



BIURO PROJEKTOWE:

ROAD DESIGN JULITA SZCZEPANIAK

ul. Rolna 30
62-080 Tarnowo Podgórne

NIP: 777-272-06-72
REGON: 368163056

INWESTOR:			Gmina Suchy Las ul. Szkolna 13 62-002 Suchy Las Tel. +48 61 892 62 50 Fax.+48 61 812 52 12
ZLECENIODAWCA:		Zakład Gospodarki Komunalnej Suchy Las Sp. z o.o. ul. Obornicka 149 62-002 Suchy Las	
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Przebudowa drogi poprzez wykonanie chodnika w ulicy Łąkowej, Krętej i Pogodnej w Suchym Lesie		
ADRES/ LOKALIZACJA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Województwo: WIELKOPOLSKIE Powiat: POZNAŃSKI	Gmina: SUCHY LAS Miejscowość: SUCHY LAS	
	Obręb: 0004 Suchy Las Arkusz nr: 6 - działka nr ewid.: 81, 64/1, 42/2 Arkusz nr: 9 - działka nr ewid.: 111/6, 80/3, 85/3, 90, 92, 64/2, 89/2		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	XXV		
NAZWA OPRACOWANIA:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		
NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU BUDOWA NAWIERZCHNI CHODNIKA		
BRANŻA	DROGOWA		
PROJEKTANT: Branża drogowa	mgr inż. Julita Szczepaniak Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr: WKP/0297/POOD/12	Podpis:	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Maciej Szczepaniak	Podpis:	
DATA OPRACOWANIA:	Marzec 2021	TOM NR: 1.0 / 2.0	EGZEMPLARZ NR 1

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA – PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Tom nr	Branża	Rodzaj opracowania
01	DROGOWA	BUDOWA NAWIERZCHNI CHODNIKA
02	SOR	PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU

WSZYSTKIE UŻYTE W PROJEKCIE NAZWY HANDLOWE MAJĄ CHARAKTER PRZYKŁADOWY.

W ZWIĄZKU Z POWYŻSZYM DOPUSZCZA SIĘ STOSOWANIE WYROBÓW INNYCH PRODUCENTÓW O RÓWNOWAŻNYCH LUB LEPSZYCH PARAMETRACH TECHNICZNYCH.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1.1. ZESTAWIENIE DZIAŁEK NIEZBĘDNYCH DO REALIZACJI INWESTYCJI.....	4
1.2. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	5
1.3. KOPIE UPRAWNIEŃ PROJEKTOWYCH, ZAŚWIADCZEŃ POLSKIEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA	6
2. CZĘŚĆ OPISOWA	9
1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	9
2.2 INWESTOR.....	9
2.3 JEDNOSTKA PROJEKTOWA.....	9
2.4. PODSTAWA OPRACOWANIA	9
2.5. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA	9
2.6. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	9
2.7. OPIS PLANU ROZBIÓREK	10
2.8. PROJEKTOWANA WYCINKA DRZEW I KRZEWÓW	12
2.9. WARUNKI GRUNTOWO – WODNE.....	13
2.10. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH	14
2.10.1 PROJEKTOWANY UKŁAD DROGOWY	14
2.10.2 ODWODNIENIE.....	15
2.11. DANE INFORMUJĄCE, CZY TEREN OBJĘTY INWESTYCJĄ JEST WPISANY DO REJESTRU ZABYTKÓW	15
2.12. INFORMACJA ODNOŚNIE WPLYWU EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN INWESTYCJI.....	16
2.13. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA I HIGIENY I ZDROWIA.....	16
2.14. INNE KONIECZNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA	16
2.15. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	16
3. ZAŁĄCZNIKI	17
3.1 GMINA SUCHY LAS – ZATWIERDZENIE PLANU SYTUACYJNEGO.....	17
3.2 STAROSTA POZNAŃSKI – OPINIA GEOMETRII.....	18
3.3 STAROSTA POZNAŃSKI – DECYZJA NA USUNIĘCIE DRZEW	19
3.4 AQUANET – UZGODNIENIE.....	21
3.5 ENEA - UZGODNIENIE	24
3.6 GCI - UZGODNIENIE	27
3.7 INEA - UZGODNIENIE	28
3.8 POWIATOWY KONSERWATOR ZABYTKÓW - UZGODNIENIE.....	29
3.9 NETIA - UZGODNIENIE	30
3.10 ORANGE - UZGODNIENIE	32
3.11 PSG - UZGODNIENIE.....	34
4. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE.....	37
5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	41
RYSUNEK NR 1 – PLAN ORIENTACYJNY, SKALA 10 000.....	41
RYSUNEK NR 2 – PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU, SKALA 1:500	41
RYSUNEK NR 3 – PRZEKROJE NORMALNE, SKALA 1:50; SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE, SKALA 1:20.....	41
RYSUNEK NR 4 – PRZĘKRÓJ PODŁUŻNY, SKALA 1:50/500	41
RYSUNEK NR 5 – PRZĘKRÓJE POPRZECZNE, SKALA 1:100	41

1.1. ZESTAWIENIE DZIAŁEK NIEZBĘDNYCH DO REALIZACJI INWESTYCJI

Lp	Jednostka ewidencyjna	Obręb ewidencyjny	Arkusz mapy	Nr działki ewidencyjnej
1)	Gmina Suchy Las	0004 SUCHY LAS	9	111/6
2)	Gmina Suchy Las	0004 SUCHY LAS	9	80/3
3)	Gmina Suchy Las	0004 SUCHY LAS	9	85/3
4)	Gmina Suchy Las	0004 SUCHY LAS	6	81
5)	Gmina Suchy Las	0004 SUCHY LAS	9	90
6)	Gmina Suchy Las	0004 SUCHY LAS	9	92
7)	Gmina Suchy Las	0004 SUCHY LAS	9	64/2
8)	Gmina Suchy Las	0004 SUCHY LAS	6	64/1
9)	Gmina Suchy Las	0004 SUCHY LAS	6	42/2
10)	Gmina Suchy Las	0004 SUCHY LAS	9	89/2

Zakres inwestycji zaznaczono na planie zagospodarowania terenu linią koloru czerwonego. Działki na których przebiegać będzie inwestycja zaznaczono czerwonym obramowaniem oraz zestawiono je tabelarycznie powyżej.

1.2. Oświadczenie projektanta

Poznań, 5 marca 2021 r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane oświadczam, że niniejszy projekt pt. ”Przebudowa drogi poprzez wykonanie chodnika w ulicy Łąkowej, Krętej i Pogodnej w Suchym Lesie” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant branży drogowej: mgr inż. Julita Szczepaniak

.....

1.3. Kopie uprawnień projektowych, zaświadczeń Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-DP-0054-255/2012

Poznań, dnia 20 grudnia 2012 r.

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.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1, oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pani
Julita Szczepaniak

magister inżynier
kierunek: Budownictwo
urodzona dnia 03 lipca 1983 r. w Koninie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0297/POOD/12

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

[Signature]
dr inż. Daniel Pawlicki

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pani Julita Szczepaniak jest upoważniona w specjalności drogowej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 18 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:

- droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
- droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:

Otrzymują:

1. Pani Julita Szczepaniak
62-028 Koziegłowy, os. Leśne 12 B/44
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4.a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-RFP-5TF-FUN *

Pani Julita Szczepaniak o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0317/11
adres zamieszkania ul. Rolna 30, 62-080 Tarnowo Podgórne
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-12-01 do 2021-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-11-19 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



2. CZĘŚĆ OPISOWA

1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

W ramach realizacji przedmiotowego zadania przewiduje się przebudowę drogi poprzez budowę chodnika w ulicy Łąkowej, Krętej i Pogodnej w Suchym Lesie.

2.2 INWESTOR

Gmina Suchy Las

ul. Szkolna 13

62-002 Suchy Las

Tel. +48 61 892 62 50

Fax.+48 61 812 52 12

2.3 JEDNOSTKA PROJEKTOWA

ROAD DESIGN

JULITA SZCZEPANIAK

ul. Rolna 30

62-080 Tarnowo Podgórne

NIP: 777-272-06-72

REGON: 68163056

2.4. PODSTAWA OPRACOWANIA

- ☐ Aktualna mapa sytuacyjno – wysokościowa istniejącego terenu w skali 1:500.
- ☐ Wizja lokalna i pomiary inwentaryzacyjne stanu istniejącego.
- ☐ Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych , jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.
- ☐ Obowiązujące przepisy i normy.
- ☐ Wypisy uproszczone z rejestru gruntów, mapa ewidencyjna.
- ☐ Opinia geotechniczna opracowana przez firmę GEOOPTIMA.

2.5. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem opracowania jest poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego poprzez wybudowanie chodnika wzdłuż istniejącej jezdni o nawierzchni bitumicznej ulicy Łąkowej i Krętej oraz na wlocie do ulicy Pogodnej.

2.6. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Lokalizacja inwestycji

Planowana inwestycja znajduje się w miejscowości Suchy Las przy ulicy Łąkowej, Krętej i Pogodnej, powiat poznański, województwo wielkopolskie.

Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren w obszarze planowanego chodnika stanowi pas zieleni przy ulicy Łąkowej, Krętej i Pogodnej. W/w ulice posiada nawierzchnię asfaltową i są ograniczone krawężnikami.

W pasie drogowym w/w ulic zlokalizowane są następujące sieci:

- ☐ kanalizacja deszczowa i sanitarna
- ☐ sieć gazowa
- ☐ sieć i słupy teletechniczne,
- ☐ oświetlenie uliczne,
- ☐ kable i słupy energetyczne.

Nie przewiduje się przebudowy w/w sieci. Istniejące studnie, zasuwy w obszarze projektowanego chodnika należy przewidzieć do regulacji wysokościowej a kable zabezpieczyć po ich trasie poprzez zastosowanie rur osłonowych pod nowo projektowaną nawierzchnią.

2.7. OPIS PLANU ROZBIÓREK

Należy przewidzieć następujące prace rozbiórkowe:

- ☐ rozebranie nawierzchni z kostki, płyt betonowych
- ☐ rozebranie podbudowy z kruszywa i betonu
- ☐ rozebranie krawężnika i opornika

URZĄDZENIA OBCE

Urządzenie melioracji wodnych:

Wykonawca robót w przypadku napotkania na niezinventaryzowaną sieć drenarską zobowiązani jest do zapewnienia jej sprawności poprzez jej przebudowę, tak by nie kolidowała z prowadzonymi pracami ziemnymi i projektowaną infrastrukturą.

Sieć kanalizacji sanitarnej:

O rozpoczęciu robót powiadomić AQUANET S.A. - Dział Sieci Wodociągowej, ul. Piątkowska 117/119 w Poznaniu, Dział Sieci Kanalizacyjnej ul. Gdyńska 1, Koziegłowy z co najmniej 2-tygodniowym wyprzedzeniem. 2. Prace drogowe w rejonie uzbrojenia wodociągowego i kanalizacyjnego prowadzić pod stałym nadzorem pracowników naszej Spółki przy użyciu sprzętu lekkiego i w sposób nie powodujący zagrożenia uszkodzenia przewodów oraz ich uzbrojenia.

Odbiór nawierzchni dokonać przy współudziale pracowników AQUANET S.A. (adresy kontaktowe patrz pkt 1.). W trakcie prowadzenia prac włączy studni i skrzynki od zasuw odcinających w węzłach wodociągowych należy wyregulować do rzędnej projektowanej nawierzchni.

W wyniku prowadzonych robót drogowych przykrycie uzbrojenia nie może być mniejsze od obecnego (ewentualnie zmniejszone do wymaganego minimalnego tj.: dla sieci wodociągowej 1,5 m i nie może być zwiększone >30cm). Przy braku możliwości spełnienia tych warunków należy w AQUANET S.A. przedstawić do zaopiniowania niweletę drogi z zaznaczonym istniejącym i projektowanym terenem oraz wrysowanym istniejącym uzbrojeniem.

Sieć elektryczna:

Zgodnie z wydanymi warunkami przez ENEA Operator **istniejące kable w miejscu projektowanych zjazdów i skrzyżowań z nową nawierzchnią zabezpieczyć poprzez wykonanie rur ochronnych średnica 110 mm koloru niebieskiego**. W rejonie występowania kabli oznaczonych na dołączonym planie prace prowadzić ręcznie. W celu potwierdzenia trasy kabli należy wykonać przekopy próbne. Wysokość posadowienia istniejących złączy dostosować do poziomu nawierzchni. **Przed przystąpieniem do prac zgłosić się do pogotowia energetycznego w Obornikach celem weryfikacji przebiegu wskazanych sieci zgodnie z warunkami w piśmie Załącznik 3.5.**

Sieć gazowa:

Zgodnie z wydanymi warunkami przez PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu Wykonawca robót zobowiązany jest zgłosić się w terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót do PSG sp. z o.o. Oddział w Poznaniu – Gazownia Poznań Północ ul. Czerwonacka 3 w celu weryfikacji aktualnego przebiegu sieci gazowej.

Przebieg istniejącej sieci w terenie potwierdzić przekopami próbnymi.

Regulacja wysokościowa armatury sieci gazowej odbywać się może wyłącznie za zgodą Operatora sieci. W strefie kontrolowanej wykopy należy prowadzić ręcznie, nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie sieci. Odległość pionowa mierzona od góry rury osłonowej do powierzchni terenu nie może być mniejsza niż 1,0 m przy czym nie mniejsza niż 0,5m od spodu konstrukcji nawierzchni. W celu ustalenia rzeczywistego posadowienia gazociągu należy na etapie budowy wykonać ręczne przekopy próbne. W miejscach zbliżeń/ skrzyżowań do sieci gazowej zachować odległość zgodnie z RMG z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 poz.640).

Sieć telekomunikacyjna:

ORANGE: Zgodnie z wydanymi warunkami przez Orange Polska S.A. Wykonawca robót zobowiązany jest z 14 dniowym wyprzedzeniem zgłosić zamiar prowadzenia prac. Tryb i zasady zgłoszenia prac określa załącznik nr 3.10. Istniejącą sieć pod projektowaną nawierzchni oraz zjazdami należy zabezpieczyć poprzez zastosowanie rur dwudzielnych. Lokalizację sieci potwierdzić przekopami kontrolnymi.

Po zakończeniu prac Inwestor zobowiązany jest do pisemnego zgłoszenia z 14-dniowym wyprzedzeniem wykonania zadania do odbioru technicznego oraz otrzymania pisemnej akceptacji w formie protokołu odbioru.

GCI

Zgodnie z warunkami wydanymi przez GCI w ciągu projektowanych nawierzchni zjazdów oraz w obszarach po których mogą poruszać się pojazdy, należy wymienić ramy studni SKR-1 kl. A-15 typu lekkiego na typ ciężki klasy B125. W przypadku jakiegokolwiek ingerencji podczas budowy w sieć GCI należy o tym powiadomić operatora.

Netia

O zamiarze przystąpienia do prac ziemnych powiadomić Netia z 21 dniowym wyprzedzeniem zgodnie z załączonymi warunkami. Przebieg sieci potwierdzić przekopami próbnymi. Na skrzyżowaniu z siecią

sieć zabezpieczyć rurą dwudzielną typu AROT. Prace w pobliżu sieci Netia prowadzić bez użycia sprzętu mechanicznego. W kolidujących studniach wymienić ramę na typu ciężkiego.

Zgodnie z wydanymi warunkami przez Operator WSS – brak sieci niniejszych operatorów na obszarze objętym inwestycją.

W przypadku natrafienia na niezinwentaryzowaną sieć, kolidującą z inwestycją na etapie prac, należy bezzwłocznie powiadomić o tym Operatora Sieci oraz Inwestora. Przebieg wszystkich sieci na mapie należy potwierdzić przekopami próbnymi przed przystąpieniem do prac.

2.8. PROJEKTOWANA WYCINKA DRZEW I KRZEWÓW

Istniejące drzewa ujęte w poniższym wykazie kolidują z projektowanym przebiegiem chodnika wzdłuż ulicy Łąkowej i Krętej w miejscowości Suchy Las. Ze względu na wymagania techniczne nie ma możliwości uniknięcia wycięcia niniejszych drzew. Realizacja chodnika ma na celu poprawę bezpieczeństwa ruchu pieszych w ciągu przedmiotowych ulic.

Drzewa przeznaczonych do wycinki wymagające zezwolenia zestawiono w tabeli poniżej:

Nr inw.	Gatunek <i>Nazwa łacińska / Nazwa polska</i>	Ilość drzew (szt.)	Powierzchnia krzewów (m ²)	Obwód pnia na wys. 5 cm (cm)	Obwód pnia na wys. 130 cm (cm)	Uwagi (stan fitosanitarny, statyczny etc.)	Nr arkusza	Nr działki ewidencyjnej
1	<i>Sorbus intermedia</i> / jarzab szwedzki	1		106	35		9	92
					65			
2	<i>Sorbus intermedia</i> / jarzab szwedzki	1		110	48		9	92
					48			
3	<i>Betula</i> <u>L.</u> / Brzoza	1		120	75	Pień pochylony zawęża skrajnie pionową chodnika	9	89/2
					50			
4	<i>Ulmus</i> L. / Wiąz	1		72	30		9	89/2
					25			
					29			
					12			
					11			
5	<i>Pinus ponderosa</i> Dougl. ex <i>C. Lawson</i> / Sosna żółta	1		196	113		9	89/2
					104			
6	<i>Pinus ponderosa</i> Dougl. ex	1		158	133		9	89/2

Nr inw.	Gatunek <i>Nazwa łacińska / Nazwa polska</i>	Ilość drzew (szt.)	Powierzchnia krzewów (m ²)	Obwód pnia na wys. 5 cm (cm)	Obwód pnia na wys. 130 cm (cm)	Uwagi (stan fitosanitarny, statyczny etc.)	Nr arkusza	Nr działki ewidencyjnej
	<i>C.Lawson / Sosna żółta</i>							
7	<i>Pinus ponderosa Dougl. ex C.Lawson / Sosna żółta</i>	1		180	155		9	111/6
8	<i>Betula L. / Brzoza</i>	1		91	69	Pień pochylony zawęża skrajnie pionową chodnika	9	89/2

Drzewa (2 sztuki) przeznaczone do wycinki na planie na wysokości posesji 2b przy ulicy Krętej, nie ujęte w wykazie mają obwód pnia mierzony na wysokości 5 cm poniżej 50cm. Drzewo liściaste (1 sztuka) na wysokości działki 111/2 przy ulicy Łąkowej na wysokości ulicy Pogodnej jest drzewem owocowym.

Powierzchnia krzewów do wycięcia nie przekracza w skupisku 25 m².

W ramach rekompensaty przewiduje się posadzić 8 szt. z gatunku np. klon, brzoza, grab lub buk w terminie do 30 listopada 2022 r. na dz. ew. 1052/8 oraz 1052/10 (obręb Suchy Las, gmina Suchy Las). Działki ewidencyjne wskazane do nasadzeń stanowią teren aktywnej edukacji i sportu przy ul. Bogusławskiego w Suchym Lesie. Z uwagi na odległy termin nasadzeń, szczegółowa lokalizacja drzew zostanie uzgodniona dopiero przed sadzeniem, aby ustalić ich optymalne miejsca zgodnie z załączoną decyzją WŚ.613.2.60.2020.XXV.

2.9. WARUNKI GRUNTOWO – WODNE

Zgodnie z wykonanymi przez Firmę Geologiczną GEOOPTIMA opinią geotechniczną wraz z dokumentacją badań podłoża gruntowego na analizowanym terenie dla potrzeb przedmiotowej inwestycji **warunki gruntowe określono jako proste**. Klasyfikacja występujących w podłożu grunty:

- pakiet I (nasypy niekontrolowane: piaski drobnoziarniste, humus, gruz ceglany, namulów piaszczystych, piasków średnioziarnistych) – grunty wątpliwe / niewysadzinowe – grupa nośności G1
- pakiet II (piaski drobnoziarniste, piaski drobnoziarniste z pyłami, piaski średnioziarniste,) – grunty wątpliwe / niewysadzinowe – grupa nośności G1
- pakiet III (piaski gliniaste, gliny przewarstwione piaskami drobnoziarnistymi, gliny pylaste, gliny piaszczyste, gliny piaszczyste przewarstwione piaskami drobnymi) – grunty wysadzinowe – grupa nośności G3

Warstwę nasypu niekontrolowanego na poziomie „0” robót ziemnych jako grunt wątpliwy przewidziano do wymiany na materiał piaszczysty lub piaszczysto-żwirowy na głębokość 20-30 cm - zagęszczony mechanicznie warstwami do osiągnięcia wskaźnika zagęszczenia $I_s \geq 1,00$.

Grunty zaliczone do pakietu III jak grunty wrażliwe na zmianę wilgotności, należy zabezpieczyć przed wpływem czynników atmosferycznych oraz ewentualnym zalaniem. W przypadku uplastycznienia się wierzchniej warstwy gruntu należy ją usunąć ręcznie i zastąpić ją „chudym betonem”.

Podłoże gruntowe pod projektowane nawierzchnie należy doprowadzić do nośności G1.

Wodę gruntową nawiercono w formie zwierciadła swobodnego stabilizującego się na głębokości 1.70 m p.p.t. Odwierty przeprowadzono w grudniu 2020 r. przy niskim stanie wód podziemnych – stan suszy hydrogeologicznej.

2.10. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH

2.10.1 Projektowany układ drogowy

Parametry projektowanego chodnika:

- ☐ szerokość – 2,0 m
- ☐ spadek poprzeczny – 2%

W ramach powyższej inwestycji zaprojektowano chodnik wzdłuż ulicy Łąkowej, Krętej i Pogodnej w istniejącym pasie zieleni. Projektowany chodnik ma szerokość 2 m i ograniczony jest obrzeżem betonowym 8x30 cm. W ramach zadania przewidziano wymianę istniejącego krawężnika 15x30 cm i jego obniżenie przy przejściach dla pieszych oraz na zjazdach. W przeważającym zakresie chodnik poprowadzono przy krawężniku. Wzdłuż projektowanego chodnika przewidziano odcinkowy montaż barierek U-12a i palisady betonowej oraz balustrady. Miejscowe zawężenie do szerokości 1,78 m wynika z istniejącego zagospodarowania terenu.

Niweletę chodnika należy nawiązać do istniejącego krawężnika, projektowany spadek poprzeczny nawierzchni chodnika -2 % w kierunku jezdni ulicy.

Projektowana konstrukcja nawierzchni chodnika:

- ☐ Warstwa ścieralna z kostki brukowej czerwonej betonowej wibroprasowanej – grubości 8 cm
- ☐ Podsypka cementowo – piaskowej 1:4 – grubości 3 cm
- ☐ Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem C5/6* – grubości 10 cm
- ☐ Warstwa odcinająca z piasku – grubości 10 cm

* mieszanka gotowa z wytwórni

Projektowana konstrukcja nawierzchni zjazdów indywidualnych:

- Warstwa ścieralna z kostki brukowej grafitowej betonowej wibroprasowanej – grubości 8 cm
- ☐ Podsypka cementowo – piaskowej 1:4 – grubości 3 cm
- ☐ Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem C5/6* – grubości 15 cm
- ☐ Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C3/4* – grubości 10 cm

* mieszanka gotowa z wytwórni

Projektowana konstrukcja nawierzchni zjazdów publicznych:

- ☐ Warstwa ścieralna z kostki brukowej szarej betonowej wibroprasowanej – grubości 8 cm
- ☐ Podsypka cementowo – piaskowej 1:4 – grubości 3 cm
- ☐ Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem C8/10* – grubości 20 cm
- ☐ Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C3/4* – grubości 15 cm

Kolorystyka nawierzchni zgodnie z planem sytuacyjnym rysunek nr 2:

- ☐ Kostka koloru grafitowego 10x20x8 cm
- ☐ Kostka koloru czerwonego 10x20x8 cm
- ☐ Kostka koloru szarego typ „dwuteownik”

* mieszanka gotowa z wytwórni

Roboty ziemne drogowe:

Przed przystąpieniem do robót ziemnych wykonawca robót zobowiązany jest do zlokalizowania w terenie przebiegu urządzeń podziemnych. Przebiegi urządzeń na mapie należy traktować jako orientacyjny, wymagający weryfikacji przekopami ręcznymi. Roboty ziemne w rejonie istniejące uzbrojenia szczególnie gazociągu wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.

Przed przystąpieniem do właściwych prac ziemnych warstwę humusu w miejscu jej występowania należy zdjąć i sprzymować celem wykorzystania jej do humusowania na etapie prac wykończeniowych.

Stwierdzone w podłożu grunty słabonośne w postaci nasypu niekontrolowanego, należy wymienić na materiał piaszczysto-żwirowy na głębokość 30 cm zagęszczony warstwami do osiągnięcia wskaźnika zagęszczenia $Is \geq 1,00$. Na odcinku występowania wysokiego poziomu wód gruntowych przewidzieć odwodnienie wykopu na etapie wykonywania prac ziemnych.

Podłoże gruntowe pod projektowaną nawierzchnię należy dogęścić do uzyskania cech nośności:

- ☐ $Is \geq 1,00$, gdzie Is - wskaźnik zagęszczenia,
- ☐ Wtórny moduł odkształcenia $E2 \geq 100 \text{ MPa}$

Roboty ziemne wykonywać zgodnie z normami:

- ☐ PN-S-02205: 1998 Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania
- ☐ PN-B-06050: 1999 Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne.

Szczegóły projektowanych rozwiązań pokazano na planie zagospodarowania terenu (rysunek nr 2).

2.10.2 Odwodnienie

Odwodnienie chodnika realizowane jest powierzchniowo poprzez zapewnienia odpowiednich spadków poprzecznych i podłużnych zapewniających grawitacyjne odprowadzenie wód deszczowych do kanalizacji deszczowej zlokalizowanej w ulicy Łąkowej, Krętej i Pogodnej.

2.11. Dane informujące, czy teren objęty inwestycją jest wpisany do rejestru zabytków

i czy podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Nie dotyczy

2.12. Informacja odnośnie wpływu eksploatacji górniczej na teren inwestycji

Obszar objęty inwestycją znajduje się poza wpływem eksploatacji górniczej.

2.13. Przewidywane zagrożenia dla środowiska i higieny i zdrowia

użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich ootczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

Przedmiotowa inwestycja nie należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

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

Projektowane obiekty budowlane w ramach niniejszej inwestycji nie wymagają określenia innych koniecznych danych wynikających ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.

2.15. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Zasięg obszaru oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany obiekt, zgodnie z art. 20 ust.1 pkt1c ustawy Prawo Budowlane

(Dz. U. z 2018 r. poz. 1202).

Opracowała:

mgr inż. Julita Szczepaniak

3. ZAŁĄCZNIKI

3.1 Gmina Suchy Las – zatwierdzenie planu sytuacyjnego



Urząd Gminy Suchy Las

Nr sprawy: BI.7013.3.4.2020.6

Suchy Las, dnia 10.02.2021r.

ROAD DESIGN
Julita Szczepaniak
ul. Rolna 30
62-080 Tarnowo Podgórne

Dotyczy: „budowy chodnika wzdłuż ulicy Łąkowej, Krętej i Pogodnej w Suchym Lesie”.

Gmina Suchy Las w nawiązaniu do wniosku przesłanego pocztą elektroniczną dnia 09.02.2021r. zatwierdza przedłożony plan sytuacyjny dla zadania projektowego pn.: „Budowa chodnika wzdłuż ulicy Łąkowej, Krętej i Pogodnej w Suchym Lesie”.

Z up. Wójt Suchy Las
A. Kozłowski
Kierownik Referatu
Budownictwa i Inżynierii

Otrzymują:

1. Adresat
2. Bi a/a

Sprawę prowadzi: Tomasz Juszcuk
nr tel.: /61/ 8926 298, e-mail: tomasz.juszcuk@suchylas.pl

SuchyLas

Urząd Gminy Suchy Las
adres: ul. Szkolna 13, 62-002 Suchy Las
tel.: +48 61-8926-250, fax: +48 61-8125-212
e-mail: ug@suchylas.pl, www.suchylas.pl

Godziny urzędowania:
pn. 10.00 – 17.00, wt. – pt. 8.00 – 15.00
Biuro Obsługi Interesanta:
pn. 8.00 – 17.00, wt. – pt. 7.00 – 15.00



3.2 Starosta Poznański – opinia geometrii



Starosta Poznański

Pani Julita Szczepaniak
ROAD DESIGN
 ul. Rolna 30
 62-080 Tarnowo Podgórne

Wasze pismo z dnia: 19.10.2020r.

Znak: ---

Nasz znak: WD.7121.140.2020.OP

Data: 06.11.2020r.

WD.KW-2917/20

Na podstawie:

- art. 10 ust. 5 Ustawy z 20 czerwca 1997r. Prawo o ruchu drogowym (Dz.U. z 2020r. poz. 110 z późn. zm.) zwanej dalej „PoRD”
- § 3 ust. 1 pkt 1 i 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2017r. poz. 784)
- Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. z 2016r. poz. 124 z późn. zm.) zwanego dalej „WT”
- Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2019r. poz. 1186 z późn. zm.) zwanego dalej „PB”

OPINIĘ**geometrię drogi na potrzeby dokumentacji projektowej**

nazwa projektu: Przebudowa drogi poprzez wykonanie chodnika w ulicy Łąkowej, Krętej i Pogodnej w Suchym Lesie
 projektant: Julita Szczepaniak
 inwestor: Zakład Gospodarki Komunalnej Suchy Las Sp. z o.o.
 zarządca drogi: Wójt Gminy Suchy Las

z uwagą

Zjazdy na ul. Krótką zaleca się wykonać o promieniu $R=6m$ oraz z odpowiednią konstrukcją (jak dla skrzyżowań), co w przypadku budowy ww. drogi zmniejszy zakres przebudowy.

Pouczenie

- Wskazane zalecenia wprowadzić do projektu budowlanego, który należy przedstawić organowi architektoniczno-budowlanemu, ewentualnie występując uprzednio z ponownym wnioskiem o opinię geometrii drogi.
- Powyższe zalecenia uwzględnić w projekcie stałej organizacji ruchu drogowego, co umożliwi jego zatwierdzenie.
- Opinia wydana na podstawie załączonych materiałów.
- Opieczętowany plan sytuacyjny stanowi integralną część opinii.
- Projekt powinien spełniać wymagania rozporządzenia WT.
- Opinia geometrii drogi nie zwalnia z obowiązku uzyskania odstępstwa od przepisów techniczno-budowlanych, o którym mowa w art. 9 PB.

Z up. STAROSTY
 Maciej Arłanowski
 Dyrektor Wydziału
 Dróg i Gospodarki Przestrzennej

Załączniki:

1. Projekt budowlany – 1 egz.

Otrzymują:

1. adresat

2. WD aa.

Sprawę prowadzi:

Wydział Dróg i Gospodarki Przestrzennej

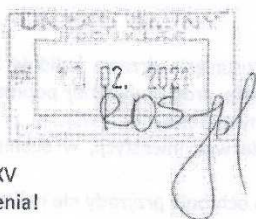
Paweł Olbiński, Samodzielny Referent, tel. 61 22 69 226

Starostwo Powiatowe w Poznaniu, ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań
 tel. centrala (61) 8410-500, email: starostwo@powiat.poznan.pl

3.3 Starosta Poznański – decyzja na usunięcie drzew

Starosta Poznański
ul. Jackowskiego 18
60-509 Poznań

WŚ.613.2.60.2020.XXV
Za dowodem doręczenia!



Urząd Gminy Suchy Las
Szkoła 13, 62-002 Suchy Las
1873.2021.DG
Wpłynęło dn. 10-02-2021
Przyjęto przez:
Grażyna Podeworna
02Y00IR3J

Poznań, 08 02 2021

DECYZJA

Na podstawie art. 90 w związku z art. 83a ust. 1, 2a, 83c ust. 1, 3, 4 art. 83d ust. 1, 2 i 4, art. 86 ust. 1 pkt 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r., poz. 55 ze zm.), oraz art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r., poz. 256 ze zm.),

na wniosek Wójta Gminy Suchy Las:

Starosta

1. Zezwala na usunięcie wymienionych poniżej drzew:

Lp.	Numer działki ewidencyjnej	Numer arkusza mapy	Obręb ewidencyjny	Drzewa		
				Gatunek	Ilość (szt.)	Obwody pni (cm)
1.	92	9	Suchy Las	Jarząb szwedzki	2 sztuki dwupniowe	35+65, 48+48
2.	89/2			Brzoza brodawkowata	2 (w tym jedna sztuka dwupniowa)	75+50, 69
3.				Wiąz szypułkowy	1 sztuka pięciopniowa	30+25+29+12+11
4.				Sosna żółta	2 (w tym jedna sztuka dwupniowa)	113+104, 133,
5.					111/6	1

2. Ustala termin usunięcia ww. drzew do 30 listopada 2021 r.

3. Nakłada obowiązek, w zamian za usunięcie drzew liściastych i iglastych, wymienionych w punkcie 1 decyzji, dokonania nasadzeń rekompensujących ubytek zieleni w ilości 8 sztuk drzew liściastych np. klon zwyczajny (*Acer platanoides* L.), buk zwyczajny (*Fagus sylvatica* L.), brzoza brodawkowata (*Betula pendula* L.), grab pospolity (*Carpinus betulus* L.). Drzewa wykorzystane do nasadzeń powinny mieć na wysokości 100 cm min. obwody pni 14 cm i wysokość min. 1,5 m. Po posadzeniu, drzewa należy zabezpieczyć, np. palikami z poprzecznymi regłami, a pnie drzew należy przywiązać taśmą do palików.

4. Ustala termin dokonania nasadzeń rekompensujących ubytek zieleni w środowisku do 30 listopada 2022 r. na terenie działek o numerach ewidencyjnych: 1052/8, 1052/10 (ark. mapy 5), obręb Suchy Las, gmina Suchy Las, stanowiącej własność Gminy Suchy Las.

5. Określa termin i miejsce złożenia do Wydziału Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa Starostwa Powiatowego w Poznaniu pisemnej informacji o wykonaniu nasadzeń w terminie do 31 grudnia 2022 r., z podaniem ilości, gatunków, miejsca i numeru ewidencyjnego działki oraz terminu wykonania nasadzeń zastępczych

Uzasadnienie

Do Starostwa Powiatowego w Poznaniu wpłynął wniosek Wójta Gminy Suchy Las z dnia 24.11.2020 r., znak: ROŚ.6131.2.76.2020 o wydanie zezwolenia na usunięcie drzew, wymienionych w punkcie 1 decyzji, rosnących na działkach o numerach ewidencyjnych: 92, 89/2, 111/6 (ark. mapy 9), obręb Suchy Las, gmina Suchy Las, stanowiących własność Gminy Suchy Las. Celem rozpatrzenia wniosku, w dniu 08.12.2020 r. przeprowadzono oględziny z udziałem przedstawicieli Urzędu Gminy Suchy Las oraz Starostwa Powiatowego w Poznaniu. Podczas oględzin

terenowych stwierdzono, że wnioskowane do usunięcia drzewa kolidują z opisaną we wniosku planowaną inwestycją, polegającą na przebudowie drogi publicznej poprzez wykonanie chodnika w ulicy Łąkowej, Krętej i Pogodnej w Suchym Lesie. W związku z powyższym, usunięcie przedmiotowych drzew w celu przeprowadzenia ww. inwestycji, w ocenie Organu orzekającego należy uznać za zasadne.

Zgodnie z art. 86 ust. 1 pkt 6 ww. ustawy o ochronie przyrody nie nalicza się opłat za usuwanie drzew w związku z przebudową dróg publicznych.

Starosta Poznański, określając obowiązek dokonania nasadzeń zastępczych w zamian za usunięcie drzew, wymienionych w punkcie 1 decyzji, wziął pod uwagę kryteria, o których mowa w art. 83 c ust. 4 ustawy o ochronie przyrody. Drzewa zachowały żywotność i usunięcie ich spowoduje ubytek zieleni w środowisku, co wymaga stosownej rekompensaty, o której mowa w pkt 3 i 4 decyzji. Organ w oparciu o art. 83c ust. 3 ustawy o ochronie przyrody w zamian za usunięcie drzew, wymienionych w punkcie 1 decyzji, nałożył na Gminę Suchy Las, obowiązek posadzenia innych drzew na terenie działek, stanowiących własność Gminy Suchy Las.

Usunięcie ww. drzew nie jest przedsięwzięciem, które może potencjalnie znacząco oddziaływać na obszar NATURA 2000, a ponadto w dniu oględzin nie stwierdzono w obrębie wnioskowanych do usunięcia drzew występowania gatunków chronionych zwierząt, roślin i grzybów oraz ich siedlisk. Podczas oględzin nie stwierdzono również występowania siedlisk ptaków.

Zgodnie z art. 83a ust. 2a ustawy o ochronie przyrody Starosta Poznański uzgodnił z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Poznaniu wydanie zezwolenia na usunięcie drzew w obrębie pasa drogowego drogi publicznej.

Zgodnie z art. 90 ustawy o ochronie przyrody organem właściwym do wydania niniejszego zezwolenia na usunięcie drzew z terenu nieruchomości gminnej jest starosta. Po przeanalizowaniu stanu faktycznego i prawnego przedmiotowej sprawy oraz stwierdzając, iż zostały spełnione przesłanki uzasadniające usunięcie drzew, wymienionych w punkcie 1 niniejszej decyzji, Starosta Poznański udziela zezwolenia zgodnie z sentencją niniejszej decyzji.

Pouczenie.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu, za pośrednictwem Starosty Poznańskiego, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania od niniejszej decyzji. Z dniem doręczenia Staroście Poznańskiemu oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna i nie będzie podlegała zaskarżeniu do sądu administracyjnego. Jeżeli w trakcie prac związanych z usuwaniem drzew stwierdzone zostaną gatunki chronione, prace powinny zostać przerwane do czasu uzyskania stosownego zezwolenia na odstępstwa od zakazów. Zezwolenie takie zgodnie z art. 56 ust. 1 i 2 wyżej cytowanej ustawy o ochronie przyrody może wydawać odpowiednio Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska lub Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu.

Strony postępowania:

- ① Wójt Gminy Suchy Las,
ul. Szkolna 13,
62-002 Suchy Las,
2. aa



z up. STAROSTY
Malgorzata Waligorska
Urząd Wójta
Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa

Sprawę prowadzi: Ewa Juszcak, podinspektor, tel. 61 2269 225

Nie pobrano opłaty skarbowej na podstawie art. 7 pkt 3 oraz załącznika cz. III ust. 44 kol 4 pkt 6 ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020 r., poz. 1564 ze zm.).

Ponadto informujemy: Niniejsze zezwolenie nie zwalnia z obowiązku uzyskania decyzji wymaganych przepisami odrębnymi.

3.4 Aquanet – uzgodnienie

Gmail - Dotyczy zaopiniowania budowy chodnika w ul. Łkowej, Krętej ... <https://mail.google.com/mail/u/1?ik=da7659b298&view=pt&search=all..>



Julita Szczepaniak <julita.szczepaniak.rd@gmail.com>

Dotyczy zaopiniowania budowy chodnika w ul. Łkowej, Krętej i Podgórnej w Suchym Lesie.

1 wiadomość

Małgorzata Pietras <Małgorzata.Pietras@aquanet.pl>
Do: julita.szczepaniak.rd@gmail.com
CC: biuro@zgksuchylas.eu

4 grudnia 2020 10:41

Numery spraw: IBM/80-9-1/1256/2020

Inwestor:
Zakład Gospodarki Komunalnej Suchy Las Sp. z o.o.
ul. Obornicka 149
62-002 Suchy Las

Wnioskodawca:
ROAD DESIGN Julita Szczepaniak
ul. Rolna 30
62-080 Tarnowo Podgórne

W odpowiedzi na pismo 2020/10/RD/70 z dnia 26.10.2020r. po zapoznaniu się z przedłożonymi materiałami przekazujemy następujące uwagi:

1. O rozpoczęciu robót powiadomić AQUANET S.A. - Dział Sieci Wodociągowej, ul. Piątkowska 117/119 w Poznaniu, Dział Sieci Kanalizacyjnej ul. Gdyńska 1, Koziegłowy z co najmniej 2-tygodniowym wyprzedzeniem.
2. Prace drogowe w rejonie uzbrojenia wodociągowego i kanalizacyjnego prowadzić pod stałym nadzorem pracowników naszej Spółki przy użyciu sprzętu lekkiego i w sposób nie powodujący zagrożenia uszkodzenia przewodów oraz ich uzbrojenia.
3. Odbiór nawierzchni dokonać przy współudziale pracowników AQUANET S.A. (adresy kontaktowe patrz pkt 1.).
4. W trakcie prowadzenia prac włączyć studnie i skrzynki od zasuw odcinających w węzłach wodociągowych należy wyregulować do rzędnej projektowanej nawierzchni.
5. Krawężniki należy lokalizować tak, aby nie było kolizji ze studniami, z hydrantami oraz ze skrzynkami ulicznymi od zasuw na sieci wodociągowej.
6. W wyniku prowadzonych robót drogowych przykrycie uzbrojenia nie może być mniejsze od obecnego (ewentualnie zmniejszone do wymaganego minimalnego tj.: dla sieci wodociągowej 1,5 m i nie może być zwiększone >30cm). Przy braku możliwości spełnienia tych warunków należy w AQUANET S.A. przedstawić do zaopiniowania niweletę drogi z zaznaczonym istniejącym i projektowanym terenem oraz wrysowanym istniejącym uzbrojeniem.
7. W czasie trwania inwestycji wykonawca musi zapewnić dostęp-dojazd do studni kanalizacyjnych, które znajdują się w rejonie objętym budową. Niedopuszczalne jest w trakcie trwania budowy wrzucanie do systemu kanalizacyjnego jakichkolwiek materiałów budowlanych.
8. W przypadku stwierdzenia w terenie kolizji projektowanego chodnika z

Gmail - Dotyczy zaopiniowania budowy chodnika w ul. Łąkowej, Krętej ... <https://mail.google.com/mail/u/1?ik=da7659b298&view=pt&search=all...>

istniejącymi hydrantami należy wystąpić do AQUANET w wydanie warunków na ich przebudowę.

9. Dla zapewnienia bezpieczeństwa i wymogów eksploatacyjnych należy zachować pasy ochronne pozbawione zabudowy stałej i tymczasowej i zadrzewiania, o szerokości, liczonej od osi przewodu w każdą stronę zgodnie z załączonymi tabelami:

Magistrale, sieci oraz przyłącza wodociągowe	
Średnica [mm]	Strefa [m]
DN<150	1,5
DN≥150<300	3,0
DN≥300	5,0

Sieć kanalizacyjna grawitacyjna i ciśnieniowa wraz z przyłączami	
Średnica [mm]	Strefa [m]
DN<200	1,5
DN≥200≤1400	2,5
DN>1400	4,0

10. AQUANET nie planuje inwestycji w rejonie wskazanych prac drogowych dotyczących budowy chodnika.

Informujemy że:

opinia jest ważna tylko i wyłącznie z załączoną mapą z wkreślonym uzbrojeniem AQUANET (See attached file: pud_105_2020chodnika w ulicy Łąkowej, Krętej i Pogodnej w Suchym Lesie.pdf)
opinia AQUANET S.A. nie wymaga podpisu ani stempla

Sprawę prowadziła:
Małgorzata Pietras,
kom. 783945498,
mail:malgorzata.pietras@aquanet.pl

Z poważaniem
Maria Ratajczak
Główny Specjalista ds.
Uzg. Dokumentacji Projektowej

Gmail - Dotyczy zaopiniowania budowy chodnika w ul. Łąkowej, Krętej ... <https://mail.google.com/mail/u/1?ik=da7659b298&view=pt&search=all...>

AQUANET SA
ul. Dolna Wilda 126, 61-492 Poznań
Sąd Rejonowy Poznań Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu Wydział VIII Gospodarczy
KRS Nr 0000234819
NIP PL777-00-03-274; REGON 630999119 Kapitał zakładowy: 1 121 290 222 zł
(w całości opłacony)
www.aquanet.pl

UWAGA: Niniejsza wiadomość oraz wszelkie załączniki są przeznaczone wyłącznie dla adresata korespondencji e-mail i mogą stanowić tajemnicę przedsiębiorstwa Aquanet SA. Jeśli Pani/Pan nie jest odbiorcą, dla którego wiadomość jest przeznaczona, prosimy niezwłocznie powiadomić o powyższym nadawcę i usunąć przesyłkę ze swojego systemu wraz ze wszystkimi załącznikami. Kopiowanie, rozpowszechnianie, ujawnianie i inne wykorzystanie przesyłki e-mail, bez zgody nadawcy, jest niedozwolone.

This mail was scanned by BitDefender
For more information please visit <http://www.bitdefender.com>

2 załączników

 **pud_105_2020chodnika w ulicy Łąkowej, Krętej i Pogodnej w Suchym Lesie.pdf**
1064K

 **Bitdefender.txt**
1K

3.5 Enea - uzgodnienie



Rejon Dystrybucji Szamotuły
 ENEA Operator Sp. z o.o.
 Oddział Dystrybucji Poznań
 Rejon Dystrybucji Szamotuły
 64-500 Szamotuły, ul. Nowowiejskiego 6

tel. +48 / 61 884 73 10
 faks +48 / 61 292 81 03

Szamotuły, dnia 27.11.2020r.
 PEO20P269567
 MU/MD

ROAD DESIGN
Julita Szczepaniak
ul. Rolna 30
62-080 Tarnowo Podgórne

Dotyczy: *uzgodnienia planu sytuacyjnego pt.: "Przebudowa drogi poprzez wykonanie chodnika w ulicy Łąkowej, Krętej i Pogodnej w Suchym Lesie".*

W odpowiedzi na wniosek w sprawie uzgodnienia ww. projektu na dołączonych planach stwierdziliśmy lokalizację linii kablowych i napowietrznych Nn-0,4 kV oraz złącz kablowo pomiarowych Nn-0,4 KV, które występują w rejonie inwestycji. W załączeniu przesyłamy plan z naniesionymi w rejonie inwestycji urządzeniami elektroenergetycznymi (urządzenia Enea Operator Sp. z o.o. RD Szamotuły) następującymi kolorami: linia kablowa i napowietrzna Nn 0,4 kV oraz złącza kablowo pomiarowe zostały oznaczone linią zieloną ciągłą.

Pozostałe ustalenia:

1. Istniejące kable w miejscu projektowanych zjazdów i skrzyżowań z projektowaną nową nawierzchnią należy zabezpieczyć poprzez wykonanie przepustów. Do wykonania przepustów należy zastosować rury ochronne dwudzielne:
 - dla linii kablowych Nn 0,4 kV - średnica zewnętrzna 75, 110 mm, koloru niebieskiego,
2. Należy zachować normatywne odległości projektowanej inwestycji od istniejących urządzeń energetycznych.
3. W rejonie występowania kabli elektroenergetycznych oznaczonych na dołączonym planie prace związane z realizacją inwestycji wykonywać tylko ręczne.
4. W celu potwierdzenia trasy kabli energetycznych należy wykonać wykopy próbne.
5. Zwracamy uwagę, aby wysokość posadowienia istniejących złącz kablowo-pomiarowych usytuowanych w miejscu przebudowy ulicy dostosować do poziomu nawierzchni.
6. Powyższe uzgodnienie nie dotyczy linii konsumentowych, nie będących w eksploatacji RD- Szamotuły.
7. Na etapie wykonawstwa, przed przystąpieniem do poszczególnych etapów prac zgłosić się do Kierownika Pogotowia Energetycznego w Obornikach, który poinformuje o możliwości występowania przyjętych od daty opinii,

Centrala

ENEA Operator Sp. z o.o.
 60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 850 40 00
 faks +48 / 61 884 59 57

NIP 782 237 71 60
 REGON 300455398

kontakt@operator.enea.pl
 www.operator.enea.pl

Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy
 Krajowego Rejestru Sadowego nr KRS: 0000269806 Kapitał zakładowy: 4 696 937 500 PLN



Rejon Dystrybucji Szamotuły
 ENEA Operator Sp. z o.o.
 Oddział Dystrybucji Poznań
 Rejon Dystrybucji Szamotuły
 64-500 Szamotuły, ul. Nowowiejskiego 6

tel. +48 / 61 884 73 10
 faks +48 / 61 292 81 03

nowych urządzeniach energetycznych (zgłoszenie potwierdzić pieczętą na piśmie przewodnim).

8. W razie braku możliwości zachowania normatywnych odległości lub kolizji istniejących urządzeń elektroenergetycznych z projektowaną inwestycją należy wystąpić do ENEA Operator Sp. z o.o. RD-Szamotuły z pismem od inwestora o wydanie warunków przebudowy kolidujących urządzeń.

9. Uzgodnienie jest ważne 1 rok.

Z poważaniem:

Rejon Dystrybucji Szamotuły
 Dział Majątku Sieciowego
 KIEROWNIK
Maciej Panek

k.o.

a/a

Załączniki:

Plan sytuacyjny - 1 egz.

Sprawę prowadzi Witold Greczka, telefon 61 8847343

Centrala

ENEA Operator Sp. z o.o.
 60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 850 40 00
 faks +48 / 61 884 59 57

NIP 782 237 71 60
 REGON 300455398

kontakt@operator.enea.pl
 www.operator.enea.pl

Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy
 Krajowego Rejestru Sadowego nr KRS: 0000269806 Kapitał zakładowy: 4 696 937 500 PLN

3.6 GCI - uzgodnienie



tel: 61 2500 025 fax: 61 2500 050
biuro@gci.suchylas.pl www.gci.suchylas.pl

Suchy Las, 09.12.2020

Biuro Projektowe Road Design Julita Szczepaniak
ul. Rolna 30, 62-080 Tarnowo Podgórne

Dotyczy: Przebudowa drogi poprzez wykonanie chodnika w ulicy Łąkowej, Krętej i Pogodnej w Suchym Lesie

W odpowiedzi na pismo, które wpłynęło do GCI 26.10.2020 niniejszym GCI sp. z o.o. uzgadnia projekt przebudowy kanalizacji GCI z uwagami dotyczącymi przebudowy.

W nawiązaniu do udostępnionego Państwu projektu Budowlanego proszę o:

- wymianę ram studni SKR-1 kl. A15 typu lekkiego na typ ciężki klasy B125 każdorazowo gdy studnia GCI znajdzie się w obszarze wjazdów na posesje lub innych obszarach, po których mogą poruszać się pojazdy (zatoczki, parkingi, itp.)
- zabezpieczenie kanalizacji teletechnicznej w obszarach po których będą poruszać się pojazdy rurami osłonowymi dwudzielnymi,
- w przypadku wystąpienia kolizji studni GCI z projektowanym krawężnikiem, należy każdorazowo zgłosić taki fakt do GCI i określić zasady przebudowy kanalizacji teletechnicznej,
- w przypadku wystąpienia studni GCI w obszarze jezdni, należy każdorazowo zgłosić taki fakt do GCI i określić zasady przebudowy kanalizacji teletechnicznej,
- w przypadku różnic w rzędnych wysokościowych dotyczących przebudowanej drogi w stosunku do stanu pierwotnego należy zwrócić szczególną uwagę na prawidłową głębokość instalacji kanałów technologicznych po przebudowie. W przypadku konieczności zagłębienia kanałów technologicznych należy każdorazowo zgłosić taki fakt do GCI i określić zasady przebudowy kanalizacji teletechnicznej.

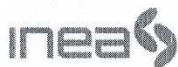
Z poważaniem
Krzysztof Cerbiński

GCI Sp. z o.o.
Sąd Rejonowy Poznań Nowe Miasto i Wilda, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego KRS 0000320193
Kapitał zakładowy 5 478 00 zł
Nr R-ku: 08 1160 2202 0000 0001 4957 0877
62-002 Suchy Las, ul. Obornicka 149

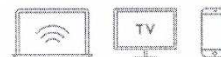
NIP 7773088880

str.1/2

3.7 INEA - uzgodnienie



WTINEA -4578



Wysogotowo, 05.11.2020 r.

Road Design
Julita Szczepaniak
 ul. Rolna 30
 62-080 Tarnowo Podgórne

Dotyczy: Przebudowa drogi poprzez wykonanie chodnika w ulicy Łąkowej, Krętej i Pogodnej w Suchym Lesie.

**INEA S.A. Wysogotowo,
 Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo**

informuje w odpowiedzi na Państwa wiadomość z dnia 27.10.2020 r., że na dzień 05.11.2020 r. na projektowanym obszarze nie posiada infrastruktury technicznej będącej w kolizji z opracowywanym projektem.

We wskazanej lokalizacji kabel INEA umieszczony jest w kanalizacji OPL. W przypadku konieczności przebudowy kanalizacji OPL, należy również przebudować kabel INEA i poinformować o tym INEA. Uzgodniono przestany projekt.

Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia INEA S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić INEA S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.

Odpowiadając na powyższe pismo proszę o odniesienie się do sygnatury naszego dokumentu.

Z poważaniem,

Adrianna Kowalak

INEA (46)
 Spółka Akcyjna
 60-211 Poznań, ul. Klasyfikacji Potockiej 25
 tel. 61 222 11 00, fax 61 222 11 11
 NIP 779-10-02-618

Sprawę prowadzi:
 Specjalista ds. Uzgodnień:
Adrianna Kowalak
 e-mail: uzgodnienia@inea.com.pl
 tel. 732 448 372

Dobrych ludzi od internetu

INEA S.A.
 Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84
 62-081 Przeźmierowo

KRS 0000056936 Sąd Rejonowy Poznań-Nowe Miasto
 i Wilda, VIII Wydział Gospodarczy

NIP: 7791002618 | REGON: 630239680
 Kapitał zakładowy: 679.600,00 zł

inea.pl

3.8 Powiatowy Konserwator Zabytków - uzgodnienie

POWIAT
POZNAŃSKI**Powiatowy Konserwator Zabytków**ul. Słowackiego 8
60-823 Poznań**Zakład Gospodarki Komunalnej Suchy Las sp. z o.o.**
Ul. Obornicka 149, 62-002 Suchy Las**działająca przez pełnomocnika:**
Julita Szczepaniak ROAD DESIGN
ul. Rolna 30, 62-080 Tarnowo PodgórneWasze pismo z dnia:
26.10.2020 r.

Znak:

2020/10/RD/68

Nasz znak:

KZ.673.01662.2020.IV

Data:

17.11.2020 r.

Sprawa: opinii w związku z planowaną przebudową drogi poprzez wykonanie chodnika w ul. Łąkowej, Krętej i Pogodnej w m. Suchy Las

W odpowiedzi na pismo z dnia 26.10.2020 r., data wpływu 28.10.2020 r. uzupełnione dnia 16.11.2020 r. w związku z wezwaniem z dnia 04.11.2020 r. Starostwo Powiatowe w Poznaniu – Powiatowy Konserwator Zabytków informuje, że w obrębie inwestycji oznaczonej na dołączonej do wniosku mapie tj. przebudowa drogi poprzez wykonanie chodnika w ul. Łąkowej, Krętej i Pogodnej w m. Suchy Las obecnie nie zewidencjonowano zabytków archeologicznych (stanowisk archeologicznych) podlegających ochronie i opiece konserwatorskiej.

W związku z tym nie wnosi się uwag w sprawie realizacji przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego.

Jednocześnie Starostwo Powiatowe w Poznaniu-Powiatowy Konserwator Zabytków informuje, że zgodnie z art. 32 ust. 1 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. 2020.282 t.j.) „Kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany: 1) wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot 2) zabezpieczyć przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia; 3) niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta).” Oraz zgodnie z art. 116 ust. 1. i 2 wyżej cytowanej ustawy „1.Kto niezwłocznie nie powiadomił wojewódzkiego konserwatora zabytków lub wójta (burmistrza, prezydenta miasta) albo dyrektora urzędu morskiego o przypadkowym odkryciu przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem archeologicznym, a także nie zabezpieczył, przy użyciu dostępnych środków, tego przedmiotu i miejsca jego znalezienia, podlega karze grzywny. 2.W razie popełnienia wykroczenia określonego w ust. 1 można orzec nawiązkę do wysokości dwudziestokrotnego minimalnego wynagrodzenia na wskazany cel społeczny związany z opieką nad zabytkami”.

Powiatowy Konserwator Zabytków działa na podstawie porozumienia z dnia 24 marca 2009 r. zawartego pomiędzy Wojewodą Wielkopolskim oraz Starostą Poznańskim w sprawie powierzenia Powiatowi Poznańskiemu spraw z zakresu właściwości Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków (Dz.U. Woj. Wlkp. z 2009 r., nr 85, poz. 1212)

Załącznik: plan

Otrzymuje: list zwykły

1. ROAD DESIGN Julita Szczepaniak ul. Rolna 30, 62-080 Tarnowo Podgórne
2.aa AK

Sprawę prowadzi: Z-ca Powiatowego Konserwatora Zabytków Agnieszka Krawczewska ☎ 61 841 8845

3.9 Netia - uzgodnienie

netia.pl t +48 22 352 20 00 Netia SA, Netia Tower, ul. Taśmowa 7A
f +48 22 330 23 23 02-677 Warszawa

NETIA



Netia SA
02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13

Katowice, 2020-11-02

Adres do korespondencji:
Netia SA
Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej
Okręg Południe
40-155 Katowice, ul. Konduktorska 33

Road Design Julita Szczepaniak
ul. Rolna 30
62-080 Tarnowo Podgórne

Nasz znak: NTTG-508-5078/20
Wasz znak: 2020/10/RD/72

Uzgodnienie branżowe

Dotyczy: Uzgodnienie przebudowy drogi poprzez wykonanie chodnika w ul. Łąkowej, Krętej i Pogodnej w Suchym Lesie.

W odpowiedzi na pismo z dnia 26.10.2020r. Działu Utrzymania Infrastruktury Sieciowej Netia SA., zwraca po uzgodnieniu plan sytuacyjny dotyczący: uzgodnienia wskazanego terenu.

Na plan naniesiono przebieg sieci teletechnicznej. Informujemy, że naniesione na załączony plan sytuacyjny przebiegi urządzeń telekomunikacyjnych mają charakter orientacyjny i nie stanowią podstawy do prowadzenia robót ziemnych. W związku z tym, aby zapobiec ewentualnym uszkodzeniom należy dla dokładnego ich usytuowania w terenie wykonać przekopy kontrolne pod nadzorem technicznym przedstawiciela NETII. W przypadku uszkodzenia urządzeń dochodzić będziemy odszkodowania z tytułu kosztów naprawy i utraty wpływów wskutek przerw w pracy łączy telekomunikacyjnych. Jednocześnie zastrzegamy się, że wszelkie skrzyżowania i zbliżenia z kablami Netii należy wykonać przy zachowaniu obowiązujących przepisów i norm, a szczególnie przepisów prawa budowlanego. Prace w pobliżu urządzeń Netii prowadzić bez użycia sprzętu mechanicznego. Skrzyżowanie z siecią wł. Netia SA zabezpieczyć rurami dwudzielnymi typu AROT bądź ławą betonową, kanalizacja po zabezpieczeniu powinna znajdować się na głębokości 0.9m. W kolidujących studniach wymienić ramę i pokrywę na typ ciężki wyregulować do rzędnych terenu.

O zamiarze przystąpienia do prac ziemnych przy naszej kanalizacji należy bezwzględnie poinformować Netię faxem na numer 022-338 31 82 z wyprzedzeniem 21-dniowym oraz na adres e-mail nadzory@netia.pl.

Ważność uzgodnienia łącznie z uzgodnieniem na planie ustala się na okres jednego roku.

Załącznik:

1. uzgodniony plan sytuacyjny.

Z poważaniem

Przedstawiciel Netia S.A.
Żaneta Smolarczyk

3.10 Orange – uzgodnienie



Orange Polska S.A.
 Domena Hurt
 Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
 Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
 i Obsługi Klienta
 ul. Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź
 tel.: 42 658 99 71

ROAD DESIGN
 Julita Szczepaniak
 ul. Rolna 30
 62-080 Tarnowo Podgórne

Łódź, data 08-12-2020

Numer pisma: TTISILU/PR.215-49054/20

Temat: Uzgodnienie projektu: Przebudowa drogi poprzez wykonanie chodnika w ulicy Łąkowej, Krętej i Pogodnej w Suchym Lesie.

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy pozytywnie projekt pn.: Przebudowa drogi poprzez wykonanie chodnika w ulicy Łąkowej, Krętej i Pogodnej w Suchym Lesie, przy uwzględnieniu poniższych uwag:

- w przypadku zmiany rzędnych terenu należy wyregulować poziom pokryw studni do projektowanej niwelety. Zachować normatywne przykrycie kanalizacji teletechnicznej
- kanalizację telekomunikacyjną oraz kable ziemne zabezpieczyć poprzez zastosowanie rur dwudzielnych grubościennych, w konstrukcji projektowanych zjazdów

Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących warunków, które są integralną częścią uzgodnienia:

1. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego pisma. Tryb i zasady zgłoszenia prac oraz wystąpienia o nadzór właścicielski dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosekondzior. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia i nadzoru właścicielskiego jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania. Zgłoszenie/Wniosek o nadzór właścicielski można przesłać ze strony www.orange.pl/wniosekondzior lub kierować na adres:

Orange Polska S.A.
 Obsługa Techniczna Klienta Zachód
 Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
 Głogowska 19, 60-702 Poznań
 e-mail: DiSU.RWWUUIIPoznan@orange.com

Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy.

2. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności ręcznie i pod nadzorem upoważnionego

przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Poznaniu;

3. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Poznaniu oraz inspektora nadzoru.
4. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia pracownikowi sprawującemu w imieniu Orange Polska nadzór nad realizowanymi pracami.
5. Po zakończeniu prac inwestor jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia z 14-dniowym wyprzedzeniem na adres podany w punkcie 1 niniejszego pisma – wykonane zadanie do odbioru technicznego w zakresie miejsc kolizyjnych z sieciami teletechnicznymi oraz otrzymania pisemnej akceptacji w formie protokołu odbioru lub notatki służbowej.
6. W przypadku uszkodzenia lub kradzieży infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A. umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.
Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A. w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;
7. Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania.

Za powyższe uzgodnienie zostanie pobrana opłata wg aktualnego cennika. Należność należy uregulować w terminie określonym na fakturze VAT, która zostanie przesłana odrębną korespondencją.

ORANGE POLSKA S.A. Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi otrzymał do celów służbowych 1 kpl. planów z przedmiotowego uzgodnienia.

Z poważaniem

Rydzon Przemysław



Główny Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załącznik: 1 egz. planu sytuacyjnego.

3.11 PSG - uzgodnienie



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu
Za Groblą 8, 61-860 Poznań
tel. (61) 8545-100

Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień
uzgodnienia.poznan@psgaz.pl

ROAD DESIGN
Julita Szczepaniak
Rolna 30
62-080 Tarnowo Podgórne

W/ znak: 2020/10/RD/76
N/ znak: PSGPO.ZMSM.763.5000.110749.20

z dnia 26-10-2020
z dnia 19-11-2020

Lokalizacja przedsięwzięcia:

Województwo: **wielkopolskie** Gmina: **Suchy Las** Miejscowość: **Suchy Las** ul. **Kręta, Łkowa, Pogodna**

dotyczy: **Przebudowy chodnika.**

W odpowiedzi na pismo z dnia 26-10-2020 w sprawie j. w. przesyłamy jeden egzemplarz mapy z zaznaczoną istniejącą siecią gazową. Uzgadniamy projektowaną przebudowę chodnika przy zachowaniu poniższych warunków:

1. W strefie kontrolowanej nie należy wznosić obiektów budowlanych, urządzać stałych składów i magazynów oraz podejmować działań mogących spowodować uszkodzenia gazociągu podczas jego użytkowania. Nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie sieci gazowej, **wykopy w strefie kontrolowanej wykonywać ręcznie**. Regulacja wysokości armatury sieci gazowej i usuwanie kolizji odbywa się za zgodą i wiedzą Operatora sieci gazowej, na koszt Inwestora/Wykonawcy.

Prace budowlane muszą być wykonywane tak, aby nie wpływały na obniżenie stanu technicznego gazociągu, nie naruszały istniejącej sieci gazowej i nie wpływały na bezpieczeństwo dostaw gazu dla odbiorców w tym nie naruszały izolacji gazociągu, taśmy ostrzegawczej i sygnalizacyjnej. Szczególną ostrożność należy zachować podczas prowadzenia robót ziemnych, wykonywania wykopów oraz zagęszczania gruntu lub podczas jakichkolwiek prac prowadzonych w strefie kontrolowanej. Zabrania się wbijania znaczników (stalowych prętów lub tyczek) w obrębie istniejącej sieci gazowej. Zasypanie wykopów w strefie kontrolowanej, w obrębie sieci gazowej należy wykonać ręcznie warstwami ubijanymi, co 20 cm.

2. Nie wyrażamy zgody na obniżenie rzędnej terenu w miejscu zlokalizowanej sieci gazowej. Informujemy, że zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. poz. 640 z 2013r.) odległość pionowa mierzona od górnej zewnętrznej ścianki gazociągu lub górnej zewnętrznej ścianki rury osłonowej powinna wynosić nie mniej niż 1,0m do powierzchni jezdni / miejsc parkingowych, przy czym nie mniej niż 0,5m od spodu konstrukcji nawierzchni.

W przypadku uszkodzenia sieci gazowej, podmioty realizujące zadanie będą obciążane kosztami usunięcia awarii oraz poniesionych strat paliwa gazowego.

- 2a. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac należy dokładnie określić rzeczywisty przebieg gazociągu/przyłączy przez dokonanie ręcznie przekopów poprzecznych nad osią gazociągu/przyłączy ustalających rzeczywistą trasę gazociągu/przyłączy oraz jego głębokość

ułożenia lub wyznaczenie tego lokalizatorem przez uprawnionego geodetę. W przypadku niezachowania minimalnego przykrycia należy wystąpić o wydanie warunków na przebudowę sieci gazowej.

- 2b. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z gazociągami należy zachować normatywne odległości projektowanych obiektów zgodnie z Dz. U. poz. 640 z 2013r..
3. Należy zwrócić uwagę na armaturę gazową, która nie może być zaasfaltowana lub przykryta płytkami, kostką itp. Krawężniki należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej. Wkreślone geodezyjne przyłącza mogą nie przedstawiać wszystkich czynnych przyłączy gazu. W przypadku poszerzenia pasa drogowego w miejscu lokalizacji przyłączy gazu z szafkami w granicy działki, należy wystąpić o warunki przebudowy przyłączy gazowego.
4. W przypadku jakichkolwiek zmian dokumentacji projektowej przy skrzyżowaniu z istniejącą siecią gazową, kompletną dokumentację projektową należy przedstawić do ponownego uzgodnienia.
5. Nadzór nad pracami jest usługą odpłatną. Cennik Usług Pozataryfowych zamieszczony jest na stronie internetowej pod adresem <https://www.psgaz.pl/cenniki>. Zlecenie nadzoru nad pracami należy kierować do jednostki eksploatującej tj. właściwej Gazowni.
6. W terminie **14 dni** przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest zgłosić się do odpowiedniej terytorialnie jednostki eksploatującej w PSG OZG w Poznaniu tj. **Gazowni Poznań Północ**, ul. Czerwonacka 3, 61-016 Poznań, tel. **61 8545140**, gazownia.poznan.polnoc@psgaz.pl w celu powiadomienia o przystąpieniu do prac oraz weryfikacji aktualnego przebiegu sieci gazowej.
7. Ważność uzgodnienia wynosi 2 lata.

Z poważaniem

KIEROWNIK
Sekcja Ewidencji Maja i Uzgodnień

Katarzyna Smoczyńska

Załączniki:

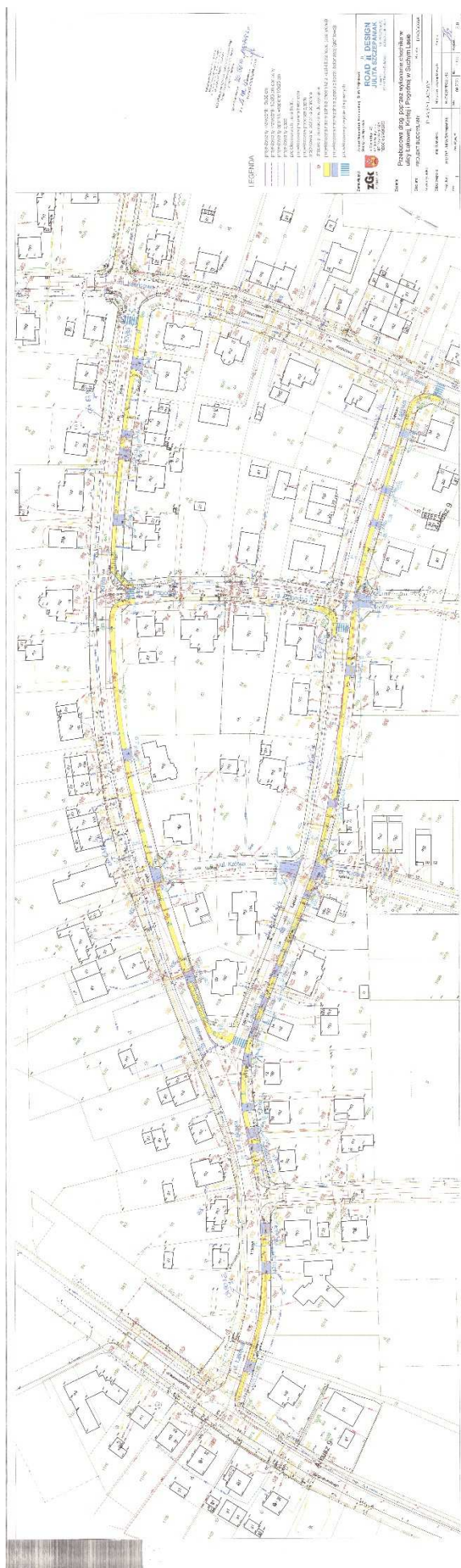
- mapa sytuacyjna

Do wiadomości:

- Gazownia Poznań Północ

Sprawę prowadzi:

Joanna Kasperuk, tel: (61) 8 545 303



4. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE

Obiekt: Przebudowa drogi poprzez wykonanie chodnika
w ulicy Łąkowej, Krętej i Pogodnej w Suchym Lesie

Zleceniodawca: Gmina Suchy Las
ul. Szkolna 13
62-002 Suchy Las
Tel. +48 61 892 62 50
Fax.+48 61 812 52 12

Projektant: MGR INŻ. JULITA SZCZEPANIAK
Ul. Rolna 30
62-80 Tarnowo Podgórne

2.1. Zakres robót

- ☐ Identyfikacja istniejących kabli sieci uzbrojenia terenu
- ☐ Wycinka drzew
- ☐ Rozbiórka istniejących nawierzchni
- ☐ Roboty ziemne
- ☐ Wykonanie podbudowy
- ☐ Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej i elementów betonowych,
- ☐ Wykonanie oznakowania

2.2. Wykaz istniejących obiektów

- ☐ Słupy oświetleniowe,
- ☐ Linia napowietrzna nN w eksploatacji ENEA
- ☐ Sieci uzbrojenia podziemnego wraz z infrastrukturą naziemną,

2.3. Elementy zagospodarowania działek mogące stwarzać zagrożenie

- ☐ Istniejące kable elektroenergetyczne, linia napowietrzna nN
- ☐ Istniejące kable oświetleniowe
- ☐ Istniejąca sieć telekomunikacyjna podziemna i linia napowietrzna
- ☐ Istniejąca kanalizacja sanitarna i wodociąg
- ☐ Istniejąca sieć gazociągowa

2.4. Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas robót

- ☐ Prace wykonywane pod istniejącym ruchem drogowym oraz pod linią napowietrzną SN
- ☐ Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:
 - o pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd w wyniku braku pełnej osłony napędu
 - o potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych w wyniku braku wygradzenia strefy niebezpiecznej
 - o porażenie prądem elektrycznym w wyniku uszkodzenia izolacji przewodów elektryczne zasilających urządzenia mechaniczne na skutek braku osłon zabezpieczających
 - o wyładunek materiałów i urządzeń z samochodów.
 - o prace przy czynnych urządzeniach elektrycznych.
- ☐ W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze
- ☐ W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego
- ☐ Wykopy o ścianach pionowych nieumocnionych bez rozparcia lub podparcia mogą być wykonywane tylko do głębokości 1,0m w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu
- ☐ Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką nawet w czasie postoju jest zabronione

2.5. Szkolenie dla pracowników przed rozpoczęciem robót

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy do której wykonania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP:

- ☐ szkolenie wstępne na stanowisku pracy powinno zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku
- ☐ pracownicy przed przystąpieniem do pracy powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy
- ☐ fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego na stanowisku pracy powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie.
- ☐ na placu budowy powinny być udostępnione do stałego korzystania aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:
 - o wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników
 - o obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych

- o postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi
- o udzielania pierwszej pomocy
- Ww. instrukcje powinny określać czynności do wykonania:
 - o przed rozpoczęciem danej pracy
 - o zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy
 - o czynności do wykonania po jej zakończeniu
 - o zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników

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

2.6.1 Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosowanie do zakresu obowiązków.

2.6.2 Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- zorganizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem
- zorganizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem
- ustalić rodzaj prac które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby w celu zapewnienia asekuracji ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego

2.6.3 W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia

2.6.4 Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami np. uszkodzenie skóry, twarzy, wzroku, słuchu, upadek z wysokości. Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

2.6.5 Zabezpieczenie poprzez wprowadzenie właściwego oznakowania i oświetlenia miejsca robót.

2.6.6 Przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:

- niewłaściwa ogólna organizacja pracy
 - o nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań
 - o niewłaściwe polecenia przełożonych
 - o brak nadzoru
 - o brak instrukcji posługiwania się czynnikiem materialnym
 - o tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpiecznej pracy
 - o brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii
 - o dopuszczenie do pracy pracownika z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich
- niewłaściwa organizacja stanowiska pracy
 - o niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowisku pracy
 - o nieodpowiednie przejścia i dojścia
 - o brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór

2.6.7 Przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy

- niewłaściwy stan czynnika materialnego
 - o wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia

- o niewłaściwa stateczność czynnika materialnego
 - o brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające
 - o brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór
 - o brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń
 - o niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw
- niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego
 - o zastosowanie materiałów zastępczych
 - o niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych
- wady materiałowe czynnika materialnego
 - o ukryte wady materiałowe czynnika materialnego
- niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego
 - o nadmierna eksploatacja
 - o niedostateczna konserwacja
 - o niewłaściwe naprawy i remonty

Opracowała:

Projektant branży drogowej:
MGR INŻ. JULITA SZCZEPANIAK
upr. bud. nr WKP/0297/POOD/12

5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rysunek nr 1 – Plan orientacyjny, skala 10 000

Rysunek nr 2 – Plan zagospodarowania terenu, skala 1:500

Rysunek nr 3 – Przekroje normalne, skala 1:50; Szczegóły konstrukcyjne, skala 1:20

Rysunek nr 4 – Przekrój podłużny, skala 1:50/500

Rysunek nr 5 – Przekroje poprzeczne, skala 1:100