

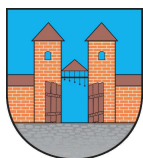
Jednostka projektowa

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOZIETUŁY NOWE, GMINA MOGIELNICA
Zadanie inwestycyjne

PROJEKT BUDOWLANY
Stadium opracowania

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ PVCØ200x5.9MM W RURZE OSŁONOWEJ PE315x28,6MM W GRANICACH PASA DROGOWEGO DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 728, DZIAŁKI DROGOWE NR EWID.: 51/4, 262, 53/1, 55/4, 60/12, 34/38, 34/39 OBRĘB 0021 KOZIETUŁY NOWE, GM. MOGIELNICA
Temat opracowania

Jednostka ewidencyjna: Mogielnica obszar wiejski, Obręb: 0021 Kozietuły Nowe
dz. nr 51/4, 262, 53/1, 55/4, 60/12, 34/38, 34/39.
Działki inwestycyjne



GINA I MIASTO MOGIELNICA
UL. PLAC RYNEK 1
05-640 MOGIELNICA

Inwestor

mgr inż. Grzegorz Lech
Opracował:

mgr inż. Krzysztof Wójcik
Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych gaz, wod-kan
Uprawnienia : SWK/0131/POOS/04
Projektant:

mgr inż. Agnieszka Wójcik
Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych gaz, wod-kan
Uprawnienia : MAP/0366/PWOS/08
Sprawdzający:

Strona tytułowa	str. 01
Spis treści	str. 02-03
I. Projekt zagospodarowania terenu	str. 04-15
II. Projekt architektoniczno-budowlany	str. 16-26
III. Informacja do planu BIOZ	str. 27-32
IV. Załączniki	str. 33-52
V. Dokumentacja badań podłoża gruntowego	str. 53-64

Zawartość projektu budowlanego

XXVI
Kategoria obiektu budowlanego

SPIS TREŚCI	Str.
I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
A. CZĘŚĆ OPISOWA	4
1. Wstęp.....	5
1.1. Przedmiot inwestycji i zakres opracowania.....	5
1.2. Cel opracowania.....	5
1.3. Charakterystyka przejść poprzecznych.....	5
1.4. Podstawa opracowania.....	6
2. Istniejące zagospodarowanie terenu.....	6
3. Projektowane zagospodarowanie terenu.....	6
4. Dane dotyczące wpisu do rejestru zabytków.....	6
5. Dane dotyczące wpisu do strefy ochrony archeologicznej.....	6
6. Wpływ eksploatacji górniczej.....	6
7. Obszar oddziaływania obiektu.....	7
8. Wpływ inwestycji na środowisko.....	8
9. Warunki gruntowo wodne.....	10
9.1. Zakres wykonywanych badań.....	10
9.2. Charakterystyka warunków gruntowych-wodnych	10
9.2.1. Budowa geologiczna.....	10
9.2.2. Warunki hydrogeologiczne.....	11
9.3. Wnioski i zalecenia.....	11
10. Uwagi końcowe.....	11
I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
B. CZĘŚĆ GRAFICZNA	13
Rys. 1. Mapa pogładowa, skala: 1:25 000.....	14
Rys. 2. Projekt zagospodarowania terenu – Arkusz nr 1.....	15
II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	
A. CZĘŚĆ OPISOWA	16
1. Informacje ogólne.....	17
2. Charakterystyka odcinków sieci kanalizacyjnej.....	17
2.1. Kanał grawitacyjny.....	17
2.2. Rury osłonowe.....	17
2.3. Uzbrojenie sieci kanalizacji	17
3. Przejścia przez przeszkody.....	17
4. Roboty ziemne i montażowe.....	18
4.1. Wytyczenie trasy sieci.....	18
4.2. Wykopy.....	18
4.3. Roboty montażowe rurociągów.....	19
4.4. Próby szczelności przewodów kanalizacyjnych.....	19
4.5. Odbiory robót.....	20
5. Uwagi końcowe.....	20
II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	
B. CZĘŚĆ GRAFICZNA	21
Rys.3. Profil podłużny kanału grawitacyjnego 'A' (W1-st.1A) przejście poprzeczne nr 1 pod dr. woj. nr 728 dz. 51/4, 262, 53/1 obręb 0021 Kozietyły Nowe	22
Rys.4. Profil podłużny kanału grawitacyjnego 'A' (st.8A-st.9A) przejście poprzeczne nr 2 pod dr. woj. nr 728 dz. 55/4, 262, 60/12 obręb 0021 Kozietyły Nowe	23
Rys.5. Profil podłużny kanału grawitacyjnego 'A' (st.10A-st.11A) przejście podłużne nr 3 pod dr. woj. nr 728 dz. 60/12, 34/39, 34/38 obręb 0021 Kozietyły Nowe	24
Rys.6. Schemat przejścia pod przeszkodą.....	25
Rys.7. Schemat rozmieszczenia płóz centrujących.....	26

III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	27
IV. ZAŁĄCZNIKI	33
Zał.1. Oświadczenie projektanta.....	34
Zał.2. Uprawnienia.....	36
Zał.3. Wpis o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.....	38
Zał.4. Wpis do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane.....	40
Zał.5. Warunki techniczne wydane przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej.....	42
Zał.6. Decyzja nr cp/8/2017 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego	43
Zał.7. Decyzja nr 793/09/2017 na lokalizację przejść poprzecznych i podłużnych sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 728 wydana przez Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie dnia 27.09.2017r.....	47
Zał.8. Protokół nr 333/17 z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w Starostwie Powiatowym w Grójcu, dnia 22.12.2017r.	51
V. ZAŁĄCZNIKI	
Dokumentacja badań podłoża gruntowego wykonanych dla potrzeb projektu budowy sieci kanalizacyjnej w miejscowości Kozietuły Nowe, gm. Mogielnica, powiat grójecki, woj. mazowieckie.....	53

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
A. CZĘŚĆ OPISOWA

1. WSTĘP

Projekt Budowlany został opracowany w okresie od maja 2017 do stycznia 2018 roku na podstawie zlecenia Gminy i Miasta Mogielnica z siedzibą w Mogielnicy przy ul. Plac Rynek 1 reprezentowaną przez Burmistrza Sławomira Chmielewskiego - a firmą „ETGAR” Krzysztof Wójcik z siedzibą w Krakowie przy ul. Zakopiańskiej 73/306, 30-418 Kraków, reprezentowaną przez właściciela firmy Krzysztofa Wójcika.

1.1. PRZEDMIOT INWESTYCJI I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowej dla budowy odcinków (2 przejść poprzecznych pod drogą wojewódzką i 1 podłużnego w pasie drogowym) sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 728 w msc. Kozietuły Nowe gm. Mogielnica, działki drogowe nr ew. 51/4, 262, 53/1, 55/4, 60/12, 34/38 i 34/39 obręb 0021 Kozietuły Nowe.

Budowa w/w odcinków realizowana jest w ramach zadania „**Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kozietuły Nowe, gmina Mogielnica**”.

W zakresie projektu ujęto rozwiązania techniczne z dziedziny projektowania zewnętrznych sieci kanalizacji sanitarnej. Dokumentacja składa się z projektu zagospodarowania terenu oraz projektu architektoniczno budowlanego. Wymienione projekty podzielone są na część opisową i graficzną.

1.2. CEL OPRACOWANIA

Celem niniejszego opracowania jest zaprojektowanie rozwiązania technicznego, zgodnego z obowiązującymi przepisami i normami, mającego na celu wykonanie łącznie **3 odcinków** sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w granicach pasa drogowego drogi wojewódzkiej nr 728, w tym:

- 2 odcinki poprzeczne (prostopadłe) do pasa drogowego drogi wojewódzkiej nr 728, w działkach drogowych o nr ew. 51/4, 262, 53/1, 55/4, 60/12 obręb 0021 Kozietuły Nowe, o łącznej długości 56,5m w granicach w/w działek drogowych.
- 1 przejście podłużne (równoległe) w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 728, w działkach drogowych o nr ew. 60/12, 34/39 i 34/38 obręb 0021 Kozietuły Nowe, o łącznej długości 23,5m w granicach w/w działek drogowych.

Podstawowe wielkości obiektu:

Uwaga: Wszystkie nazwy wyrobów i urządzeń wymienione w niniejszym opracowaniu są nazwami handlowymi. Dopuszcza się zastosowanie wyrobów producentów innych niż podane w dalszej części opracowania pod warunkiem spełniania stawianych im wymagań odnośnie parametrów technicznych i zgodnie z obowiązującymi przepisami.

1.3. CHARAKTERYSTYKA ODCINKÓW W GRANICACH PASA DROGOWEGO

Przewiduje się wykonanie 2 odcinków poprzecznych i 1 podłużnego sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 728 w msc. Kozietuły Nowe o łącznej długości **80,0m** w tym:

- **Przejście poprzeczne nr 1 – pod drogą wojewódzką nr 728 siecią kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej, kanał A PVC-UØ200x5.9mm** – z działki ew. nr 51/5, przez działki drogowe nr ew. 51/4, 262, 53/1 na działkę ew. nr 53/2. Obszar objęty wnioskiem o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę przez Wojewodę Mazowieckiego dla w/w przejścia zaznaczono na projekcie zagospodarowania terenu cyframi **1-2-3-4**. Przejście poprzeczne wykonane będzie przeciskiem w rurze osłonowej PE100 RC SDR11 PN16 Ø315x28,6mm o długości L=32,5m. Długość kanału umieszczonego w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 728 na w/w działkach wynosi **27,5m**.
- **Przejście poprzeczne nr 2 – pod drogą wojewódzką nr 728 siecią kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej, kanał A PVC-UØ200x5.9mm** – z działki ew. nr 55/5, przez działki drogowe nr ew. 55/4, 262, 60/12 na działkę ew. nr 60/15. Obszar objęty wnioskiem o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę przez Wojewodę Mazowieckiego dla w/w przejścia zaznaczono na projekcie zagospodarowania terenu cyframi **5-6-7-8**. Przejście poprzeczne wykonane będzie przeciskiem w rurze osłonowej PE100 RC SDR11 PN16 Ø315x28,6mm o długości L=35,5m. Długość kanału umieszczonego w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 728 na w/w działkach wynosi **29,0m**.
- **Przejście podłużne nr 3 – wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 728 siecią kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej, kanał A PVC-UØ200x5.9mm** – z działki ew. nr 60/15, przez działki drogowe nr ew. 60/12, 34/39, 34/38 na działkę ew. nr 34/40. Obszar objęty wnioskiem o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę przez Wojewodę

Mazowieckiego dla w/w przejścia zaznaczono na projekcie zagospodarowania terenu cyframi **9-10-11-12**. Przejście poprzeczne wykonane będzie przeciskiem w rurze osłonowej PE100 RC SDR11 PN16 Ø315x28,6mm o długości L=48,5m. Długość kanału umieszczonego w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 728 na w/w działkach wynosi **23,5m**.

1.4. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania dokumentacji stanowią:

- umowa z Inwestorem,
- decyzja nr cp/8/2017 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego znak: BiPP.6733.8.2017,
- warunki techniczne wydane przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Mogielnicy zn. L.dz.287/09/2017,
- protokół nr 333/17 z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w Starostwie Powiatowym w Grójcu,
- decyzja na lokalizację przejść poprzecznych i podłużnych sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 728 znak: nr 793/09/2017 wydana przez Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie dnia 27.09.2017r.,
- aktualne mapy do celów projektowych w skali 1:500,
- dokumentacja geotechniczna,
- obowiązujące normy i przepisy projektowo-wykonawcze.

2. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Działki o nr ew. 51/4, 262, 53/1, 55/4, 60/12, 34/38 i 34/39 obręb 0021 Kozietuły Nowe stanowią pas drogowy drogi wojewódzkiej nr 728. Jezdnia w/w drogi pokryta jest masą bitumiczną. Po obydwóch stronach jezdni znajdują się rowy odwadniające drogę. W pobliżu projektowanego przejścia poprzecznego nr 1, wzdłuż zachodniej strony drogi, przebiega chodnik wykonany z kostki prefabrykowanej o szer. ok. 1,5m. W pobliżu projektowanego przejścia poprzecznego nr 2 oraz przejścia podłużnego nr 3 chodnik z kostki prefabrykowanej o łącznej szer. ok. 5,0m przebiega wzdłuż obydwóch stron drogi, za rowami odwadniającymi.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

W związku z realizacją zadania inwestycyjnego nie przewiduje się zmiany istniejącej funkcji terenu. Budowana sieć kanalizacyjna jako inwestycja liniowa, nie powoduje konieczności zmiany ukształtowania oraz sposobu zagospodarowania powierzchni terenu. Przejścia poprzeczne i podłużne należy wykonać metodą bezwykopową z zachowaniem minimalnej głębokości 1,5m licząc od niwelety jezdni do górnej krawędzi rury osłonowej, bez naruszenia warstw konstrukcyjnych nawierzchni drogowej.

4. DANE DOTYCZĄCE WPISU DO REJESTRU ZABYTEKÓW

Przedmiotowy teren znajduje się poza obszarami wpisanymi do rejestru zabytków. Przedsięwzięcie inwestycyjne jest podporządkowane wymaganiom określonym w Ustawie o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. W przypadku natrafienia w trakcie prac na przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie iż jest on zabytkiem archeologicznym, wykonawca jest zobowiązany niezwłocznie przerwać prace i przy użyciu dostępnych środków zabezpieczyć ten przedmiot oraz zawiadomić o znalezisku Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

5. DANE DOTYCZĄCE WPISU DO STREFY OCHRONY ARCHEOLOGICZNEJ

Na terenie objętym inwestycją nie występują stanowiska archeologiczne objęte ochroną Gminnej Ewidencji Zabytków ani ochroną Konserwatora Zabytków.

6. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Inwestycja jest zlokalizowana poza obszarem eksploatacji górniczej.

7. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Projektowana kanalizacja sanitarna stanowi podziemne uzbrojenie terenu, zakres oddziaływania obiektu ustala się na odległość maksymalnie do 2,0m od osi projektowanych kanałów z uwagi na zachowanie strefy bezpieczeństwa dla projektowanej infrastruktury o ograniczonym sposobie użytkowania, m.in. zakazem posadowienia obiektów kubaturowych. Projektowana infrastruktura zlokalizowana jest poprzecznie do ciągów komunikacyjnych ponadto obszar objęty inwestycją posiada pełne uzbrojenie w infrastrukturę podziemną, do której dostosowano przebieg projektowanych kanałów z zachowaniem bezpiecznych odległości w poziomie i pionie.

W związku z powyższym obszar oddziaływania obiektu pokrywa się z projektowaną trasą infrastruktury zawartą w granicy działek ew. 51/4, 262, 53/1, 55/4, 60/12, 34/38 i 34/39 obręb 0021 Kozietuły Nowe objętych wnioskiem o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę przez Wojewodę Mazowieckiego.

Lp.	Przepisy	Wynik analizy
1.	Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.)	Planowana inwestycja nie doprowadzi do ograniczenia pobliskich terenów w zakresie zapewnienia im spełnienia wymagań podstawowych wymienionych w art. 5 ust. 1
2.	Ustawa z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz.U.Nr 151, poz.987 ze zm.)	Planowana inwestycja spełnia zasady i warunki zbiorowego odprowadzania ścieków m.in. niezawodnego odprowadzania i oczyszczania ścieków, a także ochrony interesów odbiorców usług,
3.	Ustawa z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz.U.z 2015r., poz.909 ze zm.)	Planowana inwestycja położona jest na terenie nie wymagającym uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów na cele nierolnicze i nieleśne.
4.	Ustawa z dnia 28 lipca 2005r. o lecznictwie uzdrowiskowym, uzdrowiskach i obszarach ochrony uzdrowiskowej oraz o gminach uzdrowiskowych (Dz.U.z 2016r., poz.879 ze zm.)	Planowana inwestycja nie znajduje się na terenie uzdrowiska w rozumieniu ustawy
5.	Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2014 r., poz. 1446)	Planowana inwestycja znajduje się poza obszarami wpisanymi do rejestru zabytków i nie leży w strefie ochrony archeologicznej.
6.	Rozporządzenie Rady Ministrów z 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397 z późn. zmianami).	Planowana inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.
7.	Załącznik do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2007 r. Nr 120, poz. 826 z późn. zmianami)	Planowana inwestycja nie emituje hałasu do środowiska. Podczas wykonywania prac nastąpi krótkotrwale pogorszenie klimatu akustycznego w strefie prowadzeniu robót oraz w jej pobliżu. Hałas emitowany w trakcie prowadzenia prac będzie zjawiskiem okresowym.
8.	Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21)	Planowana inwestycja nie przewiduje powstawania odpadów w trakcie eksploatacji powstałych obiektów. Odpady powstające w trakcie budowy będą selektywnie zbierane i przekazywane podmiotom zajmującym się gospodarką odpadami na terenie gminy. Na terenie inwestycji nie będą powstawać odpady niebezpieczne.
9.	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r., poz. 523)	Nie dotyczy. W obszarze planowanej inwestycji brak istniejących i planowanych składowisk odpadów.
10.	Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430)	Planowana inwestycja zlokalizowana jest częściowo w pasach drogowych, w poboczach i pod jezdniami za zgodą zarządcy drogi publicznej. Inwestycja wykonana zgodnie z projektem budowlanym, nie będzie zmniejszać stateczności i nośności podłoża, nawierzchni drogi oraz nie będzie negatywnie

		wpływać na bezpieczeństwo użytkowników drogi, zgodnie z §140 ust. 1 – 9.
11.	Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 460)	Planowana inwestycja zlokalizowana jest częściowo w pasie dróg publicznych za zgodą i na warunkach zarządcy drogi zgodnie z art. 38 oraz art. 42.
12.	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 r. Nr 47, poz. 401).	Planowana inwestycja nie wymaga stosowania oznakowań oraz wyznaczania stref niebezpiecznych na terenach nie objętych wnioskiem o pozwolenie na budowę.

8. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

Zgodnie z § 3 ust.1 pkt. 79 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. (Dz. U. z 2010r., Nr 213, poz. 1397) wraz z późniejszymi zmianami w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko *sieci kanalizacyjne o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1km, z wyłączeniem ich przebudowy metodą bezwykopową oraz przyłączy do budynków może wymagać sporządzania raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.*

Całkowita długość projektowanej kanalizacji sanitarnej nie przekracza 1km, w związku z powyższym planowane przedsięwzięcie nie zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Wymagania dotyczące ochrony środowiska

Planowana inwestycja położona jest poza obszarami objętymi ochroną prawną na podstawie ustawy o ochronie przyrody.

Uzyskane efekty z tytułu realizacji inwestycji to poprawa warunków bytowo – sanitarnych mieszkańców poprzez odprowadzenie ścieków. Wpłyne to na poprawę stosunków wodnych w glebie i jej jakość poprzez likwidację z każdej posesji zbiorników na ścieki (szamb) będących potencjalnie źródłem zanieczyszczeń. Projektowana kanalizacja jest rozwiązaniem proekologicznym. Nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników. Kanały sanitarne, studzienki, obudowy przepompowni zostaną wykonane w sposób zapewniający szczelność konstrukcji. Projektowana kanalizacja nie będzie źródłem emisji zanieczyszczeń do środowiska. Nie będzie zrzutu ścieków do wód i do ziemi oraz zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego.

Przedsięwzięcie tego typu może być uciążliwe podczas prowadzenia prac budowlanych w pasie o szerokości 3 do 6m. Inwestycja jest dostosowana do istniejącego zagospodarowania terenu oraz nie wpłynie na ukształtowanie powierzchni.

W trakcie realizacji inwestycji przewiduje się następujące rozwiązania chroniące środowisko:

- do wykonywania robót zastosować sprzęt sprawny technicznie o możliwie niskich emisjach zanieczyszczeń do powietrza i hałasu. Wykonawca przystępujący do wykonania prac winien wykazać się możliwością korzystania z maszyn i sprzętu gwarantujących właściwą to jest spełniającą wymagania Specyfikacji Technicznej jakość robót. Ponadto jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych prac, zarówno w miejscu tych prac, jak też przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz w czasie transportu, załadunku i wyładunku materiałów, sprzętu itp. Sprzęt używany przez Wykonawcę winien uzyskać akceptację Inżyniera/Kierownika Projektu lub Inspektora Nadzoru.
- należy zapewnić na terenie placu budowy oraz terenie zaplecza taki sposób przechowywania paliw, smarów oraz innych materiałów w taki sposób, aby nie zanieczyścić wód i powierzchni ziemi. Przewiduje się zabezpieczenie powierzchni gruntu przed infiltracją zanieczyszczeń matami uszczelniającymi, geowłókninami oraz płytami betonowymi,
- odpady powstałe podczas realizacji inwestycji należy, na czas poprzedzający przekazanie ich odpowiednim jednostkom zajmującym się recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów, składować w kontenerach zlokalizowanych na terenie zabezpieczonym przed dostępem osób nieupoważnionych i zwierząt. Materiały składowane będą również na podłożu gruntowym zabezpieczonym przed filtracją matami uszczelniającymi,
- odpady powstałe z rur oraz inne elementy z tworzyw sztucznych, stali i metali kolorowych należy przekazać odpowiednim jednostkom zajmującym się recyklingiem i unieszkodliwianiem takich odpadów,

- wszystkie odpady wytwarzane w czasie realizacji przedsięwzięcia, należy gromadzić stosując segregację odpadów, a następnie przekazywać je firmom zajmującym się odzyskiem, względnie utylizacją odpadów. Firmy odbierające odpady z placu budowy, powinny posiadać odpowiednie zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami, zgodnie z ustawą o odpadach,
- humus zdejmowany podczas prowadzenia wykopów powinien być odkładany na bok i ponownie wykorzystany w celach rekultywacyjnych po zakończeniu prac na danym odcinku,
- w celu ochrony istniejących drzew i krzewów trasę kanalizacji prowadzi się w odległości, co najmniej 1,5m od pni drzew i krzewów. W trakcie budowy pnie drzew zabezpieczyć za pomocą deskowania,
- na czas budowy do gromadzenia ścieków bytowych będą stosowane przenośne toalety o pojemności 250dm³, serwisowane przez uprawnione do tego służby.

Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko

W fazie budowy planowanej inwestycji przewiduje się wprowadzanie do środowiska następujących substancji i energii:

- emisja pyłów powstająca np. podczas załadunku suchego gruntu na środki transportu, usuwania nawierzchni bitumicznych, odbudowywania nawierzchni asfaltowych itp. Emisja ta będzie występować tylko chwilowo w związku, z czym nie ma możliwości określenia stężenia powstających pyłów.
- emisja hałasu wytwarzanego przez urządzenia i maszyny wykorzystywane do prowadzenia robót budowlanych. Emisja ta będzie występować tylko okresowo. Poziom hałasu pracujących maszyn budowlanych tj. koparka, spychacz wynosi około 90-95 dB. Wykonawca robót zostanie wyłoniony w odrębnym przetargu, w wyniku, czego nie jest znany sprzęt, który zostanie wykorzystany przy realizacji przedsięwzięcia i nie ma możliwości określenia faktycznego natężenia hałasu w miejscu planowanej inwestycji,
- emisja spalin ze środków transportu, maszyn i urządzeń użytych do realizacji przedsięwzięcia. Emisja ta będzie występować tylko okresowo. Wykonawca robót zostanie wyłoniony w odrębnym przetargu, w wyniku, czego nie jest znany sprzęt, który zostanie wykorzystany przy realizacji przedsięwzięcia i nie ma możliwości określenia stężenia powstających spalin,
- wibracje powstające np. podczas zagęszczania gruntu. Wibracje występować będą tylko okresowo. Wykonawca robót zostanie wyłoniony w odrębnym przetargu, w wyniku czego nie jest znany sprzęt, który zostanie wykorzystany przy realizacji przedsięwzięcia i nie ma możliwości określenia natężenia wibracji.

W fazie eksploatacji planowanej inwestycji przewiduje się wprowadzanie do środowiska następujących substancji i energii:

- sieć kanalizacji grawitacyjnej oraz tłocznej wraz z przepompownią nie emitują energii,
- w zależności od ilości i składu ścieków, przez włazy studzienek mogą ulatniać się metan i siarkowodór, powodujące przykry zapach w najbliższym sąsiedztwie studzienek. Ze względu na powyższą zależność i okresowość występowania zjawiska nie jest możliwe podanie stężenia tych gazów w powietrzu,
- pompy zamontowane w pompowniach ścieków mogą emitować hałas. Producenci pompowni nie podają wartości emisji hałasu ze względu na zależność tego zjawiska od czynników takich jak stopień zalanía pompy, akustyki komory pompowni, zagłębienia pompowni pod poziomem terenu itp.

Określenie odpadów powstających w fazie realizacji inwestycji:

W wyniku prac rozbiórkowych i budowlanych prowadzonych podczas realizacji inwestycji może wystąpić konieczność zagospodarowania powstających odpadów:

- nawierzchnie asfaltowe zostaną po zerwaniu złożone w pobliżu placu budowy, a następnie przewiezione do przetworzenia przez uprawnioną jednostkę,
- nawierzchnie żwirowe będą po usunięciu częściowo wykorzystane do ponownej zabudowy lub przewiezione do składowania na miejsce wskazane przez Inwestora,
- nadmiar gruntów pochodzący z wykopów oraz grunt, który podlega wymianie zostanie przewieziony do miejsca składowania wskazanego przez Inwestora, a następnie ponownie wykorzystany lub rozplantowany we wskazanym miejscu,

- opakowania z tworzyw sztucznych oraz zużyte elementy stalowe, elementy rur PE, PCV nienadające się do wykorzystania zostaną złożone w pobliżu placu budowy w przeznaczonych do tego pojemnikach, a następnie zostaną wywiezione do odpowiedniego zakładu, który je skupuje lub przetwarza.
- drewno z wycinki drzew lub krzewów oraz drewno z opakowań materiałów budowlanych lub szalunków powinno być złożone w pobliżu placu budowy, a następnie wywiezione do odpowiedniego zakładu, który zajmie się jego utylizacją lub przetworzeniem. W przypadku konieczności usunięcia pojedynczych drzew lub krzewów należy wprowadzić nasadzenia kompensacyjne gatunków rodzimych i właściwych dla siedlisk.

9. WARUNKI GRUNTOWO WODNE

Opinia geologiczna powstała w oparciu o następujące rozporządzenia i normy:

- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25.04.2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych,
- PN-B-02481:1998: Geotechnika – terminologia podstawowa, symbole literowe i jednostki miar,
- PN-B-02479:1998: Geotechnika – dokumentacje geotechniczne, zasady ogólne,
- PN-B-06050:1999: Geotechnika – roboty ziemne, wymagania ogólne,
- PN-86B-02480: Grunty budowlane – określenia, symbole, podział gruntów,
- PN-75B-04481: Grunty budowlane – badania laboratoryjne,
- PN-74B-04452: Grunty budowlane – badania polowe,
- PN-80B-01800: Antykorozyjne zabezpieczenia w budownictwie, konstrukcje betonowe i żelbetonowe – klasyfikacja i określenie środowisk,
- PN-81B-03020: Grunty budowlane – posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie,
- literaturę geologiczną.

9.1. ZAKRES WYKONYWANYCH BADAŃ

Prace terenowe wykonane w grudniu 2017 r. objęły wytyczenie oraz wykonanie w miejscach wskazanych przez zamawiającego na badanym terenie 4 otworów próbnych o głębokościach 2,0 - 4,5m p.p.t.

Wiercenia wykonane zostały metodą obrotową na sucho, świdrami zwojowymi urządzeniem wiertniczym DIGGA. Po zakończonych pracach polowych, otwory badawcze zlikwidowano wydobyłym urobkiem z zachowaniem pierwotnych profili geologicznych.

9.2. CHARAKTERYSTYKA WARUNKÓW GRUNTOWO-WODNYCH

9.2.1. BUDOWA GEOLOGICZNA

Wyniki przeprowadzonych wierceń dają podstawę do stwierdzenia, iż badany teren charakteryzuje się prostą budową geologiczną. Wiercenia do maksymalnej głębokości 4,5 m p.p.t. pozwoliły na stwierdzenie obecności na danym terenie gliny żółtobrazowej, gliny brązowożółtej, piasku gliniastego brązowożółtego oraz piasku drobnego brązowożółtego. Wierzchnią warstwę badanego terenu stanowi gleba ciemnoszara oraz nasyp z gleby i namulów organicznych. Wymienione grunty będą stanowić podłoże gruntowe dla planowanej inwestycji.

W/w grunty podzielono na cztery warstwy geotechniczne, oznaczone symbolami I, II, III i IIIa. Z podziału tego wyłączono grunty nasypowe i próchnicze zalegające do głębokości od 0,20 do 1,60m.

- Warstwa I – warstwę tą reprezentują grunty rodzime, mineralne, niespoiste wykształcone jako nawodnione, zagęszczone piaski drobne o stopniu zagęszczenia $I_D=0,70$. Piaski te zaliczone do gruntów łatwo urabialnych 3 kategorii urabialności stwierdzono w otworze nr 3, na głębokości 2,70m. Miąższość warstwy nie została określona z racji nie przewiercenia warstwy w momencie osiągnięcia planowanej głębokości otworu. Orientacyjny współczynnik filtracji tej warstwy określono na $k=3,47 \cdot 10^{-5} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$ ($3,00 \text{ m} \cdot \text{doba}^{-1}$).
- Warstwa II – do warstwy tej zaliczono grunty rodzime, mineralne, mało spoiste, reprezentowane przez wilgotne, twarde plastyczne piaski gliniaste o stopniu plastyczności $I_L=0,25$. Piaski te zaliczone są do grupy skonsolidowania oznaczonej symbolem B jako grunty spoiste morenowe nieskonsolidowane i do gruntów łatwo urabialnych 3 kategorii urabialności, zostały nawiercone w otworze nr 2 na głębokości 0,30m jako warstwa o miąższości 1,10m. Orientacyjny współczynnik filtracji tej warstwy określono na $k=5,79 \cdot 10^{-7} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$ ($0,05 \text{ m} \cdot \text{doba}^{-1}$).
- Warstwa III – warstwę tą reprezentują grunty rodzime, mineralne, średnio spoiste wykształcone jako mało wilgotne,

półzwarte gliny o stopniu plastyczności $I_L=0,00$. Gliny te zaliczone do grupy skonsolidowania oznaczonej symbolem B jako grunty spoiste morenowe nieskonsolidowane i do gruntów średnio urabialnych 4 kategorii urabialności nawiercono w otworze nr 1 na głębokości 2,40m i otworze nr 4 na głębokości 2,50m. Miąższość warstwy nie została określona z racji nie przewiercenia warstwy w momencie osiągnięcia planowanej głębokości otworu. Orientacyjny współczynnik filtracji tej warstwy określono na mniej niż $k=10^{-8} \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$ ($0,001\text{m}\cdot\text{doba}^{-1}$).

- Warstwa IIIa – do tej warstwy zaliczono grunty rodzime, mineralne, średniospoiste, reprezentowane przez wilgotne, plastyczne gliny o stopniu plastyczności $I_L=0,30$. Grunty tej warstwy zaliczone do grupy skonsolidowania oznaczonej symbolem B jako grunty spoiste morenowe nieskonsolidowane i do gruntów średnio urabialnych 4 kategorii urabialności, zostały nawiercone w otworze nr 1 na głębokości 0,20m, otworze nr 2 na głębokości 0,40m, otworze nr 3 na głębokości 1,40m i otworze nr 4 na głębokości 1,60m. W otworach nr 1, nr 3 i nr 4 miąższość warstwy została określona na 0,90m. W otworze nr 2 miąższość warstwy nie została określona z racji nie przewiercenia warstwy w momencie osiągnięcia planowanej głębokości otworu. Orientacyjny współczynnik filtracji tej warstwy określono na mniej niż $k=10^{-8} \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$ ($0,001\text{m}\cdot\text{doba}^{-1}$).

9.2.2. WARUNKI HYDROGEOLOGICZNE

W trakcie wykonywania robót wiertniczych na omawianym terenie badań w rejonie otworu nr 3 nawiercono napięte zwierciadło wody gruntowej na głębokości 2,70m. Zwierciadło ustabilizowało się na głębokości 1,50m. W rejonie otworu nr 2 na głębokości 0,90m stwierdzono sączenie wody gruntowej. W pozostałych otworach wody gruntowej nie stwierdzono.

9.3. WNIOSKI I ZALECENIA

1. Podłoże gruntowe terenu badań do głębokości 2,0 – 4,5m p.p.t. charakteryzują proste warunki gruntowo-wodne.
2. Dla niniejszej Inwestycji przyjęto II kategorię geotechniczną w prostych warunkach gruntowych.
3. Woda gruntowa występuje w okolicy otworów nr 2 i nr 3 na głębokości 0,90 i 1,50m.
4. Zbadane grunty (z wyjątkiem humusu) zostały ujęte w cztery warstwy geotechniczne, dla których wyznaczono charakterystyczne wartości parametrów geotechnicznych, które winny stać się podstawą do obliczeń statycznych przy projektowaniu. Zbadane grunty są gruntami nośnymi o korzystnych parametrach geotechnicznych.
5. W obrębie zalegania piasków drobnych grunty charakteryzują się wysoką przepuszczalnością, o orientacyjnych wartościach współczynnika filtracji $k=3,47\cdot 10^{-5} \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$ ($3,00\text{m}\cdot\text{doba}^{-1}$). W rejonie zalegania piasków gliniastych grunty charakteryzują się niską przepuszczalnością, o orientacyjnych wartościach współczynnika filtracji $k=5,79\cdot 10^{-7} \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$ ($0,05\text{m}\cdot\text{doba}^{-1}$). W rejonie występowania glin półzwałych i glin plastycznych grunty charakteryzują się bardzo niską przepuszczalnością o orientacyjnych wartościach współczynnika filtracji mniejszych niż $k=10^{-8}$ ($0,001\text{m}\cdot\text{doba}^{-1}$).
6. Urabialność gruntów budujących podłoże rodzime oceniono na podstawie normy PN-B-06050:1999 klasyfikując poszczególne warstwy wg kategorii urabialności gruntów.
7. Przy posadowieniu projektowanego obiektu w gruntach spoistych, roboty ziemne należy prowadzić ze szczególną dbałością. Wykopy należy bezwzględnie chronić przed dopływem wód atmosferycznych. Zawilgocenie gruntów podłoża prowadzić będzie do ich pęcznienia, rozmakania i dalszego uplastyczniania się, w efekcie prowadząc do pogorszenia parametrów geotechnicznych gruntów spoistych i znacznego obniżenia nośności podłoża budowlanego. Roboty ziemne (wykopy) zaleca się wykonywać w okresie możliwie suchym, bezdeszczowym.
8. W trakcie prowadzenia robót ziemnych należy ściśle stosować się do postanowień normy PN-B-06050:1999 ze stycznia 1999r „Geotechnika – roboty ziemne, wymagania ogólne.” oraz przepisów normy PN-81B-03020 „Grunty budowlane – posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie”.

10. UWAGI KOŃCOWE

W trakcie realizacji zadania należy stosować się ściśle do wydanych decyzji opinii i uzgodnień w tym:

- umowa z Inwestorem,
- decyzja nr cp/8/2017 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego znak: BiPP.6733.8.2017,
- warunki techniczne wydane przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Mogielnicy zn. L.dz.287/09/2017,
- protokół nr 333/17 z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w Starostwie Powiatowym w Grójcu,

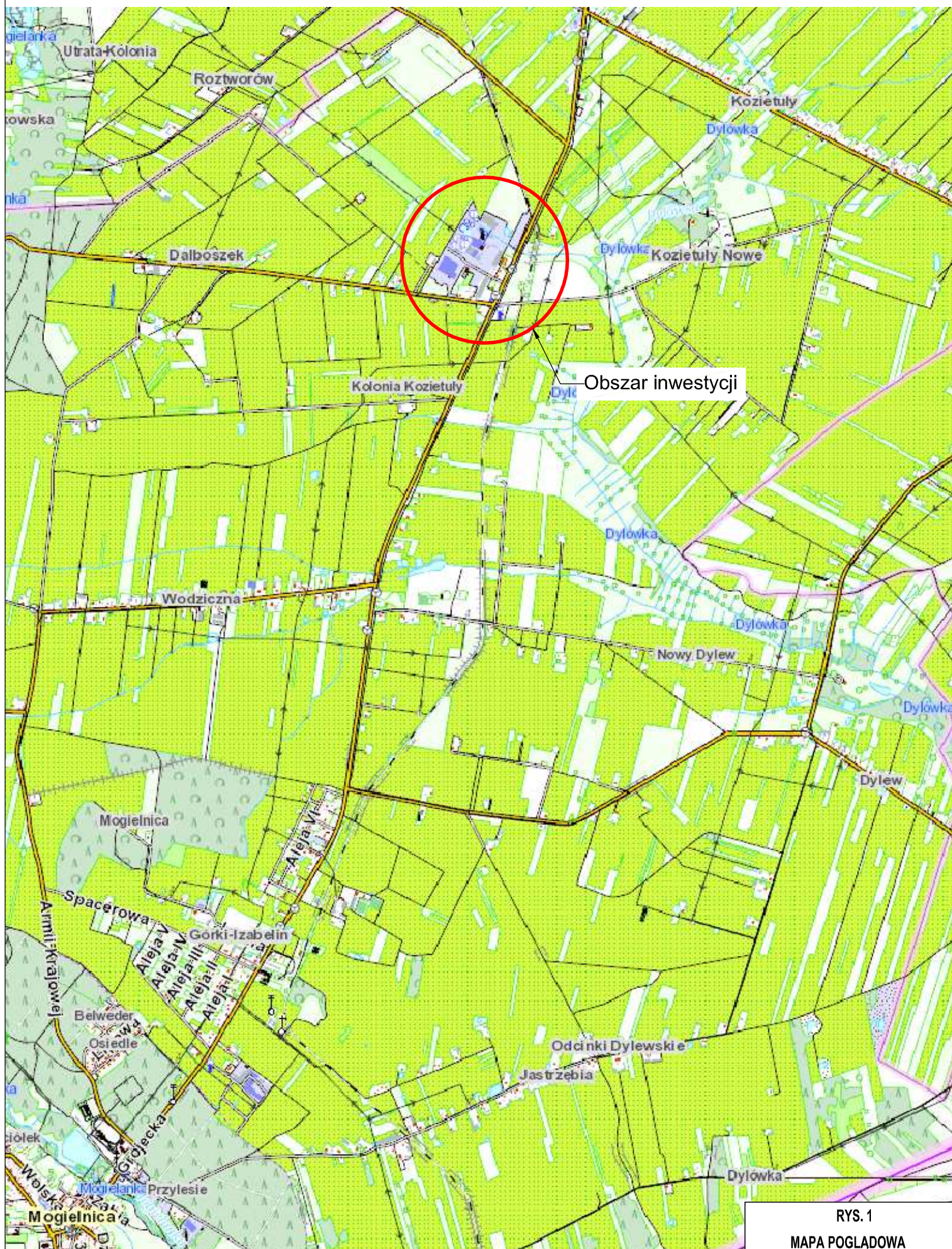
- decyzja na lokalizację przejść poprzecznych i podłużnych sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 728 znak: nr 793/09/2017 wydana przez Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie dnia 27.09.2017r.,
- aktualne mapy do celów projektowych w skali 1:500,
- dokumentacja geotechniczna,
- obowiązujące normy i przepisy projektowo-wykonawcze.

Projekt budowlany został sporządzony zgodnie z w/w. decyzjami, uchwałami oraz warunkami technicznymi.

Projektował:

mgr inż. Krzysztof Wójcik

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
B. CZĘŚĆ GRAFICZNA



RYS.1
MAPA POGLĄDOWA

skala 1:25000

II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY
A. CZĘŚĆ OPISOWA

1. INFORMACJE OGÓLNE

Miejscowość Kozietyły Nowe administracyjnie położona jest w Gminie Mogielnica, w powiecie grójeckim, w województwie mazowieckim. W zakresie projektu ujęto rozwiązania techniczne z dziedziny projektowania zewnętrznych sieci kanalizacji sanitarnej.

Celem niniejszego opracowania jest zaprojektowanie rozwiązania technicznego, zgodnego z obowiązującymi przepisami i normami, mającego na celu wykonanie **3 odcinków** sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w granicach pasa drogowego drogi wojewódzkiej nr 728 o łącznej długości przewodu umieszczonego w pasie drogowym wynoszącym **80,0m**.

2. CHARAKTERYSTYKA ODCINKÓW SIECI KANALIZACYJNEJ

Uwaga : Wszystkie nazwy wyrobów i urządzeń wymienione w niniejszym opracowaniu są nazwami handlowymi. Dopuszcza się zastosowanie wyrobów producentów innych niż podanych w dalszej części opracowania pod warunkiem spełniania stawianych im wymagań odnośnie parametrów technicznych i zgodnie z obowiązującymi przepisami.

2.1. KANAŁ GRAWITACYJNY

Przewiduje się wykonanie 2 odcinków poprzecznych i 1 podłużnego sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 728 w msc. Kozietyły Nowe o łącznej długości **80,0m**. Poszczególne odcinki będą wykonane z następujących materiałów:

- **Przejście poprzeczne nr 1 – kanał grawitacyjny z rur PVC-UØ200x5.9mm.** Przejście poprzeczne pod drogą wykonane będzie przeciskiem w rurze osłonowej PE100 RC SDR11 PN16 Ø315x28,6mm o długości L=32,5m. Długość kanału wraz z rurą osłonową, umieszczonego w granicy pasa drogowego drogi wojewódzkiej nr 728, wynosi **27,5m**.
- **Przejście poprzeczne nr 2 – kanał grawitacyjny z rur PVC-UØ200x5.9mm.** Przejście poprzeczne pod drogą wykonane będzie przeciskiem w rurze osłonowej PE100 RC SDR11 PN16 Ø315x28,6mm o długości L=35,5m. Długość kanału wraz z rurą osłonową, umieszczonego w granicy pasa drogowego drogi wojewódzkiej nr 728 wynosi **29,0m**.
- **Przejście podłużne nr 3 – kanał grawitacyjny z rur PVC-UØ200x5.9mm.** Przejście poprzeczne pod drogą wykonane będzie przeciskiem w rurze osłonowej PE100 RC SDR11 PN16 Ø315x28,6mm o długości L=48,5m. Długość kanału wraz z rurą osłonową, umieszczonego w granicy pasa drogowego drogi wojewódzkiej nr 728 wynosi **23,5m**.

2.2. RURY OSŁONOWE

We wszystkich 3 odcinkach zastosowano rury osłonowe z tworzywa sztucznego **PE100 RC SDR11 PN16 Ø315x28,6mm**. Usytuowanie rur osłonowych przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu oraz na profilach podłużnych. Średnica rury osłonowej została dostosowana do średnicy rury przewodowej.

Wszystkie rury, uszczelki oraz kształtki powinny posiadać atesty techniczne i sanitarne.

2.3. UZBROJENIE SIECI KANALIZACJI

W pasie drogowym drogi wojewódzkiej 728 nie projektuje się uzbrojenia sieci kanalizacyjnej w postaci studni kanalizacyjnych, trójników lub zasuw.

3. PRZEJŚCIA PRZEZ PRZESZKODY

Projektowane 2 odcinki poprzeczne oraz 1 odcinek podłużny sieci kanalizacji sanitarnej pod pasem drogowym drogi wojewódzkiej nr 728, przewiduje się wykonać metodą bezwykopową tj. przeciskiem w rurze osłonowej na głębokości min 1,5m od niwelety jezdni. Dokładną głębokość przecisków przedstawiono na profilach podłużnych sieci, dołączonych do opracowania. Charakterystyczne wielkości wykonywanych przecisków:

- **Przejście poprzeczne nr 1 – przecisk w rurze osłonowej z tworzywa sztucznego PE100 RC SDR11 PN16 Ø315x28,6mm** o długości L=32,5m, z czego 27,5m w granicy pasa drogowego drogi wojewódzkiej nr 728,
- **Przejście poprzeczne nr 2 – przecisk w rurze osłonowej z tworzywa sztucznego PE100 RC SDR11 PN16 Ø315x28,6mm** o długości L=35,5m, z czego 29,0m w granicy pasa drogowego drogi wojewódzkiej nr 728.

- **Przejście podłużne nr 3 – przecisk w rurze osłonowej z tworzywa sztucznego PE100 RC SDR11 PN16 Ø315x28,6mm o długości L=48,5m, z czego 23,5m w granicy pasa drogowego drogi wojewódzkiej nr 728.**

Rury osłonowe należy wyprowadzić poza granice pasa drogowego na odległość minimum 1,0m po każdej stronie drogi. Komory przewiertu należy zlokalizować poza granicami pasa drogowego.

Technologia wykonania przejścia bezwykopowego (przecisku) w rurze osłonowej:

- **Etap 1**

Wykonanie komór roboczych (początkowej i końcowej) poza pasem drogowym, o szerokości zależnej od głębokości kanałów w miejscach przejść poprzecznych i podłużnych. Głębokości kanałów odczytać na profilach podłużnych dołączonych do opracowania. Długość komory roboczej dostosować do długości przecisku. Ściany komór należy umocnić przy zastosowaniu szalunków rozporowych. Następnie wykonanie otworu wstępnego (pilotażowego) pod przeszkodą, a następnie rozwiercenie go do odpowiedniej średnicy zależnej od zastosowanej rury osłonowej.

- **Etap 2**

Wciągnięcie rury osłonowej do rozwierconego otworu. Rurę przewodową wprowadzać do rury ochronnej na płozach centrujących typu L lub BR. Typ i wysokość płozy dobiera się w zależności od średnicy rury przewodowej i osłonowej (szczegóły na załączonym do opracowania rysunku). Na rurze przewodowej należy zamontować płozy a odległość między obwodami nie powinna być większa niż 1,5m. Końcówki rury osłonowej uszczelnić materiałem elastycznym do głębokości 30cm, a następnie zabezpieczyć np. manszetami wykonanymi z elastomeru EPDM lub z silikonu. Zabezpieczenie rury osłonowej (montaż manszet) oraz przewodowej (montaż płóz) należy wykonać zgodnie z zaleceniami producenta.

4. ROBOTY ZIEMNE I MONTAŻOWE

Prace budowlane powinny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP i normami:

- roboty ziemne – PN-6S/B-06050
- wykopy otwarte – PN-62/8836-02

Całość robót należy wykonać i odebrać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz.II - 1988r. - Instalacje sanitarne i przemysłowe”. Przy prowadzonych pracach ziemnych nakłada się obowiązek chronienia znaków geodezyjnych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dn. 21.12.1996r. /Dz.U.158, poz.814/.

4.1. WYTYCZENIE TRASY SIECI

Przed przystąpieniem do robót należy zapoznać się z uzgodnieniami zainteresowanych jednostek i instytucji. O rozpoczęciu robót należy powiadomić instytucje branżowe wymieniane w opinii ZUDP oraz właścicieli gruntów, na których będą wykonywane przejścia siecią kanalizacyjną. Trasę sieci należy wytyczyć na podstawie planów sytuacyjno-wysokościowych w skali 1:500. Do utrwalenia punktów głównych trasy należy stosować pale drewniane z gwoździem lub prętem stalowym, słupki betonowe albo rury metalowe o długości 0,50m. Pale drewniane umieszczone poza granicą robót ziemnych, w sąsiedztwie punktów załamania trasy, powinny mieć średnicę od 0,15 do 0,20m i długości od 1,5 do 1,7m. Do stabilizacji pozostałych punktów należy stosować paliki drewniane o średnicy od 0,05 do 0,08m i długości około 0,30m, a dla punktów utrwalanych w nawierzchni bolce stalowe średnicy 5mm i długości od 0,04 do 0,05m. "Świadki" powinny mieć długość około 0,50m i przekrój prostokątny. W trakcie tyczenia trasy kanalizacji kierować się pomiarami naniesionymi w projekcie zagospodarowania terenu.

4.2. WYKOPY

Prace ziemne wykonywać zgodnie z PN-B-10736 i zgodnie z wymaganiami i warunkami bezpieczeństwa pracy. W związku z prowadzeniem prac w terenie zabudowanym łatwo dostępnym dla osób postronnych, wykopy zabezpieczyć barierkami ochronnymi, ustawionymi w odległości min.1,0m od krawędzi wykopu i oświetlić światłem ostrzegawczym. Wykopy zabezpieczyć przed napływem wód opadowych. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej nie przewiduje zmian sposobu zagospodarowania terenu do potrzeb realizacji inwestycji. Wykopy przewiduje się prowadzić mechanicznie w 90% i 10% ręcznie. Wykopy zarówno mechaniczne jak i ręczne należy wykonać jako wykopy wąsko

przestrzenne – szerokość wykopu 1,1m dla rur o średnicy Ø200 i Ø160mm. **Wykopy wąskoprzestrzenne wykonać w pełnym deskowaniu bądź z zastosowaniem szalunków rozporowych.**

Dno wykopu nie może być przemarznięte i powinno być gładkie, wolne od kamieni i luźnych głazów. Powinno być wyrównane do właściwej wysokości i posiadać odpowiednie nachylenie. Przed ułożeniem rur należy wykonać podsypkę z piasku o grubości 20cm. Kąt osadzenia rur 90°. Na wykonanej podsypce ułożyć rury i częściowo zasypać tak, aby zabezpieczyć rury przed przemieszczaniem się. Po wykonaniu odbioru rurociągu zasypać do wysokości 30cm ponad wierzch rury gruntem sytkim starannie zagęszczając po obu stronach. Następnie wykop można zasypywać gruntem rodzimym unikając materiałów typu glazy, kamienie, elementy betonowe itp. Ostatnie warstwy można zasypać przy użyciu spycharek.

Układanie, montaż i uszczelnienie rur zgodnie z instrukcją montażu producenta.

Odwodnienie wykopów:

Wykopy wykonywane w gruntach skłonnych do uplastycznienia się, należy odwozić dwoma rzędami igłofiltrów Ø50mm wplukiwanych w odstępach 2,0m. Jako element odwodnienia wykopu można zastosować odwodnienie powierzchniowe warstwą podłoża piaskowego, a dla odpompowania wód zbierających się na dnie, należy w obrębie poszerzonych wykopów dla studni, sytuować studzienki zbiorcze Ø50cm. Dodatkowo z uwagi na wysoki poziom wód gruntowych należy przewidzieć odwodnienie za pomocą studni depresyjnych. Zbierającą się wodę wypompować poza zasięg oddziaływania na wykopy.

Współczynniki wodoprzepuszczalności dla gruntów tworzących warstwy wodonośne należy przyjąć na poziomie:

- dla pospółek z przewarstwieniami pospółek gliniastych (Po//Pog): $k = 20-25$ m/dobę,
- dla piasków pylastych (ПП): $k = 0,5-1,5$ m/dobę.

Po zakończeniu budowy teren należy przywrócić do stanu normatywnego tj. sprzed rozpoczęcia robót.

4.3. ROBOTY MONTAŻOWE RUROCIĄGÓW

Przy układaniu i montażu rur przewodowych oraz osłonowych należy stosować się do zaleceń producenta i przestrzegać wszelkich reguł czystości, bezpieczeństwa.

Rury PE

Rury osłonowe PE o średnicy Ø315 łączyć poprzez zgrzewanie doczołowe. Montaż przewodów wykonać zgodnie z instrukcją producenta rur.

Rury i kształtki wykonane z tworzyw termoplastycznych nie wymagają żadnego zabezpieczenia antykorozyjnego. Przewodów z tworzyw sztucznych nie należy malować ani powlekać agresywnymi farbami i rozpuszczalnikami, ani też zasypywać gruntem mogącym zawierać węglowodory aromatyczne oraz związki działające agresywnie. Elementy z tworzywa sztucznego nie mogą stykać się z asfaltem, smołą i olejami. Wymagania i zakres badań przy odbiorze przewodów budowanych w wykopach otwartych wykonać zgodnie z obowiązującymi normami.

Rury PVC

Rurociągi PVC można montować przy temperaturze powietrza od 5-30°C. Przed wykonaniem połączenia kielichowego wciskowego należy zfażować bosc końce rury pod kątem 15°. Wymiary wykonanego skosu powinny być takie, aby powierzchnia połowy grubości ścianki była nadal prostopadła do osi rury. Aby ułatwić wciskanie bosych końców rur PVC do kielichów, uszczelki umieszczone w kielichu należy smarować płynem FF lub pastą BHP. W trakcie robót montażowych należy przestrzegać instrukcji montażu producenta rur.

4.4. PRÓBY SZCZELNOŚCI PRZEWODÓW KANALIZACYJNYCH

Próba szczelności kanałów grawitacyjnych

W celu sprawdzenia szczelności przewodów dokonać próby zgodnie z normą PN-92/B-10735. Kanały grawitacyjne z rur PVC poddaje się próbie ciśnienia 3,0m sł. w. Ciśnienie może być mniejsze o ile to wynika z zagłębienia przewodu i studni. Wszystkie otwory na badanym odcinku dokładnie zaślepić. Napęlić badany odcinek kanału wodą do poziomu w studzience górnej, co najmniej 0,5m niższego niż rzędna terenu przy studzience dolnej. Gdy poziom wody w studzience górnej wyniesie 0,5m ponad górną krawędź wylotu kanału, należy pozostawić tak wypełniony kanał przez 1 godzinę (celem odpowietrzenia i ustabilizowania). Po tym czasie próba szczelności winna wynosić:

- 30 minut dla kanałów o długości do 50m,
- 60 minut dla kanałów o długości powyżej 50m.

W tym czasie ubytek wody (dopełniana ilość wody) powinien być nie większy niż 0,02dm³/m² powierzchni rury.

Pozytywna próba na eksfiltrację świadczy o szczelności również na infiltrację.

4.5. ODBIORY ROBÓT

Odbiory winny odbywać się komisyjnie przy udziale inspektora nadzoru, kierownika budowy, przedstawiciela użytkownika kanału i gospodarza terenu (ulicy, właścicieli działek).

Częściowy odbiór robót podlegających zakryciu na poszczególnych odcinkach obejmuje:

- wykopy w zakresie zgodności przyjętego w dokumentacji rodzaju gruntu rodzimego na wysokości obsypki ochronnej,
- dno wykopu w zakresie nienaruszalności gruntu rodzimego i wyprofilowania dna,
- obsypka w zakresie zgodności z projektem co do rodzaju materiału, wymiarów i stopnia zagęszczenia,
- szczelność przewodu poprzez próby na eksfiltrację ścieków do gruntu,
- zasypka wykopu w zakresie rodzaju materiału i stopnia zagęszczenia.

Odbiory należy potwierdzić protokołem Komisji z podaniem ewentualnych usterek i terminem ich usunięcia.

Wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą, przed zasypaniem. Końcowego odbioru dokonać przed oddaniem do eksploatacji - przedstawić wszystkie dokumenty, sporządzić protokół.

5. UWAGI KOŃCOWE

W trakcie realizacji inwestycji należy przestrzegać i stosować się do:

- właściwych przepisów BHP i innych obowiązujących norm oraz do uwag zawartych w treści uzgodnień,
- do informacji zawartych w Specyfikacji Wykonania i Odbioru Robót, która stanowi załącznik do niniejszej dokumentacji technicznej.

Należy stosować się ściśle do decyzji, postanowień, warunków technicznych i opinii a w szczególności do:

- umowa z Inwestorem,
- decyzja nr cp/8/2017 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego znak: BiPP.6733.8.2017,
- warunki techniczne wydane przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Mogielnicy zn. L.dz.287/09/2017,
- protokół nr 333/17 z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w Starostwie Powiatowym w Grójcu,
- decyzja na lokalizację przejść poprzecznych i podłużnych sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 728 znak: nr 793/09/2017 wydana przez Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie dnia 27.09.2017r.,
- aktualne mapy do celów projektowych w skali 1:500,
- dokumentacja geotechniczna,
- obowiązujące normy i przepisy projektowo-wykonawcze.

Projekt budowlany został sporządzony zgodnie z w.w. decyzjami i warunkami technicznymi.

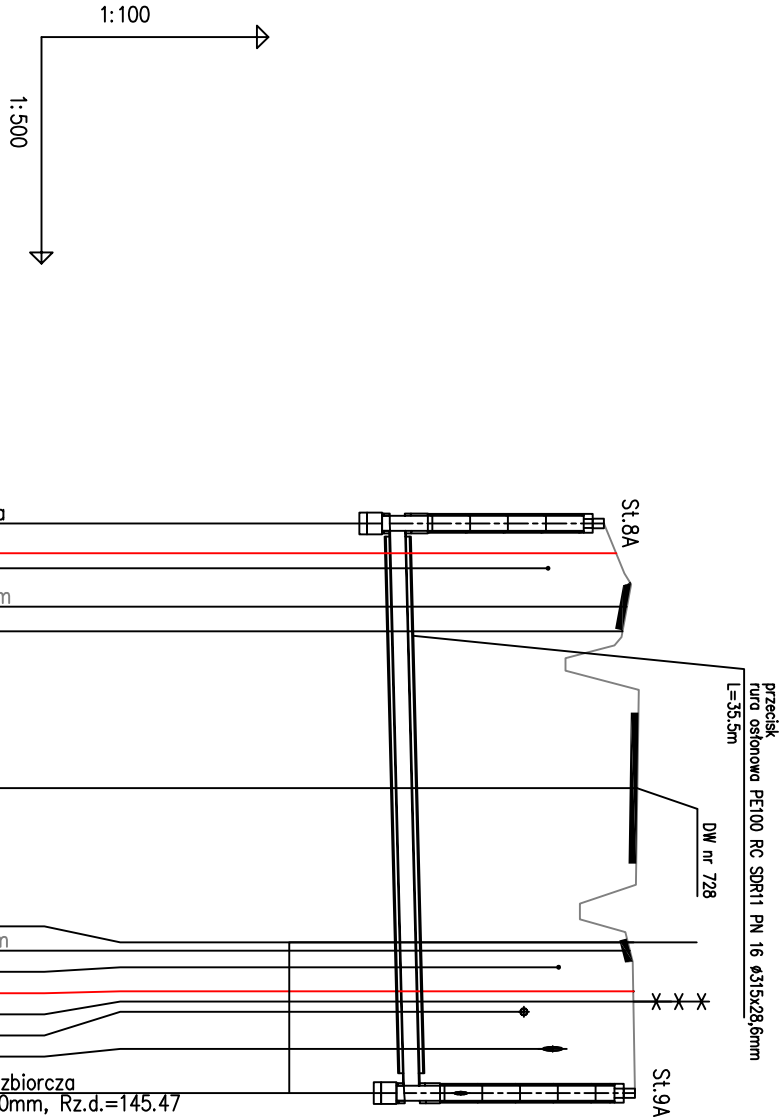
Projektował:

mgr inż. Krzysztof Wójcik

II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY
B. CZĘŚĆ GRAFICZNA

PRZEJŚCIE POPRZECZNE NR 2

obszar objęty wnioskiem
o wydanie decyzji
o pozwoleniu na budowę
przez Wojewodę Mazowieckiego
dr. woj. nr 728
dz. nr: 55/4, 262, 60/12
obrab. 0021 Kozietulę Nowe
L=29,0m



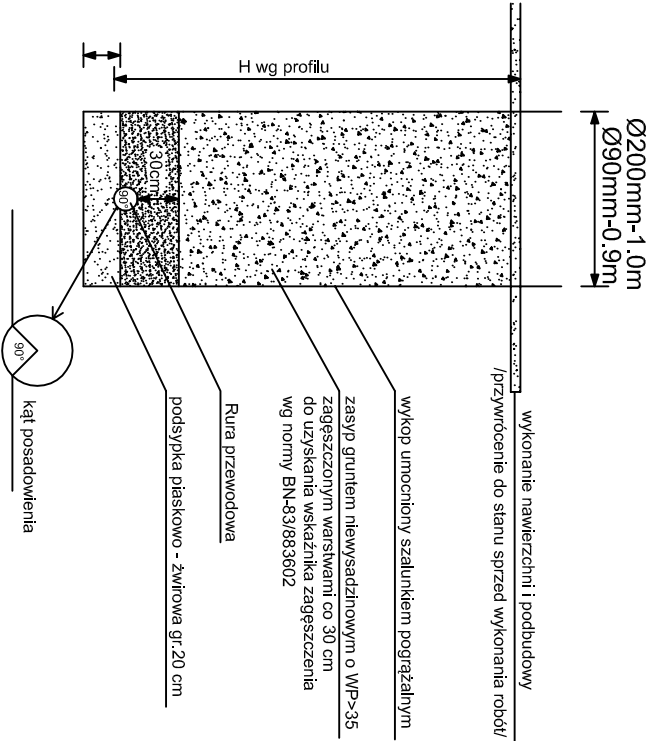
POZIOM PORÓWNAWCZY		Kanał grawitacyjny "A"	
XX	XX	XX	XX
RZĘDNA TERENU ISTN.	147.44	147.71	147.85
RZĘDNA DNA KANAŁU	144.61	144.62	144.80
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.83	144.63	3.05
SPADKI, DŁUGOŚCI	1.0%	147.67	
ŚREDNICA, MATERIAŁ		146.93	
KĄTY PIONOWE	0.00°	147.86	
ODLEGŁOŚCI	0.0	147.12	
HEKTOMETRY	St.8A	147.82	St.9A

PVC-U SN8 SDR34 ø200x5,9mm
L=37,5m

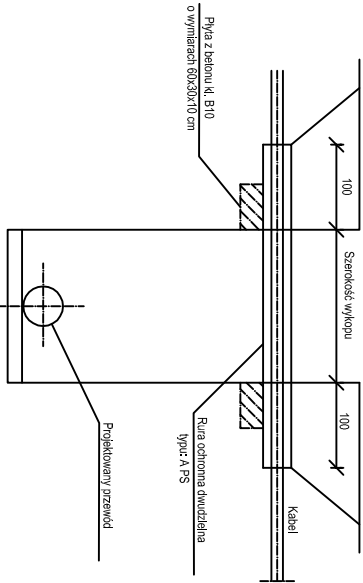
PAS DROGOWY DW NR 728
29,0

PROFIL PODŁUŻNY KANAŁU GRAWITACYJNEGO 'A'
(st.8A-st.9A) PRZEJŚCIE POPRZECZNE NR 2 POD DR. WOJ. NR
728 DZ. 55/4, 262, 60/12, OBRĘB 0021 KOZIETULY NOWE

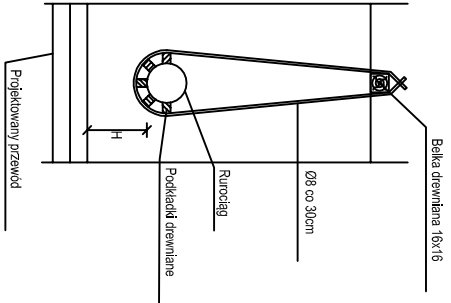
PRZEKRÓJ PRZEZ WYKOP



SCHEMAT ZABEZPIECZENIA ISTNIEJĄCEGO
KABLA



SKRZĄŻOWANIE
Z ISTNIEJĄCYM RUROCIĄGIEM



Średnicę rury dwudzielnej dostosować do przekroju
zabezpieczanego kabla

"ETGAR" Krzysztof Wójcik 30-418 KRAKÓW ul. ZAKOPIAŃSKA 73/306 kom: +48 502 063 472; +48 500 103 628 NIP 945-195-43-21 REGON 120054827 www.etgar.pl	
Obiekt:	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ PVC Ø200x5,9MM W RURIZE OSŁONOWEJ PE Ø315x28,6MM W GRANICACH PASA DROGOWEGO DROGI WOJEWODZKIEJ NR 728, DZIAŁKI DROGOWE NR EWID. 51/4, 262, 53/1, 59/4, 60/12, 34/38, 34/39, OBRĘB 0021 KOZIETULY NOWE G.M. MOGIELNICA
Stanium:	PROJEKT BUDOWLANY
Investor:	GINNA I MIASTO MOGIELNICA, UL. PLAC RYNEK 1, 05-640 MOGIELNICA
Tytuł rysunku: PROFIL PODŁUŻNY KANAŁU GRAWITACYJNEGO "A" (st.8A-st.9A) PRZEJŚCIE POPRZECZNE NR 2 POD DR. WOJ. NR 728 DZ.55/4, 262, 60/12, OBRĘB 0021 KOZIETULY NOWE	
Imię i nazwisko:	
Specjalność:	
Nr. uprawnień:	
Podpis:	
Opracował:	mgr inż. Grzegorz Lech
Projektował:	mgr inż. Krzysztof Wójcik
Sprawił:	mgr inż. Agnieszka Wójcik
Data opracowania:	
STYCZEŃ 2018	
23	

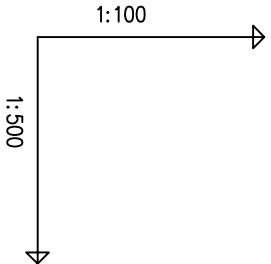
obszar objęty wnioskiem
o wydanie decyzji
o pozwoleniu na budowę
przez Wojewodę Mazowieckiego
dr. woj. nr 728
dz. nr: 60/12, 34/39, 34/38
obreb. 0021 Kozietul y Nowe

L=23,5m

przebieg
rura osłonowa PE100 RC SDR11 PN 16 ø315x28,6mm

L=48,5m

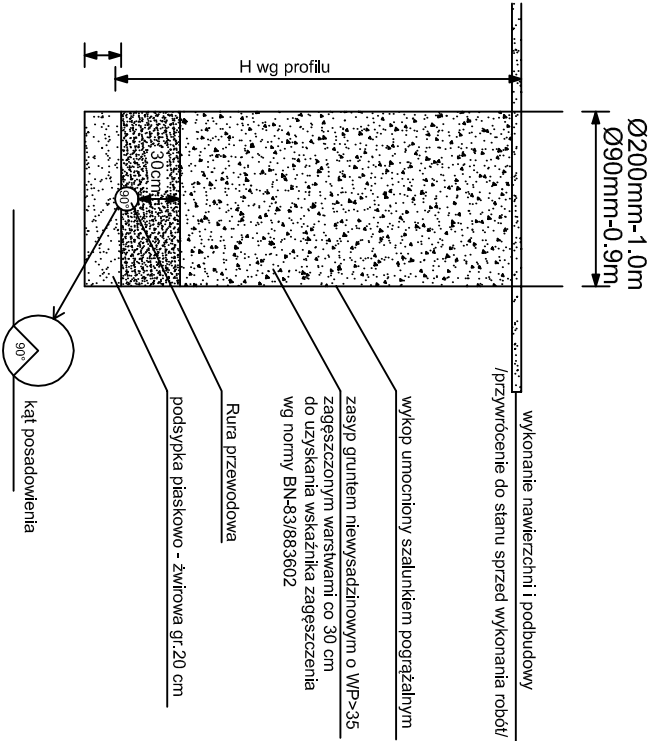
Skrzyżowanie drogi niższej kategorii
z DW nr 728



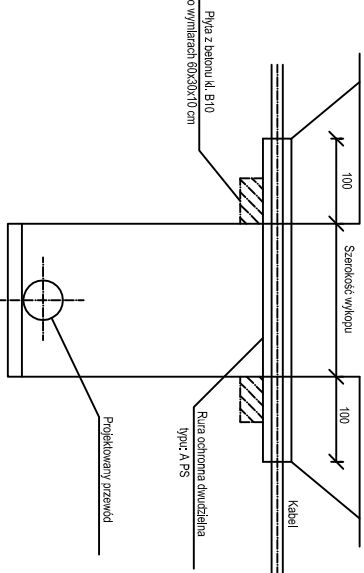
POZIOM PORÓWNAWCZY		Kanal grawitacyjny "A" 135,00 m n.p.m.	
RZĘDNA TERENU ISTN.		148.01	studnia PP ø600mm przepływowa wodociąg miejski ø40
RZĘDNA DNA KANAŁU	145.22	145.28	droga żwirowa szer.=4.0m
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.79	145.33	ogrodzenie
SPADKI, DŁUGOŚCI		145.41	
ŚREDNICA, MATERIAŁ		145.55	ogrodzenie
KĄTY PIONOWE		145.63	granica działek 60/15 i 60/12
ODLEGŁOŚCI	0.0	145.73	wodociąg miejski kabel energetyczny
HEKTOMETRY	St.10A	145.84	gazociąg średniego ciśnienia ø25 granica działek 60/12 i 34/39
		145.96	chodnik z kostki prefab. szer.=2.0m
		146.00	droga z kostki prefab. szer.=6.5m
		146.02	chodnik z kostki prefab. szer.=2.0m
		146.04	linia telekomunikacyjna kabel energetyczny wodociąg miejski
		146.23	ogrodzenie kanalizacja deszczowa ø150, Rz.d.=146.61 granica działek 34/38 i 34/43
	St.11A	148.55	studnia bet. ø1000mm kaskadowa dopływowa proj. włączenie przyłącza nr 2 ø160mm, Rz.d.=146.86

PROFIL PODLUŻNY KANAŁU GRAWITACYJNEGO 'A'
(st.10A-st.11A) PRZEJŚCIE PODLUŻNE NR 3 POD DR. WOJ. NR
728 DZ. 60/12, 34/39, 34/38, OBRĘB 0021 KOZIETUL Y NOWE

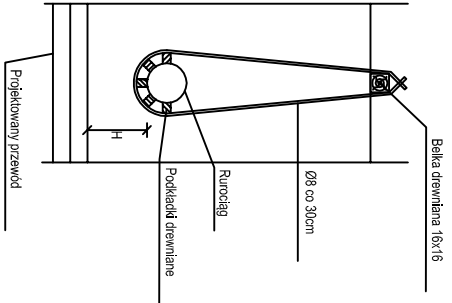
PRZEMKÓJ PRZEZ WYKOP



SCHEMAT ZABEZPIECZENIA ISTNIEJĄCEGO
KABLA



SKRZYŻOWANIE
Z ISTNIEJĄCYM RUROCIĄGIEM



Średnicę rury dwudzielnej dostosować do przekroju
zabezpieczonego kabla

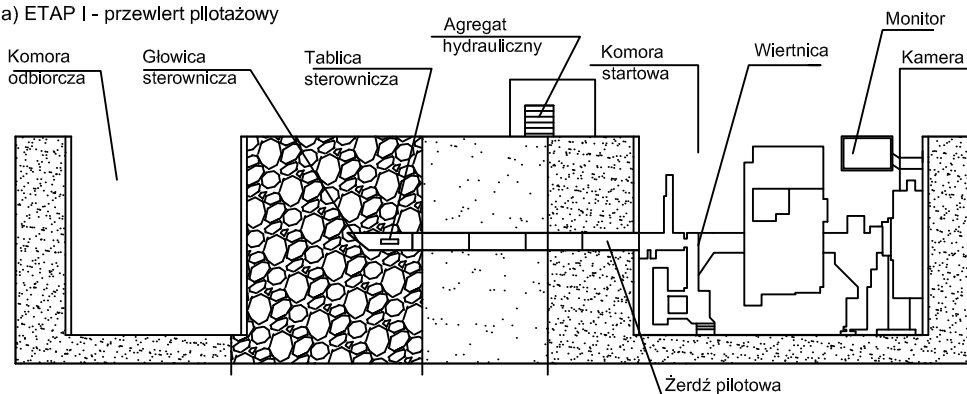


"ETGAR" Krzysztof Wójcik
30-418 KRAKÓW ul. ZAKOPIAŃSKA 73/306
kom.: +48 502 063 472; +48 500 103 628
NIP 945-195-43-21 REGON 120054827
www.etgar.pl

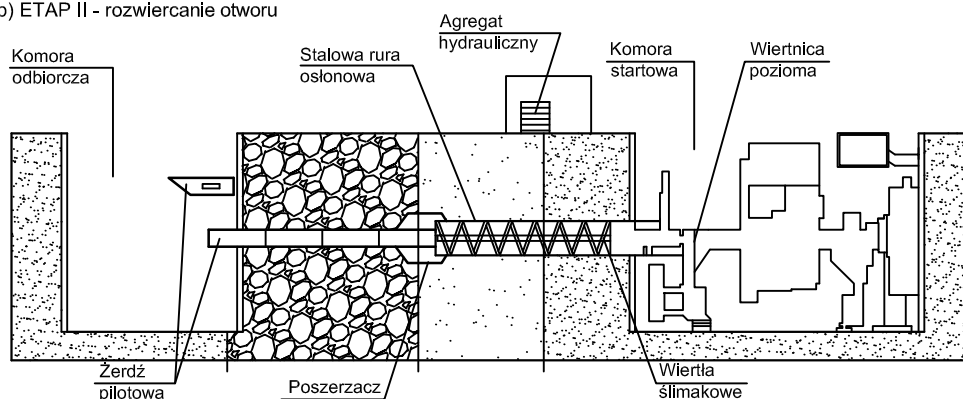
Opiek: BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ PVCø200x5,9MM W RURZE OSŁONOWEJ PEø315x28,6MM W GRANICACH PASA DROGOWEGO DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 728, DZIAŁKI DROGOWE NR EWID. 51/4, 262, 53/1, 55/4, 60/12, 34/38, 34/39, OBRĘB 0021 KOZIETUL Y NOWE GM. MOGIELNICA	
Stadium: PROJEKT BUDOWLANY	Branża: SANITARNA
Investor: GMINA I MIASTO MOGIELNICA, UL. PLAC RYNEK 1, 05-640 MOGIELNICA	
Tytuł rysunku: PROFIL PODLUŻNY KANAŁU GRAWITACYJNEGO "A" (st. 10A-st. 11A) PRZEJŚCIE PODLUŻNE NR 3 POD DR. WOJ. NR 728 DZ. 60/12, 34/39, 34/38, OBRĘB 0021 KOZIETUL Y NOWE	Skala: 1:500 Nr rys: 5
Opracował: mgr inż. Grzegorz Lech	Instalacyjna w zakresie
Projektował: mgr inż. Krzysztof Wójcik	śled. instalacji i urządzeń, ciepłych, wentylacyjnych, gaz., wod-kan.
Sprawił: mgr inż. Agnieszka Wójcik	MAP/0366/ PWOS/08
Data opracowania: STYCZEŃ 2018	

SCHEMAT PRZEJŚCIA POD PRZESZKODĄ

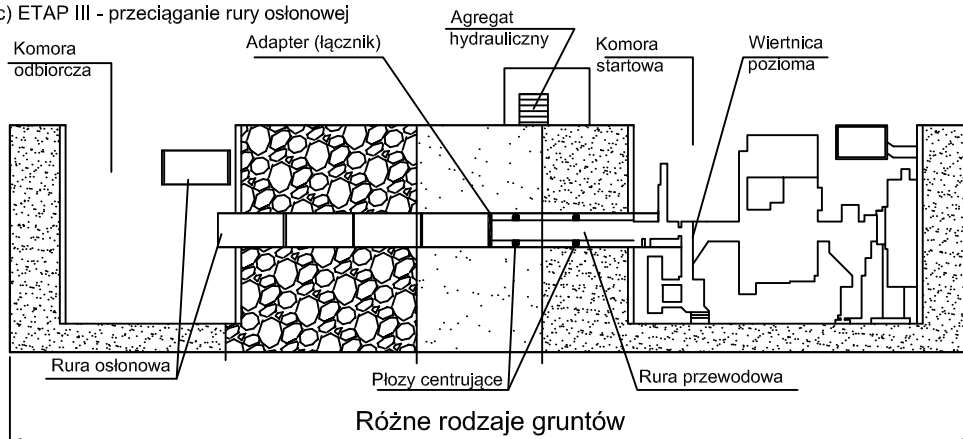
a) ETAP I - przewiert pilotażowy



b) ETAP II - rozwiercanie otworu



c) ETAP III - przeciąganie rury osłonowej



"ETGAR" Krzysztof Wójcik

30-418 KRAKÓW ul. ZAKOPIAŃSKA 73/306

kom: +48 502 063 472; +48 500 103 628

NIP 945-195-43-21 REGON 120054827

www.etgar.pl

Obiekt: BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ PVCØ200x5,9MM W RURZE OSŁONOWEJ PEØ315x28,6MM W GRANICACH PASA DROGOWEGO DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 728, DZIAŁKI DROGOWE NR EWID. 51/4, 262, 53/1, 55/4, 60/12, 34/38, 34/39, OBRĘB 0021 KOZIETULY NOWE GM. MOGIELNICA

Stadium: PROJEKT BUDOWLANY

Branża: SANITARNA

Inwestor: GMINA I MIASTO MOGIELNICA, UL. PLAC RYNEK 1, 05-640 MOGIELNICA

Tytuł rysunku: SCHEMAT PRZEJŚCIA POD PRZESZKODĄ

Skala:

Nr rys:

-

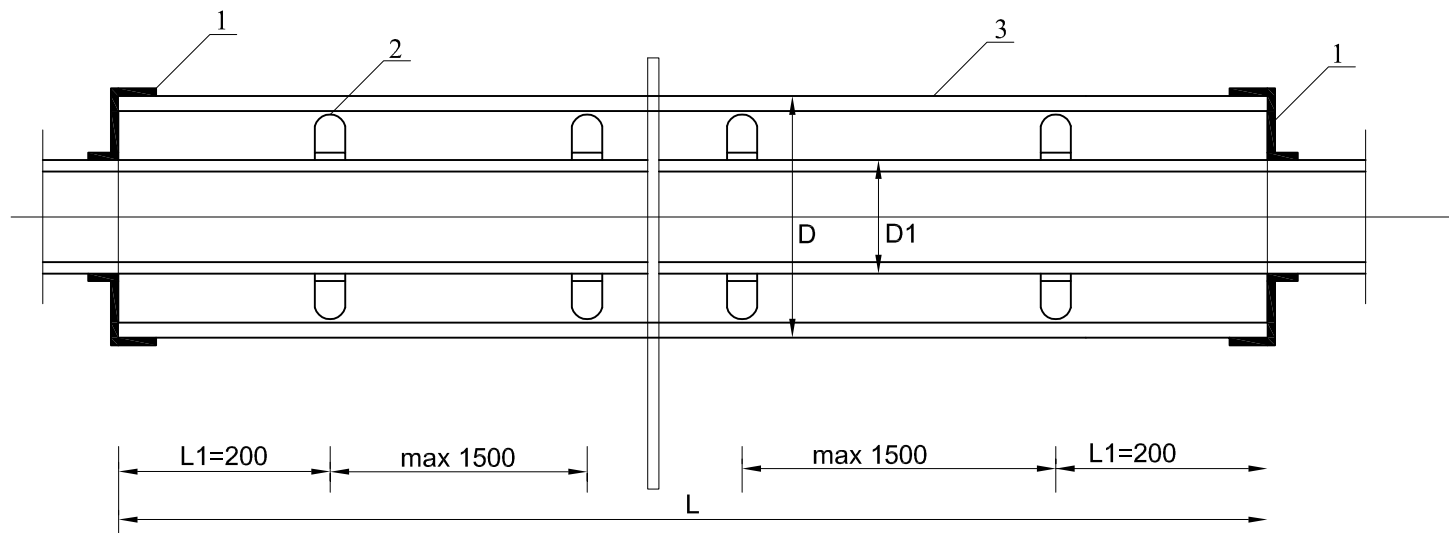
6

	Imię i nazwisko:	Specjalność	Nr. uprawnień:	Podpis:
Opracował:	mgr inż. Grzegorz Lech	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gaz, wod-kan.	-	
Projektował:	mgr inż. Krzysztof Wójcik		SWK/0131/POOS/04	
Sprawdziła:	mgr inż. Agnieszka Wójcik		MAP/0366/PWOS/08	
Data opracowania:	STYCZEŃ 2018			25

SCHEMAT ROZMIESZCZENIA PŁÓZ CENTRUJĄCYCH

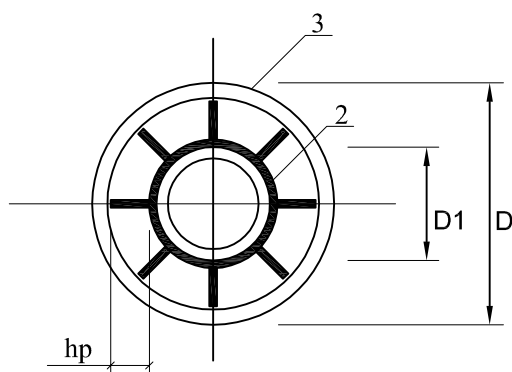
Opis oznaczeń

- 1 - Manszeta do uszczelniania przepustów
- 2 - Płoza centrująca z PE HD
- 3 - Rura osłonowa/ochronna



PŁOZY

D1 [mm]	D[mm] PE100	Wysokość płozy hp [mm]	Odległość między płozami max
PVCØ200	Ø315.9x28.6	24	co 1.5m



"ETGAR" Krzysztof Wójcik

30-418 KRAKÓW ul. ZAKOPIAŃSKA 73/306
kom: +48 502 063 472; +48 500 103 628
NIP 945-195-43-21 REGON 120054827
www.etgar.pl

Obiekt: BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ PVCØ200x5,9MM W RURZE OSŁONOWEJ PEØ315x28,6MM W GRANICACH PASA DROGOWEGO DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 728, DZIAŁKI DROGOWE NR EWID. 51/4, 262, 53/1, 55/4, 60/12, 34/38, 34/39, OBRĘB 0021 KOZIETUŁY NOWE GM. MOGIELNICA

Stadium: PROJEKT BUDOWLANY

Branża: SANITARNA

Inwestor: GMINA I MIASTO MOGIELNICA, UL. PLAC RYNEK 1, 05-640 MOGIELNICA

Tytuł rysunku: SCHEMAT ROZMIESZCZENIA PŁÓZ CENTRUJĄCYCH

Skala:

-

Nr rys:

7

	Imię i nazwisko:	Specjalność	Nr. uprawnień:	Podpis:
Opracował:	mgr inż. Grzegorz Lech	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gaz, wod-kan.	-	
Projektował:	mgr inż. Krzysztof Wójcik		SWK/0131/ POOS/04	
Sprawdziła:	mgr inż. Agnieszka Wójcik		MAP/0366/ PWOS/08	
Data opracowania:	STYCZEŃ 2018			26

Jednostka projektowa

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOZIETUŁY NOWE, GMINA MOGIELNICA
Zadanie inwestycyjne

PROJEKT BUDOWLANY
Stadium opracowania

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ PVCØ200x5.9MM W RURZE OSŁONOWEJ PE315x28,6MM W GRANICACH PASA DROGOWEGO DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 728, DZIAŁKI DROGOWE NR EWID.: 51/4, 262, 53/1, 55/4, 60/12, 34/38, 34/39 OBRĘB 0021 KOZIETUŁY NOWE, GM. MOGIELNICA
Temat opracowania

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
Temat opracowania



Inwestor

GMINA I MIASTO MOGIELNICA
UL. PLAC RYNEK 1
05-640 MOGIELNICA

mgr inż. Krzysztof Wójcik

Specjalność Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych gaz, wod-kan
Uprawnienia : SWK/0131/POOS/04
Projektant:

WSTĘP

Kierownik budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, planu dotyczącego bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych, w tym planowane jednoczesne prowadzenie robót budowlanych i produkcji przemysłowej.

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia powinien zawierać:

- 1). stronę tytułową,
- 2). część opisową,
- 3). część rysunkową, w przypadku gdy:
 - a). w trakcie budowy wykonywany będzie przynajmniej jeden z rodzajów robót budowlanych wymienionych w art. 21a ust.2, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane,
 - b). wykonywane roboty budowlane mają trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie zatrudnionych będzie co najmniej 30 pracowników lub pracochłonność wykonywanych robót przekraczać będzie 500 osobodni.

W planie należy uwzględnić specyfikę następujących rodzajów robót budowlanych:

- których charakter; organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości;
- przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi;
- stwarzających zagrożenie promieniowaniem jonizującym;
- prowadzonych w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych;
- stwarzających ryzyko utonięcia pracowników
- prowadzonych w studniach, pod ziemią i w tunelach;
- wykonywanych przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych;
- wykonywanych w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza
- wymagających użycia materiałów wybuchowych,
- prowadzonych przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych.

Szczegółowy zakres robót budowlanych, o których mowa w art. 21 a ust. 2 pkt 1-10 ustawy, obejmuje:

- 1). roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:
 - a) wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0m,
 - b) roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0m,
 - c) rozbiórki obiektów budowlanych o wysokości powyżej 8m,
 - d) roboty wykonywane na terenie czynnych zakładów przemysłowych,
 - e) montaż, demontaż i konserwacja rusztowań przy budynkach wysokich i wysokościowych,
 - f) roboty wykonywane przy użyciu dźwigów lub śmigłowców,
 - g) prowadzenie robót na obiektach mostowych metodą nasuwania konstrukcji na podpory,
 - h) montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych,
 - i) betonowanie wysokich elementów konstrukcyjnych mostów, takich jak przyczółki, filary i pylony,
 - j) fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach,
 - k) roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

- 3,0m - dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1kV,
 - 5,0m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1kV, lecz nieprzekraczającym 15v;
 - 10,0m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15kV, lecz nieprzekraczającym 30v;
 - 15,0m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30kV, lecz nieprzekraczającym 110kV;
- l) roboty budowlane prowadzone w portach i przystaniach podczas ruchu statków
 - m) roboty prowadzone przy budowlach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia powyżej 1m;
 - 2) roboty budowlane, przy prowadzeniu, których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi:
 - a) roboty prowadzone w temperaturze poniżej - 10°C;
 - b) roboty polegające na usuwaniu wyrobów budowlanych zawierających azbest;
 - 3) roboty budowlane stwarzające zagrożenie promieniowaniem jonizującym:
 - c) roboty remontowe i rozbiórkowe obiektów przemysłu energii atomowej,
 - d) roboty remontowe i rozbiórkowe obiektów, w których realizowane były procesy technologiczne z użyciem izotopów;
 - 4) roboty budowlane, prowadzone w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych:
 - e) roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 15,0m dla linii o napięciu znamionowym 110kV
 - f) roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 30,0m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110kV,
 - g) budowa i remont sieci elektrotrakcyjnej,
 - h) budowa i remont urządzeń sterowania ruchem kolejowym, położonych wzdłuż linii kolejowej,
 - i) wszystkie roboty budowlane, wykonywane na obszarze kolejowym w warunkach prowadzenia ruchu kolejowego;
 - 5) roboty budowlane stwarzające ryzyko utonięcia pracowników:
 - j) roboty prowadzone z wody lub pod wodą,
 - k) montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych,
 - l) fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach,
 - m) roboty prowadzone przy budowlach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia powyżej 1m;
 - 6) roboty budowlane prowadzone w studniach, pod ziemią i w tunelach:
 - n) roboty prowadzone w zbiornikach, kanałach, wnętrzach urządzeń technicznych i w innych niebezpiecznych przestrzeniach zamkniętych,
 - o) roboty związane z wykonywaniem przejść rurociągów pod przeszkodami metodami: tunelową, przecisku lub podobnymi;
 - p) roboty budowlane wykonywane przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych, przy budowie, remoncie i rozbiórce torowisk;
 - q) roboty budowlane wykonywane w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza, przy budowie i remoncie nabrzeży portowych i przepraw mostowych;
 - 7) roboty budowlane wymagające użycia materiałów wybuchowych:
 - r) roboty ziemne związane z przemieszczaniem lub zagęszczaniem gruntu,
 - s) roboty rozbiórkowe, w tym wykonywanie otworów w istniejących elementach konstrukcyjnych obiektów;
 - 8) roboty budowlane, prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych, których masa przekracza 1,0t.

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót dla całego zamierzonego obiektu budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Przedmiotem opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowej dla budowy odcinków (2 przejść poprzecznych pod drogą i 1 podłużnego w pasie drogowym) sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 728 w msc. Kozietyły Nowe gm. Mogielnica, działki drogowe nr ew. 51/4, 262, 53/1, 55/4, 60/12, 34/38 i 34/39 obręb 0021 Kozietyły Nowe.

Podstawowe wielkości obiektu:

Uwaga : Wszystkie nazwy wyrobów i urządzeń wymienione w niniejszym opracowaniu są nazwami handlowymi. Dopuszcza się zastosowanie wyrobów producentów innych niż podanych w dalszej części opracowania pod warunkiem spełniania stawianych im wymagań odnośnie parametrów technicznych.

Celem niniejszego opracowania jest zaprojektowanie rozwiązania technicznego, zgodnego z obowiązującymi przepisami i normami, mającego na celu wykonanie łącznie **3 odcinków** sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w granicach pasa drogowego drogi wojewódzkiej nr 728 o łącznej długości **80,0m**.

Uwaga: nie dopuszcza się stosowania rur o spienionym rdzeniu.

Charakterystyka projektowanej sieci kanalizacyjnej

Przewiduje się wykonanie 2 odcinków poprzecznych i 1 podłużnego sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 728 w msc. Kozietyły Nowe o łącznej długości **80,0m** w tym:

- **Przejście poprzeczne nr 1 – pod drogą wojewódzką nr 728 siecią kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej, kanał A PVC-UØ200x5.9mm** – z działki ew. nr 51/5, przez działki drogowe nr ew. 51/4, 262, 53/1 na działkę ew. nr 53/2. Obszar objęty wnioskiem o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę przez Wojewodę Mazowieckiego dla w/w przejścia zaznaczono na projekcie zagospodarowania terenu cyframi **1-2-3-4**. Przejście poprzeczne wykonane będzie przeciskiem w rurze osłonowej PE100 RC SDR11 PN16 Ø315x28,6mm o długości L=32,5m. Długość kanału umieszczonego w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 728 na w/w działkach wynosi **27,5m**.
- **Przejście poprzeczne nr 2 – pod drogą wojewódzką nr 728 siecią kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej, kanał A PVC-UØ200x5.9mm** – z działki ew. nr 55/5, przez działki drogowe nr ew. 55/4, 262, 60/12 na działkę ew. nr 60/15. Obszar objęty wnioskiem o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę przez Wojewodę Mazowieckiego dla w/w przejścia zaznaczono na projekcie zagospodarowania terenu cyframi **5-6-7-8**. Przejście poprzeczne wykonane będzie przeciskiem w rurze osłonowej PE100 RC SDR11 PN16 Ø315x28,6mm o długości L=35,5m. Długość kanału umieszczonego w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 728 na w/w działkach wynosi **29,0m**.
- **Przejście podłużne nr 3 – wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 728 siecią kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej, kanał A PVC-UØ200x5.9mm** – z działki ew. nr 60/15, przez działki drogowe nr ew. 60/12, 34/39, 34/38 na działkę ew. nr 34/40. Obszar objęty wnioskiem o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę przez Wojewodę Mazowieckiego dla w/w przejścia zaznaczono na projekcie zagospodarowania terenu cyframi **9-10-11-12**. Przejście poprzeczne wykonane będzie przeciskiem w rurze osłonowej PE100 RC SDR11 PN16 Ø315x28,6mm o długości L=48,5m. Długość kanału umieszczonego w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 728 na w/w działkach wynosi **23,5m**.

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

2. Roboty powodujące powstawanie zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, ze względu na swój charakter, organizację i miejsce ich prowadzenia.

- Roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż:
- 3,0m - dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1kV,
- 5,0m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1kV, lecz nieprzekraczającym 15kV.
- Roboty ziemne związane z przemieszczaniem lub zagęszczaniem gruntu.
- Roboty rozbiórkowe, w tym wykonywanie otworów w istniejących elementach konstrukcyjnych obiektów.

3. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określających skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Na budowie występują niżej wyszczególnione zagrożenia w następujących okresach:

L.p.	Rodzaj zagrożenia	Czas występowania
1	Wpadnięcie do wykopu	W okresie wykonywania wykopów przy układaniu instalacji podziemnych
2	Zasypanie ziemią w wykopie	Wykonywania wykopów wąsko przestrzennych i układanie instalacji,
3	Potknięcie się na tym samym poziomie	Przez cały okres budowy
4	Poślizgnięcie się na tym samym poziomie	
5	Kontakt z przedmiotami będącymi w ruchu	
6	Rozerwanie się części narzędzi ręcznych	
7	Najechanie przez środki transportu drogowego	
8	Uderzenie przez części ruchome i wirujące	
9	Uderzenie o nieruchome przedmioty	
10	Porażenie prądem	Przez cały okres budowy
11	Hałas	
12	Spadające przedmioty	W czasie zagęszczania gruntu oraz mieszanki betonowej, przy robotach rozbiórkowych
13	Zachlapanie oczu	W czasie betonowania, malowania,
14	Zaprószenie oczu	W czasie rozkuwania betonu,
15	Wdychanie substancji szkodliwych	Roboty izolacyjne,
16	Wibracje	Zagęszczanie gruntu oraz mieszanki betonowej

4. Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia

Na terenie prowadzonych robót należy przewidzieć zabezpieczenie wykopów w postaci oznakowania taśmami ostrzegawczymi terenu prowadzenia robót. W miejscach ciągów komunikacyjnych pieszych wykopy należy zabezpieczyć poręczami ochronnymi i zaopatrzyć je w napis "osobom postronnym wstęp wzbroniony", a w nocy w czerwone światła ostrzegawcze. W miejscach przecięcia wykopów z ciągami pieszymi wykonać kładki zabezpieczone barierkami ochronnymi. Dla robót wykonywanych w pasie drogowym wykonać projekt organizacji ruchu drogowego.

5. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, w tym:

a) określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia

Instruktaż pracowników obejmujący w szczególności:

- imienny podział pracy,
- kolejność wykonywania zadań,
- wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach

b) konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń

- Stosowanie hełmów ochronnych
- Stosowanie odpowiedniej odzieży ochronnej oraz rękawic ochronnych.
- Stosowanie kamizelek odblaskowych w trakcie robót w pobliżu ciągów komunikacyjnych.

c) zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby

Zapewnienie stałego nadzoru Kierownika budowy podczas wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych

Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy

Na budowie występują następujące materiały niebezpieczne:

- preparaty do izolacji – przechowywane będą w opakowaniach fabrycznych.

Na budowie występują następujące odpady:

- grunt z wykopów – wydobywany na odkład, wywożony ostatecznie w miejsce wskazane przez inwestora.
- puste opakowania po zamontowanych materiałach wywożone ostatecznie na wysypisko.

Wskazania środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie

Zagrożenie związane z upadkiem do wykopu:

Sposoby ochrony:

- barierki ochronne o wysokości:
- I barierka o wysokości 1,10 m,
- II barierka o wysokości 0,55 m oraz krawężnik ochronny 0,15 m,

wyznaczenie klina odłamu gruntu i nie obciążanie go urobkiem, materiałami budowlanymi.

Zagrożenia związanego z zasypaniem:

Sposoby ochrony:

Zastosowania odpowiedniego deskowania ścian wykopu lub klatek ochronnych do pełnej głębokości prowadzenia wykopów.

Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych

Dokumentacja budowy będzie przechowywana u Wykonawcy robót.

Opracował:

Mgr inż. Krzysztof Wójcik

IV. ZAŁĄCZNIKI

Krzysztof Wójcik

20.01.2018r.

ul. Borowinowa 55/10

30-698 Kraków

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Ja niżej podpisany/podpisana **Krzysztof Wójcik**,

zamieszkały/zamieszkała **Kraków, ul. Borowinowa 55/10 30-698 Kraków**

Nr uprawnień **SWK/0131/POOS/04**

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. -Prawo budowlane (Dz. U. z 2017r., poz. 1332) zgodnie z art. 20 ust. 4 pkt 2 tej ustawy oświadczam, że sporządziłem projekt budowlany pn.:

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ PVCØ200x5.9MM W RURZE OSŁONOWEJ PE315x28,6MM W GRANICACH PASA DROGOWEGO DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 728, DZIAŁKI DROGOWE NR EWID.: 51/4, 262, 53/1, 55/4, 60/12, 34/38, 34/39 OBRĘB 0021 KOZIETUŁY NOWE, GM. MOGIELNICA

zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt jest kompletny z punktu widzenia celu któremu ma służyć.

.....
Krzysztof Wójcik

Agnieszka Wójcik

20.01.2018r.

ul. Borowinowa 55/10

30-698 Kraków

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Ja niżej podpisany/podpisana **Agnieszka Wójcik**,

zamieszkały/zamieszkała **Kraków, ul. Borowinowa 55/10 30-698 Kraków**

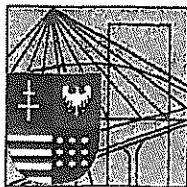
Nr uprawnień **MAP/0366/PWOS/08**

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. -Prawo budowlane (Dz. U. z 2017r., poz. 1332) zgodnie z art. 20 ust. 4 pkt 2 tej ustawy oświadczam, że sporządziłem projekt budowlany pn.:

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ PVCØ200x5.9MM W RURZE OSŁONOWEJ PE315x28,6MM W GRANICACH PASA DROGOWEGO DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 728, DZIAŁKI DROGOWE NR EWID.: 51/4, 262, 53/1, 55/4, 60/12, 34/38, 34/39 OBRĘB 0021 KOZIETUŁY NOWE, GM. MOGIELNICA

zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt jest kompletny z punktu widzenia celu któremu ma służyć.

.....
Agnieszka Wójcik



**ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA**

ŚOIIB.OKK.7131/131/04

Kielce dnia 14.12.2004 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.*) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2003r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.*) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 1995r. Nr 8 poz. 38 z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

stwierdza, że:

Pan Krzysztof Ryszard Wójcik
magister inżynier inżynierii środowiska
urodzony dnia 24 września 1977 roku w Krakowie
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr ewidencyjny SWK/0131/POOS/04

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

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 2/E z dnia 07.12.2004 r. stwierdziła, że Pan Krzysztof Ryszard Wójcik posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

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

Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Ryszard Wójcik
ul. Manifestu Lipcowego 15B/27
25-323 Kielce
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKKŚIIB

1. dr inż. Stefan Szalkowski
2. mgr inż. Edmund Pieniążek
3. mgr inż. Józef Piwko

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 4 ust. 2 rozporządzenia MGPiB z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie **Pan Krzysztof Ryszard Wójcik** jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

bez ograniczeń.

Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 4 ust 4 rozporządzenia MGPiB z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3b.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa

dr inż. Stefan Szalkowski

MAP OIIB/KK/0054-0117/08

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1, 2 - 4, art. 14 ust. 1 pkt 4, art. 14 ust. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.*), § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pani mgr inż. **Agnieszka Alicja Wójcik**
urodzona dnia 19.06.1976 r. w Krakowie
uzyskała

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0366/PWOS/08

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.

UZASADNIENIE

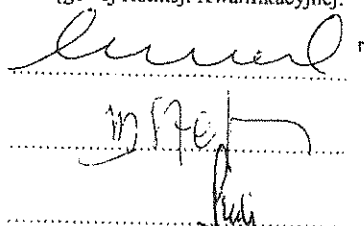
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pani Agnieszka Wójcik posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Stanisław Karczmarczyk
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Małgorzata Borsukowska - Stefaniec
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Tadeusz Sulkowski



Otrzymują:

1. Pani Agnieszka Wójcik
ul. Borowinowa 55/10
30-698 Kraków
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,*
- 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,*
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,*
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,*
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.*

II. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

Zgodnie z § 15 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-K6R-5ZC-CCJ *

Pan Krzysztof Wójcik o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0889/05
adres zamieszkania ul. Borowinowa 55/10, 30-698 Kraków
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-12 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-GH6-A9Y-C8T *

Pani Agnieszka Wójcik o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0070/09
adres zamieszkania ul. Borowinowa 55/10, 30-698 Kraków
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-04-07 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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



**GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

Warszawa, 2005-01-11

IR/INN/600/30/05

DECYZJA

Na podstawie art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

KRZYSZTOF RYSZARD WÓJCIK

mgr inżynier inżynierii środowiska

uprawniony na mocy decyzji

**Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
z dnia 14-12-2004 r. znak ŚOIIB.OKK.7131/131/04, nr ewidencyjny uprawnień SWK/0131/POOS/04
do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
obejmującej projektowanie
bez ograniczeń**

- do projektowania, sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art.62 ust.5 ustawy

stanowiącej podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu

został wpisany

**DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 288/05/U/C**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa nie wymaga uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, w oparciu o art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić na podstawie art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 9.12.1996r., sygn. akt OPS 4/96 z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Ryszard Wójcik
ul. Manifestu Lipcowego 15B/27
25-323 Kielce
2. Świętokrzyska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa
3. a/a (AMR)



**z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
NACZELNIK
WYDZIAŁU CENTRALNYCH REJESTRÓW
DEPARTAMENTU INFRASTRUKTURY I REJESTRÓW**

Grzegorz Figiel



**GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

DOA/INN/600/1897/09
EKL

Warszawa, 2009-03-20

DECYZJA

Na podstawie art. 88 a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

AGNIESZKA ALICJA WÓJCIK
magister inżynier

uprawniona na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

z dnia 22.12.2008 r., znak MAP OIIB/KK/0054-0117/08

uprawnienia budowlane numer ewidencyjny MAP/0366/PWOS/08

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,

gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi

bez ograniczeń

w zakresie określonym w powyższej decyzji

**została wpisana
DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 1640/09/U/C**

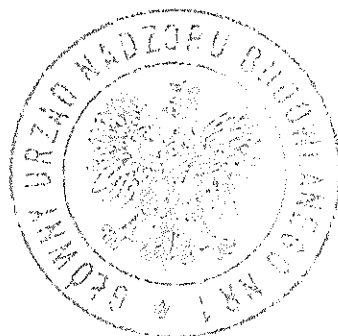
Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa nie wymaga uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, w oparciu o art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić, na podstawie art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 9.12.1996 r., sygn. akt OPS 4/96, z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

1. Pani Agnieszka Wójcik
ul. Borowinowa 55/10
30-698 Kraków
2. Małopolska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
3. aa



z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
INSPEKTOR DEPARTAMENTU ORZĘDNICTWA ADMINISTRACJI
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ

hanna
hanna

Mogielnica, 06.09.2017r.

L.dz. 287/09/2017

Burmistrz
Miasta i Gminy Mogielnica

Warunki techniczne

do projektu budowy sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kozietyły Nowe w gminie Mogielnica

1. Sieć kanalizacji sanitarnej zaprojektować z rur PVC min. $\varnothing 200$ o sztywności obwodowej SN min. $8 \text{ kN} \cdot \text{m}^{-2}$, a przyłącza kanalizacyjne z rur PVC $\varnothing 160$ o sztywności obwodowej SN min. $4 \text{ kN} \cdot \text{m}^{-2}$.
2. Sieć przewodów tłocznych zaprojektować z rur PE.
3. Na każdej zmianie kierunku, załamaniu oraz łączeniu kanałów grawitacyjnych należy projektować studnie kanalizacyjne rewizyjne.
4. Na trasie kanałów grawitacyjnych zaprojektować studnie kanalizacyjne rewizyjne betonowe $\varnothing 1000$ wykonane z betonu B40 z włazami typu ciężkiego. Odległości między studniami kanalizacyjnymi rewizyjnymi powinny być nie większe niż 50m, co pozwoli na bieżącą konserwację sieci.
5. Projektowaną sieć kanalizacyjną należy włączyć do istniejącej studni na terenie sieciowej pompowni ścieków zlokalizowanej w obrębie działki nr 51/5 w Kozietyłach Nowych.
6. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres dwóch lat.

DYREKTOR

mgr inż. Sławomir Kielkowski

Znak sprawy: BiPP.6733.8.2017

DECYZJA NR cp/8/2017
o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt. 1, art. 50 ust. 1 i 4, art. 52, art. 53 i art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2017r., poz.1073), zgodnie z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257), po rozpoznaniu wniosku z dnia 10. 08. 2017 r.

GMINA I MIASTO MOGIELNICA

ul. Plac Rynek 1, 05-640 Mogielnica

Pełnomocnik:

Krzysztof Wójcik przedstawiciel firmy projektowej „ETGAR” Krzysztof Wójcik

ul. Zakopiańska 73/306, 30 - 418 Kraków

OKREŚLA SIĘ WARUNKI LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

dla zadania inwestycyjnego polegającego na:

- budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kozietuły Nowe w gminie Mogielnica przewidzianej do realizacji;

- na terenie działek ewidencyjnych nr:
51/5, 51/4, 262, 53/1, 53/2, 266/2, 55/5, 55/4
- *obręb ewidencyjny 0021 Kozietuły Nowe.*

linie rozgraniczające teren inwestycji

- oznaczono linią ciągłą w kolorze czarnym na mapie w skali 1:500, stanowiącej załącznik graficzny do decyzji.

I. Charakterystyka inwestycji.

Planowane zadanie inwestycyjne w miejscowości Kozietuły Nowe obejmuje budowę sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno – tłocznej wraz z przyłączami z zastosowaniem sieciowej pompowni ścieków i przyłączami energetycznymi do zasilania pompowni.

Przepompownia lokalizowana będzie na działce nr 34/28, nie objętej wnioskiem. Działka nr 34/28 położona jest na terenie obowiązującego MPZP (Uchwała nr XXXII/490/2001 Rady Miejskiej w Mogielnicy).

II. Charakterystyczne parametry techniczne inwestycji

Zestawienie charakterystycznych wielkości obiektu:

- kanały grawitacyjne z rur PVC Ø 200 o długości ok. 205,0m;

III. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych, a w szczególności w zakresie:

1. wymagań i warunków ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

- 1) Planowana inwestycja stanowi uzupełnienie istniejącej infrastruktury technicznej.
- 2) Przedmiotową inwestycję należy zlokalizować w obrębie obszaru wyznaczonego liniami rozgraniczającymi teren inwestycji.
- 3) Na obszarze objętym niniejszą decyzją nie przewiduje się zmiany przeznaczenia terenu, teren po robotach budowlanych należy uporządkować i doprowadzić do stanu zgodnego z dotychczasowym użytkowaniem. W opracowaniu projektowym należy przyjąć takie rozwiązania przestrzenne i techniczne, aby umiejętnie wkomponować inwestycję w istniejący teren i spełnić wymogi przepisów odrębnych.

2. wymagań i warunków ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:

- 1) Wartościowa zieleń i starodrzewy w obrębie nieruchomości, stanowiących własność osób prywatnych i fizycznych podlegają ochronie.
- 2) Inwestycja nie wpłynie ujemnie na środowisko, zdrowie ludzi ani dziedzictwo kulturowe.
- 3) Projektowana inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć dla których jest wymagane lub może być wymagane sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko.
- 4) Planowana inwestycja nie wymaga uzyskania zmiany przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych

3. wymagań i warunków ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

Na przedmiotowym terenie nie występują obiekty objęte ochroną „Gminnej Ewidencji Zabytków” ani ochroną Konserwatora Zabytków.

III warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

- 1) Ewentualne kolizje z istniejącym zagospodarowaniem komunikacyjnym i uzbrojeniem terenu należy uzgodnić z zarządcami dróg i dysponentami sieci.
- 2) Uzyskać niezbędne uzgodnienia wynikające z przepisów odrębnych.

IV. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich

• Obejmują w szczególności:

- zapewnienie dostępu do drogi publicznej,
- ochronę przed pozbawieniem możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności – poprzez spełnienie warunków zawartych w przepisach szczególnych,
- ochronę przed pozbawieniem dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi – poprzez spełnienie warunków zawartych w przepisach szczególnych,
- ochronę przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, promieniowanie – poprzez spełnienie warunków zawartych w przepisach szczególnych,
- ochronę przed zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby – poprzez spełnienie warunków zawartych w przepisach szczególnych.

• Właściciel gruntu nie może:

- wykonywać robót zmieniających stosunki wodne, robót wpływających na zmianę kierunków odpływu znajdującej się na gruncie wody opadowej ze szkodą dla gruntów sąsiednich,
- odprowadzać wód oraz ścieków na grunty sąsiednie.

• W obiekcie i na terenie z nim związanym nie można prowadzić działalności, która byłaby sprzeczna z funkcją dopuszczoną w niniejszej decyzji i której uciążliwość wykraczałaby poza granice działki.

V. Inne przepisy mające zastosowanie:

Projekt zagospodarowania i projekt budowlany należy wykonać zgodnie z niżej wymienionymi przepisami:

1. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska;
2. Ustawa z dnia 3 października 2008 o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, o udziale społeczeństwa, w ochronie środowiska i ocenach oddziaływania na środowisko;
3. Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym;
4. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody;
5. Ustawa o ochronie gruntów rolnych i leśnych z dnia 3 lutego 1995r.;
6. Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami;
7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku;
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów;
9. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko;
10. Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane;
11. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;
12. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25 kwietnia 2012 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego;
13. Rozporządzenie MSWiA z dnia 07 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony p. pożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów;
14. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej;
15. Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych;
16. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie;
17. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 lutego 1995r w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno – kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie;
18. Ustawa z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne;
19. Inne przepisy szczególne właściwe w sprawie.

VI. Przebieg projektowanej sieci pokazano na załączniku graficznym w skali 1:500, który stanowi integralną część decyzji.

UZASADNIENIE

W dniu 30 08 2017r. Gmina i Miasto Mogielnica poprzez pełnomocnika P. Krzysztofa Wójcika, przedstawiciela firmy projektowej „ETGAR Krzysztof Wójcik” złożyła wniosek o wydanie decyzji o warunkach lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kozietyły Nowe w gminie Mogielnica.

Z uwagi na brak miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego na działkach określonych we wniosku ustalono w sposób indywidualny.

Warunki ustalono zgodnie z art. 54 na podstawie art. 61 ust.1 pkt.3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym określających wymagania dotyczące nowej zabudowy oraz zagospodarowania terenu.

Planowana inwestycja stanowi uzupełnienie istniejącej infrastruktury technicznej.

Lokalizacja inwestycji nie koliduje z zadaniami rządowymi i samorządu województwa oraz powiatu.

Projekt decyzji przesłano w dniu 11.10.2017r. do Starosty Grójeckiego, Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich i Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych celem uzgodnienia. W/w instytucje w ciągu 14 dni od daty otrzymania tzn. od 16.10.2017r. nie wypowiedziały się dlatego zgodnie z art.53 ust.5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym uzgodnienie uważa się za dokonane

POUCZENIE

1. Decyzja ustalająca lokalizację inwestycji celu publicznego zachowuje ważność na czas nieokreślony. Decyzja niniejsza utraci ważność, jeżeli inny wnioskodawca uzyska pozwolenie na budowę lub dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji, a inwestor nie uzyskał ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę.
2. Decyzja powyższa nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich oraz nie upoważnia do rozpoczęcia robót budowlanych.
3. Zgodnie z przepisem art. 63 ust. 4 - wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją ustalającą warunki zabudowy.
4. Decyzja ustalająca lokalizację inwestycji celu publicznego wiąże organ wydający pozwolenia na budowę. W celu uzyskania pozwolenia na budowę należy zgodnie z art. 33, 34, 35 i 36 Prawa budowlanego wystąpić z odpowiednim wnioskiem w okresie ważności niniejszej decyzji do właściwego organu administracji architektoniczno – budowlanej przedkładając wymagane prawem załączniki.
5. Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Radomiu, ul. Żeromskiego 53, 26 – 600 Radom za pośrednictwem Burmistrza Gminy i Miasta Mogielnica w terminie 14 dni od daty jej otrzymania. Odwołanie powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania, będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.
6. Na podstawie art.107 §1 pkt. A 7 Kpa stronie przysługuje prawo do zrzeczenia się odwołania od niniejszej decyzji. Skutkiem zrzeczenia się odwołania jest natychmiastowa prawomocność i wykonalność decyzji. Konsekwencją jest brak możliwości zaskarżenia do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego.

Załącznik graficzny:

1. Mapa zasadnicza w skali 1:500

Projekt decyzji sporządziła:

mgr inż. arch. Katarzyna Bazylewicz – Maj
uprawnienia urbanistyczne nr WA-315/KW/181/2014



Z up. BURMISTRZA

*mgr Joanna Kaźmierska
Sekretarz Gminy i Miasta*

Burmistrz Gminy i Miasta Mogielnicy

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. strony postępowania
3. a/a

Decyzja niniejsza
uprawomocniła się
w dniu 27.11.2017



Burmistrz

dr Sławomir Chmielewski

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500
KOZIETULY NOWE
działki nr 282
jednostka ewidencyjna: 140807_5 – MOGIELNICA
obręb: 0021 – KOZIETULY NOWE

Mapa opracowana w technologii numerycznej na podstawie mapy zasadniczej oraz wyników zgłoszenia pracy geodezyjnej zarejestrowanej w ODGIK w Grójcu pod numerem GK.6040.1791.2017.
Układ współrzędnych: 2000
układ wysokościowy: Kruszyński, 86°

Mapa aktualna w granicach opracowania zaznaczonego kolorem:
wg stanu na dzień 07-2017r.
sekcja mapy: 7.162.18.10.2.1,1,2,1,4,2,3

Wszelkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego lub geodetę uprawnionego.

Nie wyklucza się istnienia w terenie również urządzeń podziemnych, dla których brak było informacji branżowych i nie zostały odnotowane w terenie w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

Przedstawione na mapie granice działek ewidencyjnych mogą pochodzić z wektoryzacji mapy ewidencyjnej, a położenie punktów granicznych może nie spełniać wymogów dokładnościowych.

GEODETA UPRAWNIONY
Wojciech Dudziński
Upr. MGPIB nr 15414
05-600 Grójec, ul. Piłsudskiego 15 lok. 1
tel. 670-44-05, 604-582-430

USŁUGI GEODEZYJNE
Wojciech Dudziński
05-600 Grójec, ul. J. Piłsudskiego 15 lok. 1
NIP 7971140144, Regon 070990800
tel. 604-582-430

POSWIADCZENIE, ŻE WYKAZANY DOKUMENT ZOSTAŁ OPRACOWANY W WYNIKU PRAC GEODEZYJNYCH I KARTOGRAFIJNYCH, KTÓRYCH WYNIKAMI SĄ: KARTY I PLANY KATASTRALNE, KARTY I PLANY KATASTRALNE, KARTY I PLANY KATASTRALNE

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Grójce
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu – operata technicznego	P.1406, 2017, 12223
Data wypisania operatu technicznego z ewidencji materiałów zasobu	2017-07-24
Z up. STAROSTY GRÓJECKIEGO	
Anna Wójcik	
NACZELNIK WYDZIAŁU GEODEZJI I KARTOGRAFII KATASTRU I INŻYNIERII	

Załącznik graficzny nr 1 do wniosku o udzielenie koncesji inwestycji celu publicznego na terenie działki o nr ew. 51/5, 51/4, 282, 53/1, 53/2, 286/2, 55/5, 55/4 położonej w miejscowości Kozietyły Nowe, gmina Mogielnica

z dnia 28.08.2017r.
mgr inż. Andrzej Wójcik
mgr inż. Andrzej Wójcik
mgr inż. Andrzej Wójcik

Załącznik graficzny nr 1 do wniosku o udzielenie koncesji inwestycji celu publicznego na terenie działki o nr ew. 51/5, 51/4, 282, 53/1, 53/2, 286/2, 55/5, 55/4 położonej w miejscowości Kozietyły Nowe, gmina Mogielnica

z dnia 28.08.2017r.
mgr inż. Andrzej Wójcik
mgr inż. Andrzej Wójcik
mgr inż. Andrzej Wójcik

Warszawa, dnia 27.09.2017 r.

.....
(9)
(pieczęć MZDW)

U-2.482.790.2017.2.AD

DECYZJA NR 793/ 09 / 2017

Na podstawie art. 39 ust. 1a, ust. 3, ust. 3a, ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2016 roku, poz. 1440 z późn. zm.), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 z późn. zm.), a także uchwały Nr 1807/198/16 Zarządu Województwa Mazowieckiego z dnia 15 listopada 2016 roku w sprawie udzielenia upoważnienia Katarzynie Lalak - Mierzejewskiej Zastępcy Dyrektora ds. Utrzymania Dróg i Mostów w Mazowieckim Zarządzie Dróg Wojewódzkich w Warszawie, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 01.09.2017 r. (data wpływu do MZDW – 04.09.2017 r.) złożonego przez

Gmina i Miasto Mogielnica
ul. Plac Rynek 1
05-640 Mogielnica

reprezentowaną przez: p. Krzysztofa Wójcik
„ETGAR” Krzysztof Wójcik
ul. Zakopiańska 73/306
30-418 Kraków

w sprawie zezwolenia na lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 728

ZEZWALA SIĘ WNIOSKODAWCY

na lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 728, w m. Kozietyły Nowe (działki drogowe nr ew. 51/4, 262, 53/1, 55/4, 60/12, 34/38, 34/39 obręb: Kozietyły Nowe), wg lokalizacji przedstawionej na mapach stanowiących integralną część niniejszej decyzji (Załącznik nr 1, Załącznik nr 2).

Niniejsze zezwolenie obowiązuje w okresie od 27.09.2017 r. do 26.09.2020 r.

Ustala się następujące warunki zezwolenia:

1. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu, o którym mowa w art. 39 ust. 3 (uzgodnionego niniejszą decyzją), koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel, zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych.
2. Przejścia poprzeczne pod drogą wojewódzką oraz w obrębie skrzyżowania z drogą o niższej kategorii, wykonać metodą przecisku/przewiertu na głębokości nie mniejszej niż 1,5 m poniżej rzędnej terenu, w rurze osłonowej bez naruszenia warstw konstrukcyjnych nawierzchni.
3. Komory robocze i ewentualne inne urządzenia zlokalizować poza pasem drogowym drogi wojewódzkiej.
4. W sytuacji wystąpienia kolizji przy umieszczaniu ww. urządzeń, z innymi urządzeniami podziemnymi, usunięcie kolizji oraz koszty z tym związane należeć będą do Wnioskodawcy.
5. Wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą, jeden egz. przekazać do Rejonu Drogowego w Radomiu.
6. Naruszony pas drogowy należy przywrócić do poprzedniego stanu użyteczności zgodnie z aktualną wiedzą inżynierską, przy zachowaniu wymogów rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 124) oraz obowiązujących norm i przepisów.

Niniejsza decyzja stanowi również oświadczenie o prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane (art. 32 i 33 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1332), w zakresie wynikającym z uzgodnionej lokalizacji.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 39 ust. 1a. ustawy o drogach publicznych jeżeli warunki techniczne i wymogi bezpieczeństwa pozwalają na lokalizację urządzeń infrastruktury telekomunikacyjnej, a także służących do doprowadzania lub odprowadzania płynów, pary, gazu, energii elektrycznej oraz urządzeń związanych z ich eksploatacją nie stosuje się zakazu określonego w art. 39 ust. 1 pkt 1, który zabrania lokalizacji obiektów budowlanych, umieszczenia urządzeń przedmiotów i materiałów niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.

W uznaniu organu I instancji w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 1a ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizowanie w pasie drogowym drogi wojewódzkiej przedmiotowego urządzenia. Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą w/w warunków.

Decyzja jest zgodna z wnioskiem strony.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie, ul. Kielecka 44, za pośrednictwem Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Warszawie w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia oraz prawo do zrzeczenia się odwołania w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania. Skutkiem zrzeczenia się prawa do wniesienia odwołania będzie ostateczność oraz prawomocność decyzji z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania.

Niniejsza decyzja nie upoważnia do prowadzenia robót w pasie drogowym.

Przed przystąpieniem do prowadzenia robót budowlanych Inwestor winien:

- 1) dokonać uzgodnienia z Rejonem Drogowym w Radomiu projektu budowlanego urządzenia (przed uzyskaniem pozwolenia na budowę / zgłoszeniem robót),
- 2) uzyskać pozwolenie na budowę w trybie i na zasadach określonych w przepisach ustawy Prawo budowlane lub dokonać zgłoszenia wykonywania robót. W przypadku przyłączenia dokonać zgłoszenia wykonywania robót budowlanych lub bez zgłoszenia w trybie art. 29a ustawy Prawo budowlane,
- 3) zatwierdzić w Departamencie Nieruchomości i Infrastruktury Urzędu Marszałkowskiego Województwa Mazowieckiego ul. Jagiellońska 36, 03-719 Warszawa - projekt organizacji ruchu i zabezpieczenia miejsca robót na czas budowy (zgodnie z § 1 ust. 3 pkt 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 1264),
- 4) uzyskać zezwolenie w Rejonie Drogowym w Radomiu na umieszczenie przedmiotowego urządzenia w pasie drogowym drogi wojewódzkiej oraz zezwolenie na prowadzenie robót w pasie drogowym.

Otrzymują:

1. Gmina i Miasto Mogielnica
ul. Plac Rynek 1, 05-640 Mogielnica
/adres do korespondencji/
ETGAR” Krzysztof Wójcik
ul. Zakopiańska 73/306, 30-418 Kraków
2. Rejon Drogowy w Radomiu.
26-600 Radom, ul. Wolanowska 61.
3. a/a

Decyzja Nr 793/09/2017
z dnia 27.09.2017 r.

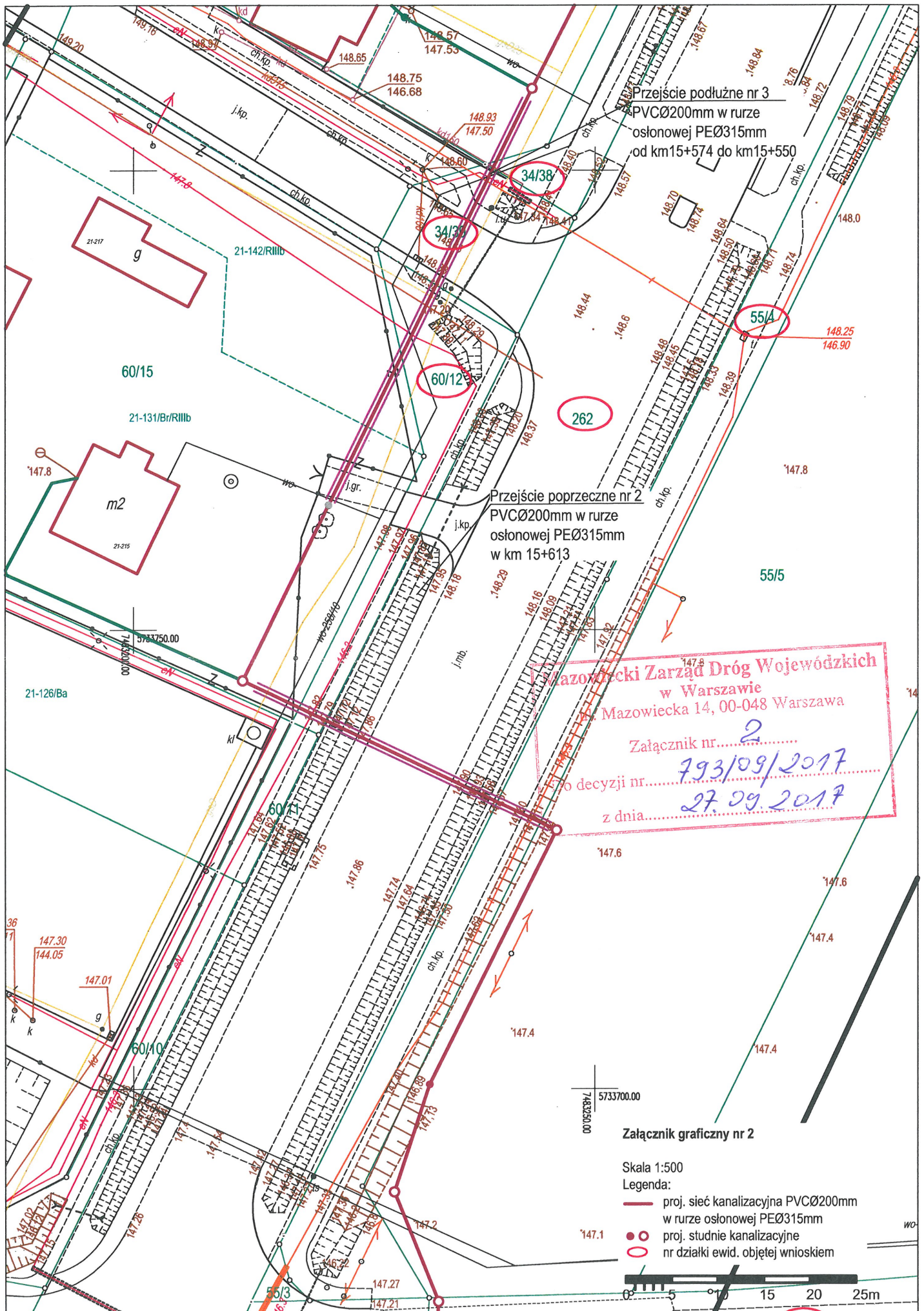
Z up. ZARZĄDU WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO
Zastępca Dyrektora
Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich
w Warszawie

inż. Katarzyna Łatak-Mierzejewska

Decyzja niniejsza stała się ostateczna
w dniu 17.10.2017 i podlega wykonaniu.

Warszawa, dnia 02.11.2017
Z up. ZARZĄDU WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO
Zastępca Dyrektora
Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich
w Warszawie

mgr inż. Mariusz Kozera



Starostwo Powiatu grójeckiego
Zespół Uzgadniania Dokumentacji
Projektowej Sieci Uzbrojenia Terenu
ul. Piłsudskiego 59

KOPIA

Grójec, dn. 2017-12-22

PROTOKÓŁ NR. 333/17

w sprawie uzgodnienia dokumentacji projektowej.

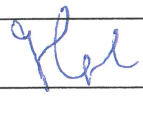
Obiekt: m/głol. obrob. Koziełty Nowe Gm Mogielnica
Przedmiot uzgodnienia: sieć kanalizacji sanitarnej z przygodami
... oraz przygodami elektrycznymi
Inwestor: Gmina i Miasto Mogielnica
Zlecenie: Edgar K. Wojcik Nr. 333/17 z dnia 2017-12-22
(inwestora, projektanta)

Narada Koordynacyjna Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
Sieci Uzbrojenia Terenu

opiniuje pozytywnie projekt z następującymi warunkami:

W miejscach skrzyżowań lub zbliżeń z istniejącą siecią gazową prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności pod nadzorem przedstawiciela Gazowni w Mogielnicy Tel. 48 663 51 42- sieć gazową zabezpieczyć zgodnie z Dz. U. poz. 640 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z 2013 r.

**Lista obecności na naradzie koordynacyjnej Zespołu Uzgadniania Dokumentacji
Projektowej Sieci Uzbrojenia Terenu Starostwa Grójeckiego**

L.p.	Jednostka	Imię i Nazwisko	Podpis	Uwagi
1.	GDDK i A Warszawa RDK Grójec	Holina Jakubowski		
2.	MZDW Warszawa - RD Piaseczno- Otwock			
3.	MZDW RD Radom			
4.	Powiatowy Zarząd Dróg w Grójcu			
5.	ORANGE S.A Polska			
6.	MSG Sp. Z o.o. Zakład Gazowniczy Radom			
7.	WUOZ Delegatura w Radomiu			
8.	ZW i K w Grójcu Sp. o. o,			
9.	RZE w Grójcu			
10.	Wydział Budownictwa i Architektury			
11.	PSG Sp .z o.o. Oddział Zakład w Warszawie Gazownia Mogielnica	Małgorzata Jakubowska		Umowa Str. 10
12.	NETIA S.A. Okręg Centralno- Wschodni			
13.	WZM i UW w Warszawie Inspektorat w Grójcu			
14.	ZUK Sp. z o.o. Warka			
15.	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego- Grójec			
16.	V-GiM. Mogielnica	Jaworski Gorazd		
17.				

Z up. STAROSTY GRÓJECKIEGO

Anna Wyszowska
NACZELNIK WYDZIAŁU GEODEZJI
KARTOGRAFII, KATASTRU

Przewodniczący narady koordynacyjnej



Mapa opracowana w technologii numerycznej, na podstawie mapy zasadniczej oraz wyników zgłoszenia pracy geodezyjnej zarejestrowane w ODGiK w Grójcu pod numerem GK.6640.1791.2017
Układ współrzędnych : „2000”
układ wysokościowy: Krasoziemia 86°

Mapa aktualna w granicach opracowania zaznaczona kolorem
wg stan na dzień 07-2017r.
sekcja mapy: 7.162.18.10.2.1.2.1.4.2.3

Nie wykryła się istnienia w terenie również urządzeń podziemnych, dla których brak było informacji branżowych i nie zostały odnalezione w terenie w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

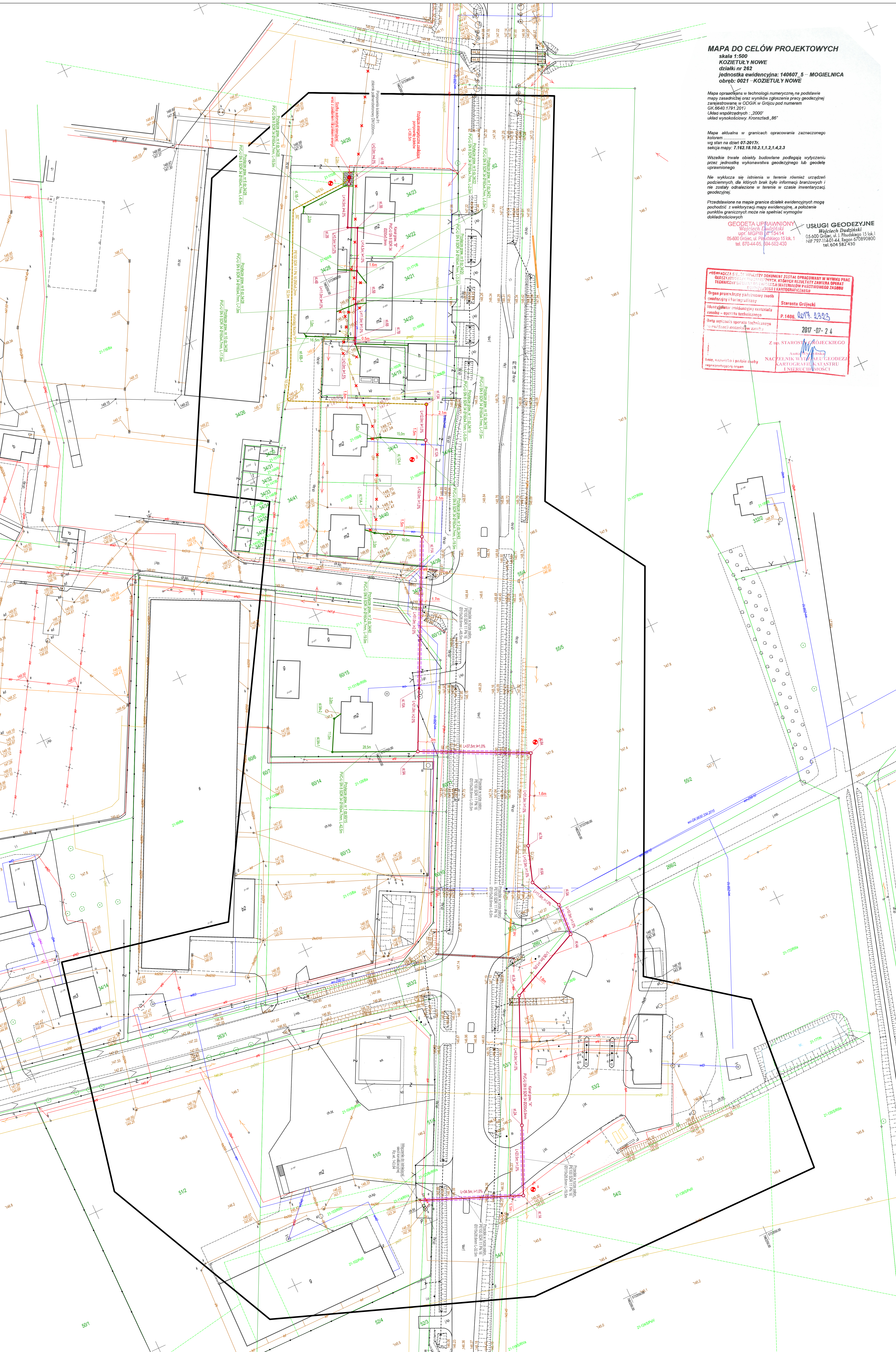
Przedstawione na mapie granice działek ewidencyjnych mogą pochodzić z wektoryzacji mapy ewidencyjnej, a położenie punktów granicznych może nie spełniać wymogów dokładnościowych.

GEODETA UPRAWNIONY **USŁUGI GEODEZYJNE**
Wojciech Dudziński *Wojciech Dudziński*
 upr. MGPIB nr 15414 05-600 Grojec, ul. J. Piłsudskiego 15 lok. 1
 05-600 Grojec, ul. Piłsudskiego 15 lok. 1
 tel. 670-44-05, 604-582-430 tel. 670-44-04, Regon 670890800
 tel. 604 582 430

PRZEMAGNACIENIE I PRZEMOCY: DOKUMENT ZOSTAŁ PRACUJOWANY W WYNIKU PRAC
DEKODOWANIA I PRZETWARZANIA DANYCH WYNIKÓW KULTURY ZWIĄZANEJ Z
PROCESY TECHNICZNEJ I PRZETWARZANIA DANYCH WYNIKÓW KULTURY ZWIĄZANEJ Z
PROCESY TECHNICZNEJ I PRZETWARZANIA DANYCH WYNIKÓW KULTURY ZWIĄZANEJ Z

Organ prowadzący badawczych i nadzoru i nadzoru	Starosta Górnicy
Identyfikator identyfikacji materiału badawczego - operacji technicznej	P.1406. 2017. 2222
Identyfikator operacji technicznej i identyfikacji materiału badawczego	2017-07-24
Z up. STAROSTA GÓRNICZEGO	
NACZELNIK WYDZIAŁU KULTURY KARTOGRAFII I KARTOGRAFII	
INTELEKTUALNOŚĆ	

Imię, nazwisko i podpis osoby
weryfikującej dane

[illegible]