w w/w rurze osłonowej Dz250PE.

Operat wodnoprawny

na przejście przez rzekę Długą w km 29+859 sieci wodociągowej Dz160, w ul. Polnej w m. Długa Kościelna i Kazimierów, gmina Halinów

Taki sposób wykonania nie będzie w żaden sposób zakłócał przepływu w rzece Długiej, ani dopływu wód gruntowych (bezpośrednio lub systemem drenażowym) do rzeki z terenów sąsiednich.

Zakres zamierzonego korzystania z wód mieścić się będzie w granicach działek nr ew. 257/2, 258 w m. Długa Kościelna i 105 w m. Kazimierów (ul. Polna).

Lokalizacja planowanej inwestycji (urządzeń wodnych):

Współrzędne geograficzne:

Pkt. „a” – 52° 14' 19.4”, 21° 21' 17.5”

Pkt. „b” – 52° 14' 19.5”, 21° 21' 17.7

7. CHARAKTERYSTYKA PLANOWANEJ INWESTYCJI I SPOSÓB WYKONANIA PRZEJŚCIA WODOCIĄGU PRZEZ RZEKĘ DŁUGĄ.

Celem planowanej inwestycji jest wybudowanie wodociągu Dz160, w celu dwustronnego zasilania systemu wodociągowego gminy Halinów, położonego po zachodniej stronie rzeki Długiej.

Wodociąg będzie zlokalizowany będzie w pasie drogi gminnej stanowiącej ulicę Polną - działki nr ew. 257/2, 258 i 366 w miejscowości Długa Kościelna oraz nr ew. 105 w miejscowości Kazimierów.

Nowoprojektowany wodociąg przewidziano z rur PE Dz160x9,5mm SDR11. Na trasie wodociągu przewidziano hydranty ppoż. Dn80 i zasuwy odcinające.

Z uwagi na uzbrojenie pasa drogi oraz warunki terenowe, odcinki w rejonie koryta rzeki zostaną wykonane bezwykopowo, z miejscowymi wykopami dla wprowadzania i łączenia rur.

Roboty ziemne wykonywane będą zgodnie z przepisami BHP i warunkami technicznymi wg PN-B-10736 oraz PN-EN1610.

Odcinek wodociągu Dz160PE w miejscu skrzyżowania z korytem rzeki Długiej, zaprojektowano pod dnem rzeki na rzędnej 106,71 (górze rury osłonowej Dz250), tj. 1,53m pod dnem rzeki i wykonany będzie metodą bezwykopową –

Operat wodnoprawny

na przejście przez rzekę Długą w km 29+859 sieci wodociągowej Dz160, w ul. Polnej w m. Długa
Kościelna i Kazimierów, gmina Halinów

przewiertem sterowanym w rurze osłonowej z PE Dz250x22,7 SDR11, o długości 40,0m (przejście pod korytem rzeki),

8. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA RZEKI DŁUGIEJ.

Rzeka Długa ma długość 47,5km i wpada do Kanału Żerańskiego w Białotęce. Źródła rzeki znajdują się na wysokości ok. 170m npm. w okolicy wsi Dłużka w gminie Mińsk Mazowiecki. Dolina rzeki jest słabo zaznaczona, wyerodowana w piaskach akumulacji lodowcowej, z występującymi niewielkimi zabagnieniami. Główne dopływy rzeki Długiej to Ząza i Czarna Struga. Koryto rzeki prawie na całej długości jest uregulowane i ma charakter rowu, jedynie na niewielkim odcinku w rejonie miejscowości Olesin Dolny występuje naturalne koryto rzeki. Na terenie gminy Halinów rzeka Długa jest odbiornikiem wód z drenowania gruntów rolnych i rowów melioracyjnych, a w pobliżu przedmiotowego przejścia przewodu tłoczego kanalizacji sanitarnej przez koryto rzeki, znajduje się kompleks stawów rybnych.

Całkowita powierzchnia zlewni rzeki Długiej wynosi 253,2km², natomiast powierzchnia zlewni rzeki w miejscu przejścia przewodu tłoczego kanalizacji sanitarnej (km 29+859) wynosi 52,98km².

Charakterystyczne przepływy w rzece na omawianej wysokości (kilometrażu) przedstawiają się następująco:

- przepływ średni z normalnego roku: $Q_m = 0,249\text{m}^3/\text{s}$
- przepływ absolutnie najniższy: $Q_0 = 0,037\text{m}^3/\text{s}$
- przepływ najniższy normalny: $Q_1 = 0,075\text{m}^3/\text{s}$
- przepływ normalny: $Q_2 = 0,13\text{m}^3/\text{s}$

9. ODDZIAŁYWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA INWESTYCYJNEGO NA RZEKĘ DŁUGĄ.

Z uwagi na rodzaj inwestycji i sposób realizacji prac, określony m.in. w piśmie WZMiUW Inspektorat w Otwocku z siedzibą w Sobiekursku, planowana inwestycja

Operat wodnoprawny

na przejście przez rzekę Długą w km 29+859 sieci wodociągowej Dz160, w ul. Polnej w m. Długa Kościelna i Kazimierów, gmina Halinów

nie będzie miała wpływu na kształt i budowę koryta rzeki Długiej oraz ilość i jakość wód płynących w rzece.

Zasięg oddziaływania na wody mieścić się będzie w granicach działek nr ew. 257/2 i 258 w miejscowości Długa Kościelna oraz działki nr ew. 105 w miejscowości Kazimierów, które stanowią pas drogowy (ul. Polna), do dysponowania których ma prawo Wnioskodawca. Zasięg oddziaływania przedstawiono na rys. 2 i 4.

10. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU GOSPODAROWANIA WODAMI W OBSZARZE DORZECZA I WARUNKÓW KORZYSTANIA Z WÓD REGIONU WODNEGO

Obecnie brak jest ustaleń dotyczących gospodarowania wodami zlewni rzeki Długiej w granicach administracyjnych gminy Halinów.

11. INFORMACJA O FORMACH OCHRONY PRZYRODY

Teren objęty opracowaniem nie wchodzi w skład obszarów ochrony przyrody, utworzonych lub ustanowionych na podstawie Ustawy z dn. 16.04.2004r. o ochronie przyrody. Teren ten nie jest również częścią europejskiej sieci obszarów specjalnej ochrony NATURA 2000, ustanowionych na mocy Rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 21.07.2004r. w sprawie specjalnej ochrony ptaków NATURA 2000.

12. SPOSÓB POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU ZATRZYMANIA DZIAŁALNOŚCI LUB AWARII INSTALACJI.

Projektowany wodociąg Dz160PE jest przewodem ciśnieniowym, wyprowadzonym od istniejącej sieci wodociągowej, zlokalizowanej w ul. Polnej w Kazimierowie. Średnica oraz rodzaj zastosowanych rur do budowy wodociągu zabezpiecza niezakłóconą pracę i przepływ wody transportowanej tym przewodem. Możliwość sytuacji awaryjnej może zaistnieć w przypadku awarii w/w przewodu, np. poprzez uszkodzenia mechaniczne przy realizacji innych prac w pasie drogowym.

Operat wodnoprawny

na przejście przez rzekę Długą w km 29+859 sieci wodociągowej Dz160, w ul. Polnej w m. Długa
Kościelna i Kazimierów, gmina Halinów

Aby takie sytuacje możliwie maksymalnie wyeliminować, przewód zaprojektowano w poboczu drogi, a na wodociągu przewidziano zasuwę odcinającą, umożliwiającą wyłączenie z pracy w krótkim czasie uszkodzonego odcinka przewodu przez załogę Zakładu Komunalnego w Halinowie, która pełni całodobowy dyżur i jest bezpośrednio informowana o wystąpieniu sytuacji awaryjnych na miejskiej sieci wodociągowej. W takich przypadkach, załoga dociera na miejsce wystąpienia awarii w ciągu kilku minut (z siedziby SUW w Mrowiskach jest ok. 1,0km).

13. OBOWIĄZKI UBIEGAJĄCEGO SIĘ O POZWOLENIE W STOSUNKU DO OSÓB TRZECICH

Budowa wodociągu Dz160PE pod korytem rzeki Długa nie wpłynie niekorzystnie na tereny sąsiednie i nie narusza interesów osób trzecich. Należy zaznaczyć, że budowa sieci umożliwi dwustronne zasilanie w wodę miejscowości gminy Halinów, położonych po zachodniej stronie rzeki Długiej.

W przypadku uszkodzenia dna lub skarp koryta rzeki w trakcie realizacji inwestycji, Wnioskodawca jest zobowiązany niezwłocznie powiadomić Zarządcę rzeki Długa – Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie, Oddział Warszawa, Inspektorat Otwock z siedzibą w Sobiekursku.

Zgodnie z zapisami w piśmie WZMiUW, Właściciel sieci wodociągowej w przypadku ograniczenia w użytkowaniu gruntów pod wodami rzeki Długiej, jest zobowiązany do wnoszenia opłat, zgodnie z umową, jaka wynika z odrębnych przepisów (własność Skarbu Państwa).

Powierzchnia, przy długości przejścia wodociągu pod dnem działki, stanowiącej rzekę Długą – 14,8m i przy przyjętej szerokości pasa terenu pod wodociąg – 1,0m, wynosi 14,8m².

14. WNIOSEK O POZWOLENIE WODNOPRAWNE

Na podstawie Ustawy Prawo Wodne oraz zebranych w operacie danych (formalnych, technicznych i eksploatacyjnych) stwierdza się, że spełnione są warunki do otrzymania pozwolenia wodnoprawnego na przejście sieci wodociągowej Dz160

Operat wodnoprawny

na przejście przez rzekę Długą w km 29+859 sieci wodociągowej Dz160, w ul. Polnej w m. Długa Kościelna i Kazimierów, gmina Halinów

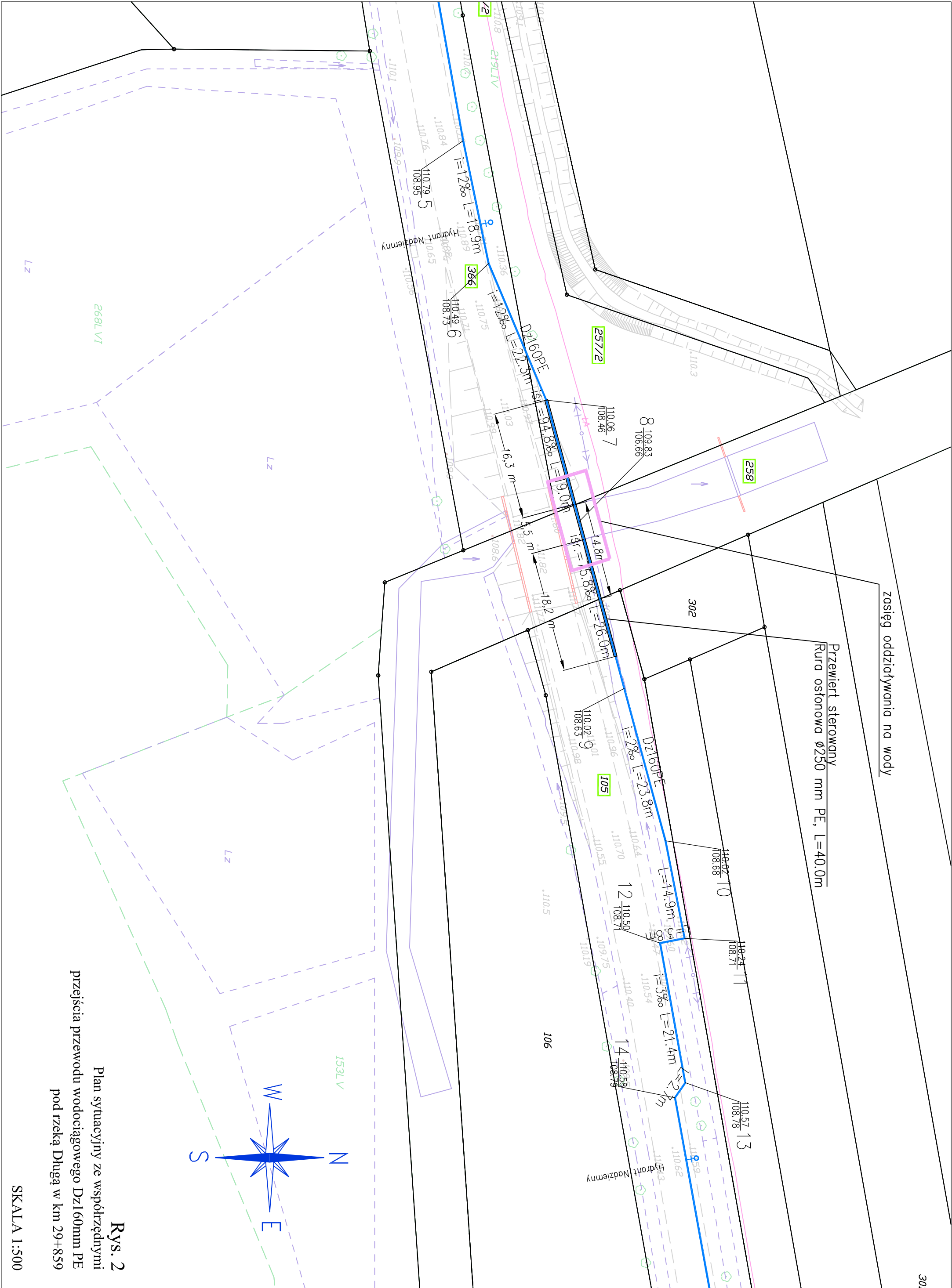
przez rzekę Długą, w ul. Polnej - działki nr ew. 257/2 i 258 w obrębie geodezyjnym Długa Kościelna oraz działka nr ew. 105 w obrębie geodezyjnym Kazimierów, gmina Halinów

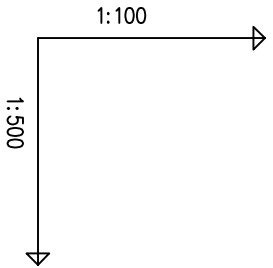
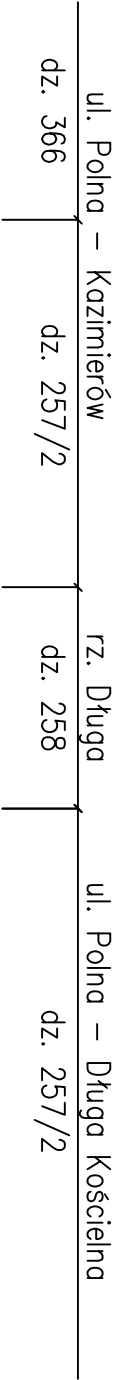
Pozwolenia wodnoprawnego proponuje się udzielić przy spełnieniu poniższych warunków:

- przed rozpoczęciem prac związanych z realizacją budową wodociągu pod dnem rzeki Długa należy powiadomić Inspektorat WZMiUW w Otwocku z siedzibą w Sobiekursku na 7 dni przed rozpoczęciem prac
- w przypadku uszkodzeń koryta rzeki Długa, lub innych sytuacji wymagających prac naprawczych i odtworzeniowych w trakcie budowy, rozruchu, lub eksploatacji rzeki, koszty tych prac ponosić będzie Użytkownik wodociągu.

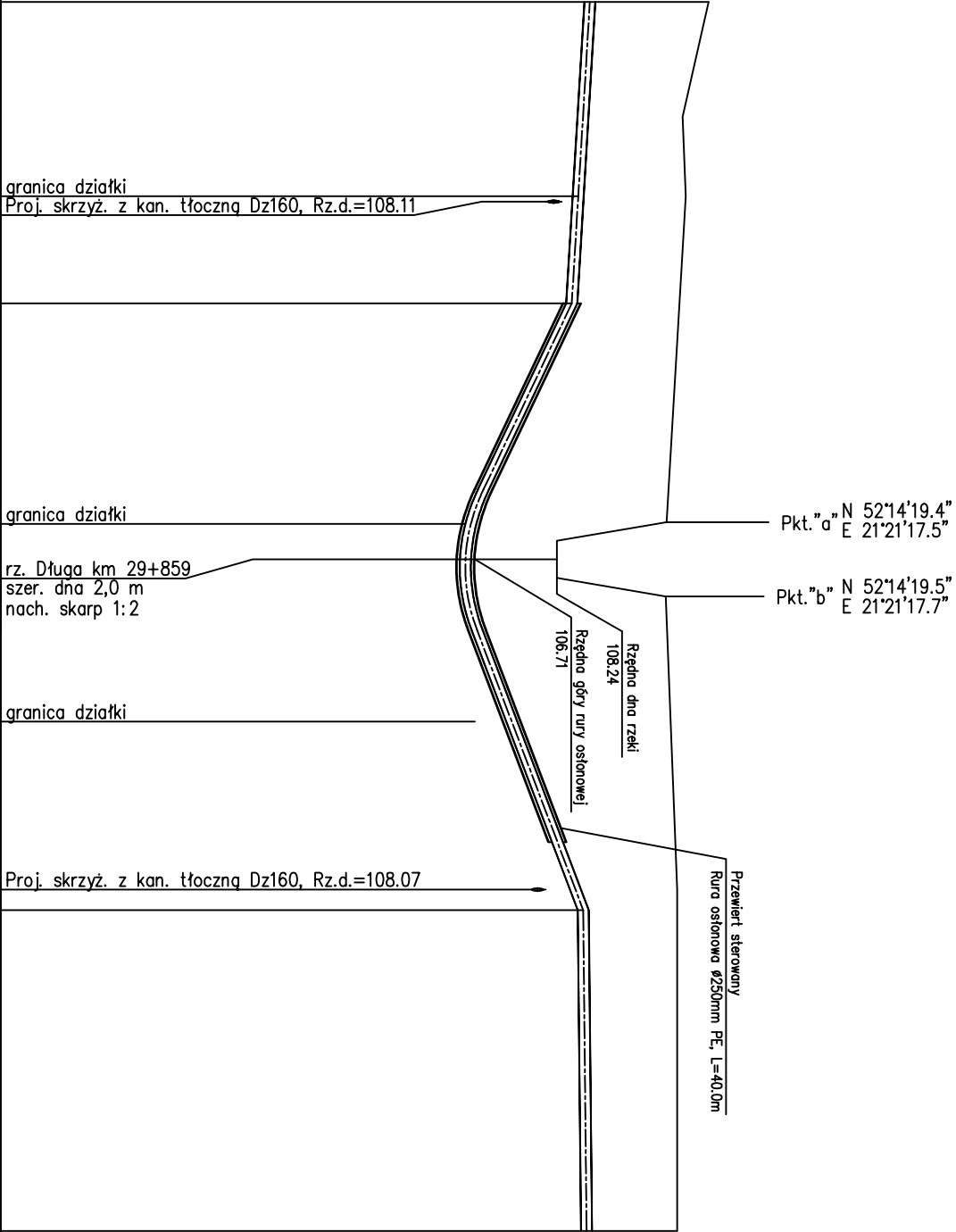


Rys. 1
Plan orientacyjny
SKALA 1:25000





POZIOM PORÓWNAWCZY 100.00 m n.p.m.



RZĘDNA TERENU ISTN.	110.49	110.10	110.15	110.06	109.83	110.02	110.02
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	108.73			108.46	106.66	108.63	108.68
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.76			1.60	3.17	1.39	1.34
SPADKI, DŁUGOŚCI		12‰	22.3m	isr 94.8‰	19.0m isr 75.8 ‰	26.0m	2‰
ŚREDNICA, MATERIAŁ		Dz160 mm PE L=91.0m					
ODLEGŁOŚCI	214.0	22.3	236.3	19.0	255.3	26.0	281.3
HEKTOMETRY	6	7	8	9	10		

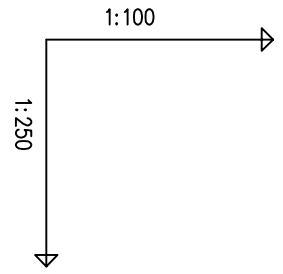
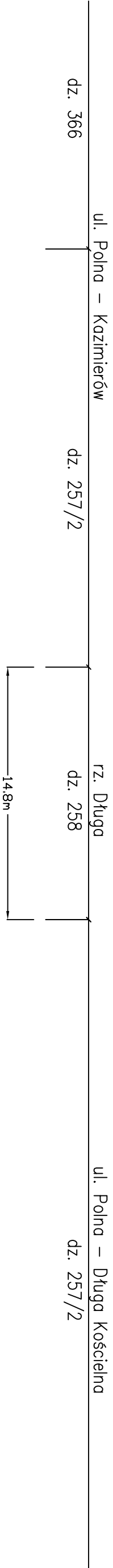
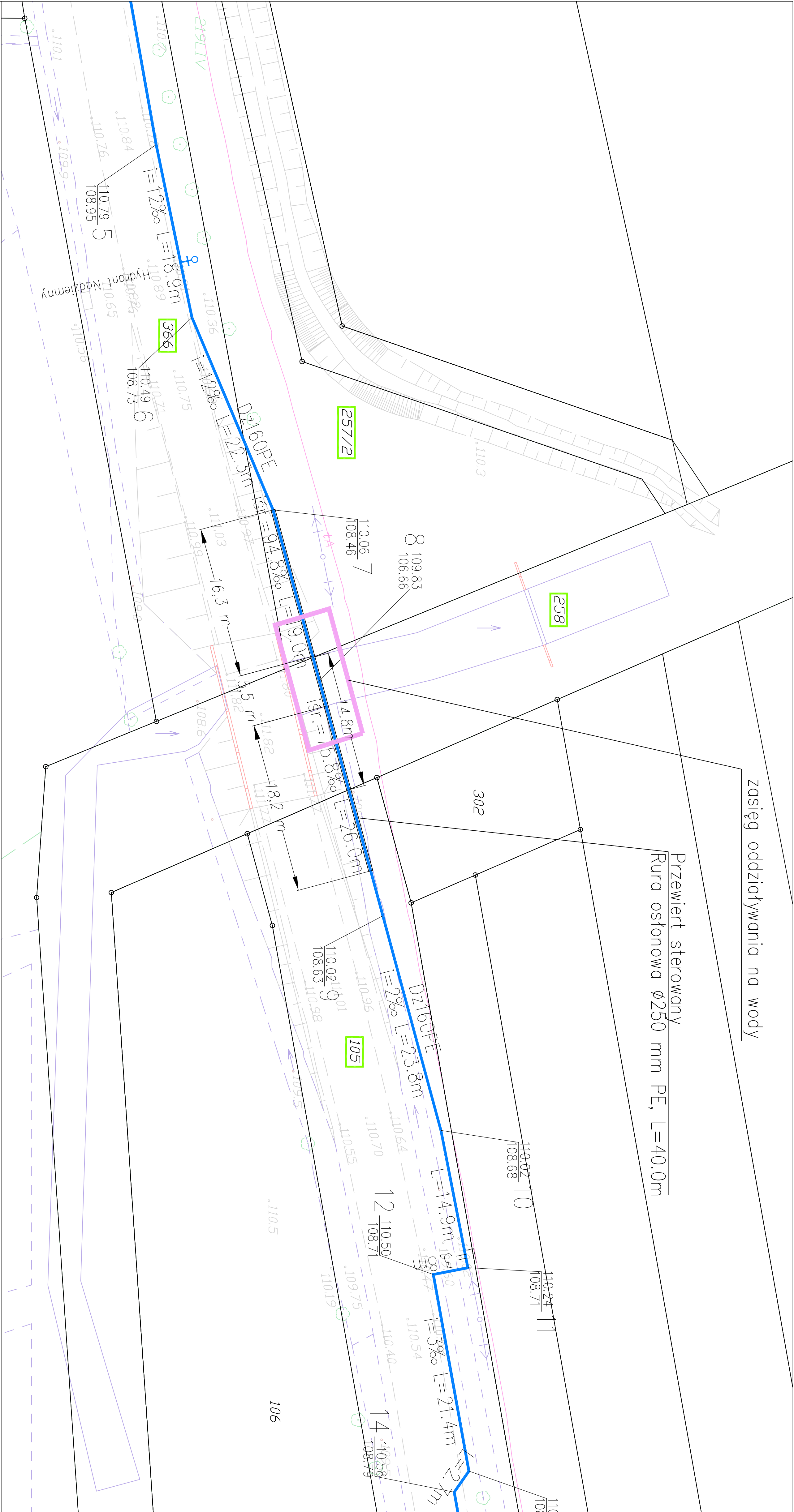
Generacja rysunków 7.33.2 [www.gp-soft.com.pl]



Rys. 3

Profil podłużny przewodu wodociągowego
Dz160mm PEw miejscu przejścia pod
rzeką Długą w km 29+859

Skala 1:100/500



POZIOM PORÓWNAWCZY		100.00 m n.p.m.	
RZĘDNA TERENU ISTN.		110.49	110.10
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU		108.73	108.46
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU		1.76	1.60
SPADKI, DŁUGOŚCI		12 ‰	22 ‰
ŚREDNICA, MATERIAŁ			19.0m
ODLEGŁOŚCI			67.94.8 ‰
HEKTOMETRY		214.0	22.3
		6	7
			236.3
			19.0
			255.3
			255.3
			26.0
			281.3
			23.8
			305.1
			10

Przewiert sterowany
Rura osłonowa Ø250 mm PE, L=40.0m

zasięg oddziaływania na wody

Rys. 4

Szczegóły przejścia przewodu wodociągowego
Dz160mm PE pod rzeką Długą w km 29+859

Skala planu 1:250
Skala profilu 1:100/250

Wykaz (skorowidz) działek i podmiotów
z dnia 18.03.2015

Jednostka ewidencyjna: 141207_5, HALINÓW - OBSZAR WIEJSKI
Obręb numer: 0006
nazwa: DŁUGA KOŚCIELNA

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego		Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)	
SKARB PAŃSTWA		właściciel	1/1	03-719 WARSZAWA, JAGIELLOŃSKA 26	
MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO		trwały zarząd	1/1		
Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
1	258	2.3300		-	G.148

Wp 2.3300;
Id dz: 141207_5.0006.258
Rejon statystyczny: 016040.

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego		Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)	
GMINA HALINÓW, REGON: 01326917200000		właściciel	1/1	05-074 HALINÓW, SPÓŁDZIELCZA 1	
Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
1	257/2	0.1718		-	G.564

ŁIV 0.1718;
Id dz: 141207_5.0006.257/2
Rejon statystyczny: 016040.

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego		Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)	
GMINA HALINÓW, REGON: 013269172		właściciel	1/1	05-074 HALINÓW, SPÓŁDZIELCZA 1	
Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
1	366	0.5300	POLNA	-	G.637

dr 0.5300;
Droga publiczna; gminna
Id dz: 141207_5.0006.366
Rejon statystyczny: 016040.

Jednostka ewidencyjna: 141207_5, HALINÓW - OBSZAR WIEJSKI
Obręb numer: 0012
nazwa: KAZIMIERÓW

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
GMINA HALINÓW, REGON: 013269172	właściciel	1/1	05-074 HALINÓW, SPÓŁDZIELCZA 1

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
1	105	1.1200	POLNA	-	G.367

dr 1.1200;
Droga publiczna: gminna
Id dz: 141207_5.0012.105
Rejon statystyczny: 016040.

Niniejszy dokument nie podlega opłacie
skarbowej na podstawie art. 3 ustawy
o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada
2006r. (Dz.U. z 2012 r. poz. 1282, z późn.
zm.)

z up. STAROSTY
Elżbieta Czarnecka
Inspektor

Halinów, dnia 28.05.2015 r.

MASKO Sp. z o. o.
ul. Kombatantów II Wojny Światowej 1
05-070 Sulejówek

Warunki techniczne projektowania i wykonania sieci wodociągowych

W odpowiedzi na wniosek z dnia 27.05.2015 r. Zakład Komunalny w Halinowie podaje warunki techniczne projektowania i wykonania **sieci wodociągowych** w działkach o nr ewid. **366, 258** w miejscowości Długa Kościelna oraz dz. o nr ewid. 105 w Kazimierowie, gm. Halinów, w tym zaprojektowania przejścia wodociągu pod korytem rzeki Długiej.

Podstawę określenia przedmiotowych warunków technicznych stanowi umowa Nr ZK.066.18.2015 z dnia 26.05.2015 r.

Sieć wodociągowa

1. Projektowaną sieć wodociągową ϕ 160 PE o długości około 803 m (w tym przebudowa odcinka sieci wodociągowej ϕ 110 PVC o długości około 43 m) w dz. o nr ewid. 366, należy włączyć do istniejącej sieci wodociągowej ϕ 110 PVC w ul Polnej, dz. o nr ewid. 105 w Kazimierowie.
2. Sieć wodociągową zaprojektować w dz. o nr ewid. 366, 258, 105.
3. Na projektowanej sieci wodociągowej zaprojektować armaturę firm AVK, Jafar, Hawle: 6 hydrantów p. poż. ϕ 80, 2 zasuwy sieciowe.
4. Dopuszcza się zaprojektowanie armatury innych firm, przy zachowaniu równoważnej jakości udokumentowanej w projekcie.
5. Przejścia pod przeszkodami zaprojektować w uzgodnieniu z zarządcą obiektu.
6. Należy uwzględnić przejście sieci wodociągowej przez koryto rzeki Długiej.

Inne uzgodnienia

1. Na realizację budowy należy posiadać projekt budowlany opracowany w sposób zgodny z ustaleniami określonymi w decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia, o której mowa w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2006 r. Nr 129, poz. 902), wymaganiami ustawy Prawo Budowlane, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.
2. Zakres i formę projektu budowlanego określa Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120, poz. 1133 z 2003 r.).
3. Po uzyskaniu wymaganych opinii, uzgodnień i sprawdzeń rozwiązań projektowych w zakresie wynikającym z przepisów projekt należy uzgodnić w Zakładzie Komunalnym w Halinowie.
4. Uzgodniony projekt stanowi podstawę do wystąpienia o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę.
5. Niniejsze warunki ważne są 12 miesięcy.


J. Tarciszewski



Wymagania dotyczące wykonawstwa

1. Kierowanie budową sieci należy powierzyć osobie posiadającej uprawnienia budowlane odpowiedniej specjalności, posiadającej aktualne zaświadczenie o przynależności od Izby Inżynierów Budownictwa i ubezpieczonej od odpowiedzialności cywilnej.
2. Sieć wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, uwagami zawartymi na Naradzie Koordynacyjnej, w opiniach oraz warunkami i zaleceniami Zakładu Komunalnego Halinowie.
3. O terminie rozpoczęcia robót należy powiadomić Zakład Komunalny w Halinowie, na co najmniej 7 dni przed planowanym terminem.
4. Należy uzyskać zgodę na rozpoczęcie w/w robót oraz na włączenie do istniejącej sieci.
5. Należy uzyskać zgodę właściciela / zarządcy drogi na wykonanie robót w pasie drogowym.
6. Nad budową sieci nadzór techniczny jest sprawowany przez uprawnionego pracownika Zakładu.
7. Wszystkie zastosowane rozwiązania powinny być oparte tylko na materiałach posiadających aprobaty techniczne, jak również istnieje konieczność uwzględnienia wymagań stawianych dla projektowanych sieci wodociągowych i kanalizacyjnych w Warunkach Technicznych Wykonania i Odbioru w zeszytach 3 i 9 opracowania COBRTI INSTAL.
8. Lokalizację uzbrojenia sieci oznaczyć za pomocą tabliczek informacyjnych na istniejącym ogrodzeniu lub słupkach betonowych.
9. Przed oddaniem do eksploatacji, w uzgodnieniu z Zakładem, rurociąg dokładnie przepłukać czystą wodą przy szybkości przepływu dostatecznej dla wypłukania wszystkich zanieczyszczeń mechanicznych, w razie konieczności przeprowadzić dezynfekcję. Po stwierdzeniu, że woda z płukanego przewodu, spełnia warunki jakim powinna odpowiadać woda do picia i na potrzeby gospodarcze, przyłączy może być włączone do eksploatacji.
10. Wykonawca robót wraz z Inwestorem zobowiązani są zgłosić sieć do odbioru: technicznego zanikowego – na otwartym wykopie i końcowego, po zakończeniu robót i wykonaniu inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.
11. Po dokonaniu odbioru końcowego Wykonawca/Inwestor zobowiązany jest do powiadomienia właściwych organów o zakończeniu budowy oraz uzyskania pozwolenia na użytkowanie.
12. Wybudowanie sieci bez zachowania wymogów określonych w przedmiotowych warunkach traktowane będzie jako nielegalne.

Sporządził:

Inspektor ds. technicznych
i gospodarki wodno-ściekowej

Sławek Zacięk
mgr inż. Luona Zacięk

..... 28.05.2015r.

(data, podpis)

Sprawdził:

Wit

28.05.2015r.

(data, podpis)

Zatwierdził:

DYREKTOR

Małgorzata Komosa-Hawes

..... 28.05.2015r.

(data, podpis)

ZK. 012.16.2015

Halinów, dnia 26.05.2015 r.

**ZAKŁAD KOMUNALNY
w HALINOWIE**

05-074 Halinów, ul. Józefa Piłsudskiego 77
powiat miński, woj. mazowieckie
tel. 22 760 40 15, NIP 952-14-72-019

.....
(pieczęć firmowa Zakładu Komunalnego w Halinowie)

UPOWAŻNIENIE

Upoważnia się Pana Mirosława Bieńkowskiego, legitymującego się dowodem osobistym seria AHG nr 758041 wydanym przez Burmistrza Miasta Sulejówek do działania w imieniu Zakładu Komunalnego w Halinowie, ul. Józefa Piłsudskiego 77, 05-074 Halinów w zakresie wykonania dokumentacji projektowo – kosztorysowej sieci wodociągowej o długości ok. 730 m i ok. 30 m, średnicy DN 160, która połączy istniejącą sieć w ulicy Czereśniowej w Kazimierowie z istniejącą siecią w ulicy Powstania Styczniowego w Długiej Kościelnej.

- przed organami administracji rządowej oraz organami administracji samorządowej i ich jednostkami organizacyjnymi, innymi osobami prawnymi i fizycznymi, a w szczególności w zakresie uzyskania i odbioru uzgodnień, pozwoleń, opinii, wypisów i wyrysów z ewidencji gruntów oraz innych dokumentów niezbędnych do realizacji zadania.

Upoważnienie wydaje się na okres realizacji umowy ZK.066.18.2015 z dnia 26.05.2015 r.

DYREKTOR

mgr inż. Małgorzata Komuda-Olewska

.....
(pieczęć i podpis Dyrektora Zakładu Komunalnego w Halinowie)



BURMISTRZ HALINOWA

05-074 Halinów ul. Spółdzielcza 1

tel. +48 22 7836020; +48 22 783 60 80; fax. +48 22 7836107

www.halinow.pl e-mail: halinow@halinow.pl

Halinów, dnia 3 czerwca 2015 r.

WGKI.6853.6.26.2015

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3, 3a i ust. 4 ust. ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 260 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 27 maja 2015 r. Zakładu Komunalnego w Halinowie, w sprawie lokalizacji sieci wodociągowej w pasie drogi gminnej oznaczonej w ewidencji gruntów nr 366, nr 257/2 (ul. Polna) w miejscowości Długa Kościelna, nr 105 (ul. Polna) w miejscowości Kazimierów, działając w imieniu Burmistrza Halinowa (Upoważnienie Burmistrza Halinowa nadane w drodze Zarządzenia Nr VI/10/10 z dnia 16 grudnia 2010 r.),

zezwalam,

Zakładowi Komunalnemu w Halinowie, ul. Józefa Piłsudskiego 77, 05-074 Halinów, na lokalizację sieci wodociągowej w pasie drogi gminnej oznaczonej w ewidencji gruntów nr 366, nr 257/2 (ul. Polna) w miejscowości Długa Kościelna, nr 105 (ul. Polna) w miejscowości Kazimierów, wg lokalizacji wskazanej na mapie sytuacyjnej stanowiącej integralną część niniejszej decyzji, na następujących warunkach:

1. Usytuowanie projektowanej infrastruktury winno spełniać wymogi określone w § 140 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie umieszczenia urządzeń infrastruktury technicznej w pasie drogowym nie związanej z drogą (Dz. U. z 1999 r. Nr 43, poz. 430).
2. Należy unikać lokalizowania nowej infrastruktury liniowej podziemnej pod jezdnią istniejącą i docelową.
3. W wyjątkowych przypadkach, gdy podziemną budowlę liniową lokalizuje się poprzecznie pod drogą, nie może ona zmniejszać stateczności i nośności podłoża oraz nawierzchni drogi, naruszać urządzeń odwadniających i innych podziemnych urządzeń drogi.
4. Ustalić warunki techniczne odtworzenia pasów drogowych oraz właściwego oznakowania i zabezpieczenia miejsca robót, zgodnie z załącznikiem – **Warunki techniczne odtworzenia nawierzchni w pasie dróg w m. Kazimierów i Długa Kościelna (str-1-2)** – stanowiące integralną część niniejszej decyzji.
5. Nie dopuszcza się pozostawienie niezabezpieczonych i nieoznakowanych przekopów oraz dopuszczenie po nich ruchu pojazdów lub pieszych, gdy nie jest na nich odtworzona nawierzchnia według technologii wymienionych powyżej.
6. Prace należy wykonywać w korzystnych warunkach atmosferycznych.
7. Odbiór zajmowanego pasa drogowego nastąpi protokolarnie z udziałem przedstawiciela zarządcy drogi.

Jednocześnie informuję, że na podstawie niniejszej decyzji inwestor posiada zgodę na dysponowanie działką oznaczoną w ewidencji gruntów nr 366, nr 257/2 w miejscowości Długa Kościelna oraz nr 105 w miejscowości Kazimierów.

UZASADNIENIE

W dniu 27 maja 2015 r. Zakład Komunalny w Halinowie złożył wniosek o wydanie pozwolenia na lokalizację sieci wodociągowej w pasie drogi gminnej oznaczonej w ewidencji gruntów nr 366, nr 257/2 (ul. Polna) w miejscowości Długa Kościelna, nr 105 (ul. Polna) w miejscowości Kazimierów.

Do wniosku o zezwolenie na lokalizację sieci wodociągowej załączono mapę sytuacyjną.

Zgodnie z art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 260 z późn. zm.) w szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi.

Rozpatrując wniosek, ustalono warunki usytuowania projektowanej infrastruktury w oparciu o §140 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie umieszczenia urządzeń infrastruktury technicznej w pasie drogowym nie związanej z drogą (Dz. U. z 1999 r. Nr 43, poz. 430).

W świetle powyższego orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Zgodnie z art. 39 ust. 3 a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 260 z późn. zm.) przed rozpoczęciem robót Inwestor zobowiązany jest do:

- 1) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych.
- 2) Uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia.
- 3) Uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.
- 4) Do wniosku na zajęcie pasa drogi należy załączyć:
 - a) szczegółowy plan sytuacyjny x 2 w skali 1:500 lub 1:1000 z zaznaczeniem granic i wymiarów planowanej powierzchni zajęcia pasa drogowego,
 - b) ogólny plan orientacyjny w skali 1:10 000 lub 1:25000 z zaznaczeniem zajmowanego odcinka pasa drogowego oraz informację o sposobie zabezpieczenia robót,
 - c) projekt tymczasowej organizacji ruchu,
 - d) oświadczenie o posiadaniu ważnego pozwolenia na budowę lub zgłoszenia rozpoczęcia budowy lub prowadzonych robót,
 - e) kopia decyzji lokalizacyjnej wydanej przez zarządcę drogi oraz kopia opinii ZUD (Starostwo Powiatowe w Mińsku Mazowieckim).
- 5) do przestrzegania zapisów ustawy Prawo wodne z dnia 18 lipca 2001 r. (tekst jednolity Dz.U. z 2012 r., poz. 145 z późn. zm.).

Od niniejszej decyzji stronie służy prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Siedlcach za pośrednictwem Burmistrza Halinowa, ul. Spółdzielcza 1, 05-074 Halinów, w terminie 14 dni od jej doręczenia.



z up. Burmistrza
ZASTĘPCA BURMISTRZA

Adam Sekmistrz

Otrzymuje:

1. Wnioskodawca
2. a/a

W załączeniu:

1. Mapa z uzgodnioną lokalizacją
2. Warunki techniczne odtworzenia nawierzchni w pasie dróg w m. Kazimierów i Długa Kościelna

Zwolnione z opłaty skarbowej na podstawie
art. 2 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 16.11.2006r.
(Dz. U. Nr 225 poz. 1635).

Sprawę prowadzi:
inspektor ds. dróg Mirosława Gocławska
tel. 022 783 60 20 wew. 130

**Warunki techniczne odtworzenia nawierzchni ul. Polnej
w m. Kazimierów i Długa Kościelna**

Adam Sekmistrz

1. Wykonawca dokona oznakowania i zabezpieczenia miejsca robót zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu, będzie prowadził stałą kontrolę wykonanego oznakowania a organizacja ruchu będzie obejmować faktycznie zajmowaną strefę robót. Zdemontowane w trakcie robót wszelkie elementy organizacji ruchu pionowej, muszą być natychmiast po zakończeniu prac odtworzeniowych przywrócone na pierwotne miejsce z tym, że niedopuszczalne jest montowanie elementów uszkodzonych które w tym przypadku należy wymienić na nowe.
2. Sieć wodociągową zlokalizowaną w ciągu rowu przydrożnego należy wykonać na głębokości min. 1,70 m pod dnem rowu.
3. Na konstrukcję dróg o nawierzchni asfaltobetonowej w miejscach odtworzeń musi się składać:
 - 1) podbudowa z tłucznia kamiennego drogowego z dolomitu dewońskiego: warstwa dolna o grubości 17 cm o frakcji 31,5 – 63 mm zaklinowana kliniec kamiennym o grubości 8 cm o frakcji 4-31,5 mm (kliniec), co da łączną grubość podbudowy tłuczniowej 25 cm;
 - 2) nawierzchnia mineralno-asfaltowa ma mieć dwie warstwy – warstwa ścieralna z Betonu Asfaltowego AC11S o grubości warstwy 4 cm i warstwa wyrównawcza z Betonu Asfaltowego AC16 W o grubości warstwy 4 cm;
 - 3) warstwę ścieralną należy ułożyć na całej szerokości jezdni (bez szwa podłużnego) i długości budowanej kanalizacji sanitarnej, pozostałe warstwy do wysokości istniejącej powierzchni jezdni na szerokości wykopu.
4. Roboty prowadzone w nawierzchni drogi gminnej, gruntowej, utwardzonej kruszywem lub destruktem – w zakresie robót musi się znaleźć wykonanie w tej drodze nawierzchni tłuczniowej dwuwarstwowej: warstwa dolna z tłucznia kamiennego o grubości 22 cm o frakcji 31,5-63 mm, warstwa górna z tłucznia kamiennego lub destruktu o grubości 8 cm o frakcji 4-31,5, szerokości nie węższej niż była przed przystąpieniem do robót, o łukowym przekroju poprzecznym oraz o rzędnej niwelety równej niwelecie drogi, jaka była przed przystąpieniem do robót. Zamawiający może zażądać korekty niwelety w celu zmiany spływu wód opadowych lub w celu usprawnienia obsługi komunikacyjnej posesji położonych przy tej drodze.
5. W przypadku naruszenia konstrukcji rowu przydrożnego, dno i skarpy rowu należy umocnić płytami betonowymi ażurowymi Eko.
6. Włazy kanałowe, zasuw, hydranty oraz inne urządzenia rewizyjne znajdujące się w poziomie terenu należy wyregulować z dopasowaniem do nawierzchni tzn. należy im nadać pochylenia zgodne z pochyleniami nawierzchni, w której się znajdują. W przypadku obsadzenia w gruncie należy te urządzenia zabezpieczyć zgodnie z wymogami Zakładu Komunalnego w Halinowie.
7. Za stan pasów zieleni, dróg sąsiednich i dojazdowych do placu budowy odpowiada Wykonawca. Obowiązany jest on do utrzymania ich w stanie pozwalającym na korzystanie innym użytkownikom zapewnienia bezpieczeństwa ruchu, oczyszczania dróg,



Wojewódzki Zarząd Melioracji
i Urządzeń Wodnych w Warszawie
Oddział Warszawa
Inspektorat Otwock z siedzibą w Sobiekursku
05-480 Karczew, Sobiekursk 24
tel./fax 22 779-32-86
<http://wzmiuw.waw.pl>, e-mail: insp.otwock@wzmiuw.waw.pl

W/IOT.4105 T-2.491.118/15

Sobiekursk, dnia 01.06.2015 r.

Zakład Komunalny w Halinowie
ul. Józefa Piłsudskiego 77
05-074 Halinów

Dotyczy uzgodnienia projektowanej trasy sieci wodociągowej na działkach nr ew 257/2, 258, 366 w miejscowości Długa Kościelna gm. Halinów oraz na działce nr ew. 105 w miejscowości Kazimierów gm. Halinów.

W odpowiedzi na pismo z dnia 05.05.2015 roku, Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie, Oddział w Warszawie, Inspektorat w Otwocku z siedzibą w Sobiekursku informuje:

1. Projektowana trasa sieci wodociągowej koliduje z rzeką Długą w km 29+859 – rz. dna proj. 108,24 m npm, śr. gł. 1,43 m, szer. dna 2,0 m, nach. skarp 1:2, która figuruje w ewidencji wód, urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów. Miejsce kolizji zaznaczono na załączonej mapie. Przejście przez rzekę Długą należy zaprojektować w rurze osłonowej metodą bezwykopową z wydłużeniem krańców rury osłonowej minimum po 2,5 m od górnych krawędzi skarp rzeki oraz minimum 1,5 m pomiędzy dnem rzeki, a górną tworzącą rury osłonowej.
2. Zgodnie z ustawą z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo Wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r., poz. 469) na wykonanie przejścia przez rzekę Długą wymagane jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego.
3. Właściciel sieci wodociągowej w przypadku, gdy z odrębnych przepisów wynikają ograniczenia w użytkowaniu gruntu pod wodami rzeki Długiej, jest zobowiązany do wnoszenia opłat. W tej sprawie powinna być zawarta umowa na użytkowanie gruntów pokrytych wodami stanowiącymi własność Skarbu Państwa z Delegaturą w Siedlcach Urzędu Marszałkowskiego Województwa Mazowieckiego (art. 20.1 ustawy z dn. 18.07.2001 r. Prawo Wodne - Dz.U z 2015 r. poz. 469). Powierzchnia pod wodami rzeki Długiej zajęta pod urządzenie wraz ze strefą ochronną winna być określona w przedłożonym operacie wodno prawne.
4. Wszelkie straty wynikłe z niewłaściwego prowadzenia robót obciążą Inwestora.
5. Ostateczne uzgodnienie przedmiotowej inwestycji będzie możliwe po przedstawieniu dokumentacji spełniającej wymienione warunki.
6. Integralną częścią pisma są mapy sytuacyjno – wysokościowe z naniesioną trasą sieci wodociągowej ostepmowane pieczęcią Inspektoratu WZMiUW w Otwocku

mgr inż. Maria Klepurska

Mazowsze.

ARPAGEO s.c. Halinów, ul. Powstania Styczniowego 53A tel. 603822431, 723973344				KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU ROZPOZNAWCZEGO				ZAŁ. 3.9	
obiekt: Kazimierów, gm. Halinów. Dokumentacja badań podłoża gruntowego. Projekt sieci kanalizacji sanitarnej.						Otwór 17		rzędna: 111.0 m n.p.m. data wyk.: 24.10.2014r.	
system wiercenia: zmechanizowany									

Rodzaj i średnica świada	Średnica rur i głęb. zarurowania	Nawiercony i ustabilizowany poziom zwierc. wody podziemnej	Głębokość [m]	Profil litologiczny	Mocność warstwy [m]	O P I S M A K R O S K O P O W Y			Rodzaj i głębokość pobranej/zbadanej próbki gruntu	Nr warstwy geotechnicznej
						Rodzaj gruntu i barwa	Wilgotność	Stan gruntu		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SSφ102mm		 1.0		Ps	0.5	Piasek średni (żółto-brązowy)	mw			IV
				Ps	2.1	Piasek średni (brązowy)	w			IV
				G+Ż	0.4	Glina+Żwir (szara)	nw			IIIb

obiekt: Kazimierów, gm. Halinów. Dokumentacja badań podłoża gruntowego. Projekt sieci kanalizacji sanitarnej.						Otwór 18		rzędna: 111.5 m n.p.m. data wyk.: 24.10.2014r.		
system wiercenia: zmechanizowany										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SSφ102mm		 3.0		nN	1.2	Nasyp (Ps+H)				Ia
				Ps	0.7	Piasek średni (żółto-brązowy)	w			Ia
				Nmp	0.5	Namuł piaszczysty (ciemnoszary)	w			Ib
				Ps//Nm	0.8	Piasek średni//Namuł (szary//brązowy)	nw			Ic
				T//Ps	0.4	Piasek średni (żółto-brązowy)	w			Ib
				Gp+Ż	1.4	Glina piaszczysta+Żwir (szara)	w	tpl		IIIb

OBJAŚNIENIA

Wilgotność:

mw – mało wilgotny

w – wilgotny

m – mokry

nw – nawodniony

Woda w otworach:

– swobodne zwierciadło wody

– ustabilizowane zwierciadło wody

– nawiercone zwierciadło wody

– sączenie

Inne oznaczenia:

+ – z dodatkiem

// – przewarstwione

/ – na pograniczu

Rodzaje próbek:

NNS – o nienaruszonej strukturze

NW – o naturalnej wilgotności

NU – o naturalnym uziarnieniu

CH – do analiz chemicznych

ARPAGEO s.c. Halinów, ul. Powstania Styczniowego 53A tel. 603822431, 723973344	KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU ROZPOZNAWCZEGO	ZAŁ. 3.10
--	---	-----------

obiekt: Kazimierów, gm. Halinów. Dokumentacja badań podłoża gruntowego. Projekt sieci kanalizacji sanitarnej.	Otwór 19	rzędna: 111.4 m n.p.m. data wyk.: 24.10.2014r.
system wiercenia: zmechanizowany		

Rodzaj i średnica świdra	Średnica rur i głęb. zarzucania	Nawiercony i ustabilizowany poziom zwierc. wody podziemnej	Głębokość [m]	Profil litologiczny	Mierzność warstwy [m]	O P I S M A K R O S K O P O W Y			Rodzaj i głębokość pobranej/zbadanej próbki gruntu	Nr warstwy geotechnicznej
			Skala 1 : 100			Rodzaj gruntu i barwa	Wilgotność	Stan gruntu		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SS ϕ 102mm				nN	1.3	Nasyp (Gp+H+Ps) (ciemnobrązowy)	mw	tpl		Ia
				Ps	0.4	Piasek średni (żółto-brązowy)	w			Ia
				Nm // Nmp	0.4	Namut // Namut piaszczysty (ciemnoszary)	w			Ib
				Gp // Ps	0.3	Glina piaszczysta // Piasek średni (niebiesko-szary)	w	pl		IIa
				G+Ż	0.9	Glina + Żwir (szara)	w	tpl		IIb
				Gp+Ż	1.7	Glina piaszczysta + Żwir (szara)	w	tpl		IIb

obiekt: Kazimierów, gm. Halinów. Dokumentacja badań podłoża gruntowego. Projekt sieci kanalizacji sanitarnej.	Otwór 20	rzędna: 112.7 m n.p.m. data wyk.: 24.10.2014r.
system wiercenia: zmechanizowany		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SS ϕ 102mm				nB(Ps)	0.6	Nasyp (Ps)	w			Ia
				Pg	1.4	Piasek gliniasty (jasnobrązowy // jasnoszary)	w	tpl		IIb
				Gp // G π z	1.0	Glina piaszczysta // Glina pylasta zwięzła (szara)	mw	pzw		IIc

OBJAŚNIENIA

Wilgotność:

mw – mało wilgotny
w – wilgotny
m – mokry
nw – nawodniony

Woda w otworach:

– swobodne zwierciadło wody
 – ustabilizowane zwierciadło wody
 – nawiercone zwierciadło wody
 – sączenie

Inne oznaczenia:

+ – z dodatkiem
 // – przewarstwione
 / – na pograniczu

Rodzaje próbek:

NNS – o nienaruszonej strukturze
 NW – o naturalnej wilgotności
 NU – o naturalnym uziarnieniu
 CH – do analiz chemicznych