

Inwestor:	„Szpitale Wielkopolski” Sp. z o. o. ul. Lutycka 34, 60-415 Poznań
Nazwa inwestycji:	PROJEKT OŚWIETLENIA UL. WRZOSKA W RAMACH BUDOWY WIELKOPOLSKIEGO CENTRUM ZDROWIA DZIECKA (SZPITAL PEDIATRYCZNY) WRAZ Z JEGO WYPOSAŻENIEM.
Adres inwestycji:	Województwo wielkopolskie, 60-663 Poznań, dz. nr ewid. 2/20, 2/21, 2/22, ark. 27, obręb Gołęcin, jedn. ewid. Poznań
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY
Nr projektu:	IBG-P/159/16
Tom:	III - ODRĘBNE OPRACOWANIA
Część:	I.III PRZEBUDOWA ULICY WRZOSKA - PROJEKT LIKWIDACJI KOLIZJI SN
Projektant:	mgr inż. Piotr Szwed upr. nr POM/0014/PWOE/12 w specjalności elektroenergetycznej bez ograniczeń tech. Zbigniew Dwornikowski upr. nr 4158/Gd/89 w specjalności elektroenergetycznej bez ograniczeń
Sprawdzający:	mgr inż. Andrzej Rulewski upr. nr 251/Gd/2002 w specjalności elektroenergetycznej bez ograniczeń

(Stronica pusta)

Spis treści

1	ZAWARTOŚĆ PROJEKTU	5
1.1	Część rysunkowa.....	5
2	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW	6
3	WARUNKI LIKWIDACJI KOLIZJI	7
4	WYPIS I WYRYS Z EWIDENCJI GRUNTÓW	11
5	WYKAZ WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI	13
6	UPRAWNIENIA BUDOWLANE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	14
7	PRAWO DO DYSPONOWANIA NIERUCHOMOŚCIĄ NA CELE BUDOWLANE.....	19
8	UZGODNIENIE Z ZARZĄDEM DRÓG MIESKICH W POZNANIU	25
9	UZGODNIENIE ENEA-OPERATOR SP. Z O.O.	26
10	PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ.....	27
11	OPIS TECHNICZNY	33
11.1	Inwestor.....	33
11.2	Przedmiot opracowania.....	33
11.3	Podstawa opracowania	33
11.4	Zakres opracowania.....	33
11.4.1	Zakres opracowania projektu	33
11.4.2	Zakres opracowania ENEA OPERATOR Sp. z o.o.	33
11.5	Stan istniejący.....	33
11.6	Instalacje w zakresie uzgodnień ENEA OPERATOR Sp. z o.o.	34
11.6.1	Zasilanie SN – projekt wg nowych warunków przyłączenia	34
11.6.2	Likwidacja kolizji na linii relacji od MST-559 do MST-660	34
11.6.3	Likwidacja kolizji na linii relacji od MST-1030 do MST-660	34
11.6.4	Likwidacja kolizji na linii relacji od GPZ-7 do MST-823	34
11.6.5	Układanie kabli SN	34
11.6.6	Zestawienie montażowe	35
11.6.7	Zestawienie demontażowe (własność ENEA OPERATOR Sp. z o.o.).....	35
11.7	Uwagi końcowe	35
11.8	Informacja BIOZ	37
11.8.1	Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów	37
11.8.2	Wykaz istniejących obiektów budowlanych	37

11.8.3 Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi 37

11.8.4 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia
37

11.8.5 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych..... 38

11.8.6 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniającym bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń
38

1 ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

1.1 Część rysunkowa

Nr dokumentu	Tytuł
IP159_PW_DR_III.I.III_40002-C	Plan zagospodarowania terenu
IP159_PW_DR_III.I.III_40003-C	Plan zagospodarowania terenu – szary podkład
IP159_PW_DR_III.I.III_41003-C	Schemat jednokreskowy zamierzenia. Kabel MST-559 – MST-660
IP159_PW_DR_III.I.III_41004-C	Schemat jednokreskowy zamierzenia. Kabel MST-1030 – MST-660
IP159_PW_DR_III.I.III_41005-C	Schemat jednokreskowy zamierzenia. Kabel GPZ-7 – MST823

2 OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U z 2006 r. nr 165, poz. 1118 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM,

że projekt wykonawczy inwestycji o numerze IBG-P/159/16– „BUDOWA WIELKOPOLSKIEGO CENTRUM ZDROWIA DZIECKA (SZPITALA PEDIATRYCZNEGO) WRAZ Z JEGO WYPOSAŻENIEM.”, na działkach o numerach ewidencyjnych 282/9, 3/42 dz. nr ewid. 2/29, 2/17, 2/22, obręb Gołęcin w Poznaniu został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

BRANŻA	PROJEKTANT	PODPIS	SPRAWDZAJĄCY	PODPIS
ELEKTRYCZNA	mgr inż. Piotr Szwed upr. nr POM/0014/PWOE/12 w specjalności instalacji elektrycznych bez ograniczeń		mgr inż. Andrzej Rulewski upr. nr 251/Gd/2002 w specjalności instalacji elektrycznych bez ograniczeń	
	tech. Zbigniew Dwornikowski upr. nr 4158/Gd/89 w specjalności elektroenergetycznej bez ograniczeń			

3 WARUNKI LIKWIDACJI KOLIZJI



Rejon Dystrybucji Poznań
Enea Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Poznań
61-108 Poznań, ul. Panny Marii 2

tel. +48 / 61 884 38 00
faks +48 / 61 856 14 07

Poznań, dnia 12.01.2018r.

Warunki likwidacji kolizji nr OD5/MU1/K/2017/015B

Szpital Wielkopolski Sp. z o.o.
ul. Lutycka 34
60-415 Poznań

adres do korespondencji:
Industria Project Sp. z o.o.
al. Zwycięstwa 46/1
80-210 Gdańsk

dotyczy: kolizji planowanego zagospodarowania nieruchomości gruntowej w m. Poznań ul. Wrzoska dz. nr 2/29 z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną.

Odpowiadając na pismo znak: IP159_E_PI_012_16 z dnia 03.11.2016r. ENEA Operator sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Poznań informuje, że w obrębie planowanego zamierzenia inwestycyjnego wstępuje kolizja sposobu planowanego zagospodarowania terenu z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną. ENEA Operator sp. z o.o. wstępnie wyraża zgodę na przebudowę istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej kolidującej z planowaną inwestycją pod warunkiem, że usunięcie kolizji odbędzie się na koszt **Inwestora** oraz, że projekt zostanie sporządzony zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami i będzie uwzględniał obowiązujące w ENEA Operator sp. z o.o. Standardy w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator sp. z o.o.

I. Według wstępnej oceny kolizja dotyczy następujących elementów sieci (informacja o istniejącej sieci elektroenergetycznej):

1. Linia kablowa SN-15kV typu HAKFtA-3x120mm² relacji od stacji MST-559 do stacji MST-660,
2. Linia kablowa SN-15kV typu HAKFtA-3x120mm² relacji od stacji MST-1030 do stacji MST-660.
3. Linia kablowa SN-15kV typu HAKFtA-3x120mm² relacji od stacji GPZ-7 do stacji MST-823.

II. Wymagania techniczne (proponowany sposób przebudowy)

1. Usunięcie kolizji należy wykonać poprzez wykonanie nowych odcinków w obszarze niekolizyjnym (poza jezdnią i obszarem projektowanych budynków) kablami o tym samym przekroju. Dla przebudowy linii kablowych SN stosować wiązki kabli typu 3xNA2XS(F)2Y-1x150/25 mm² (12/20 kV/kV). Pod wjazdami na posesje kable zabezpieczyć rurami osłonowymi.
2. W czasie prowadzonych prac projektowych i wykonawczych uwzględnić następujące wytyczne:
 - mufy kablowe lokalizować na prostych odcinkach linii (na dotychczasowej trasie linii),
 - końcówki prostych rur osłonowych dla kabli lokalizować poza jezdniami, w miejscach umożliwiających służbom ENEA Operator Sp. z o.o. wykonywanie prac eksploatacyjnych,
 - w pobliżu istniejących urządzeń elektroenergetycznych prace należy wykonywać ręcznie z zachowaniem zasad BHP. Na czas budowy kable przebiegające w pobliżu prowadzonych robót ziemnych w przypadku ich odkrycia należy zabezpieczyć.
 - informujemy, że urządzenia elektroenergetyczne muszą znajdować się na normatywnych głębokościach lub wysokościach. W przypadku obniżenia lub podwyższenia terenu zachodzi konieczność ich przebudowy (zmiany lokalizacji lub zastosowania obostrzenia).

Wybór rozwiązań technicznych leży w gestii wnioskodawcy (Inwestora), pod warunkiem, że przyjęte rozwiązania będą poprawne technicznie i spełniać będą obowiązujące normy i przepisy w tym zakresie oraz zostaną zaakceptowane przez ENEA Operator Sp. z o.o.

Centrala

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

tel. +48 / 61 884 31 30
faks +48 / 61 850 44 47

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 Sądowego nr KRS: 0000269806 Kapitał zakładowy: 4 678 000 000 PLN

OD5/MU1/K/2017/015

III. W celu usunięcia kolizji należy:

1. Opracować projekt przebudowy zgodnie z obowiązującymi w ENEA Operator sp. z o.o. Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator sp. z o.o., przepisami i normami.
2. Na etapie projektowania zakres niezbędnych prac oraz szczegóły rozwiązań technicznych należy uzgodnić w RD Poznań.
3. Należy ustanowić na rzecz ENEA Operator sp. z o.o., ograniczone prawo rzeczowe w postaci nieodpłatnej służebności przesyłu na nieruchomości/ciach na czas nieoznaczony, na której/ych będą posadowione urządzenia infrastruktury elektroenergetycznej. Zakres ww. prawa będzie polegał na korzystaniu przez ENEA Operator z nieruchomości zgodnie z przeznaczeniem znajdujących się na tej nieruchomości urządzeń energetycznych, obejmującym w szczególności władanie, używanie i korzystanie z urządzeń elektroenergetycznych oraz prawie swobodnego dostępu i dojazdu do tych urządzeń wszelkimi środkami transportu pracowników służb eksploatacyjnych w celu usuwania awarii, wykonywania prac eksploatacyjnych i konserwatorskich, remontowych, modernizacji, wymiany urządzeń i przewodów, dokonywania kontroli i przeglądów urządzeń, oraz wyprowadzania nowych obwodów energetycznych z urządzeń już istniejących.
4. W przypadku projektowania infrastruktury elektroenergetycznej w pasie drogowym, gdy przebudowa będzie realizowana w sposób inny, aniżeli na podstawie art. 32 Ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (Dz. U. nr 19/2007, poz. 115 z późn. zmianami), Inwestor przebudowy dostarczy zezwolenie zarządcy drogi (ostateczną decyzję) wydaną na rzecz ENEA Operator Sp. z o.o. na posadowienie urządzeń infrastruktury elektroenergetycznej w pasie drogowym.
5. Projekt techniczny (min. 3 egzemplarze) usunięcia kolizji *wraz z dokumentacją prawną* należy przedłożyć do uzgodnienia pod kątem zgodności z wydanymi warunkami na likwidację kolizji *Rejonie Dystrybucji* Poznań. Jeden egzemplarz dokumentacji wraz z aktualną wersją elektroniczną po uzgodnieniu pozostaje w ENEA Operator Sp. z o.o.
6. W terminie *2 miesięcy* przed planowanym terminem rozpoczęcia prac, należy pisemnie zwrócić się do ENEA Operator Sp. z o.o. z wnioskiem o przygotowanie umowy na usunięcie kolizji. We wniosku o przygotowanie umowy należy określić **zakres i szacowany koszt przebudowy (brutto) – tylko linie i urządzenia przekazywane na majątek ENEA Operator Sp. z o.o.** Sposób przekazania na majątek ENEA Operator sp. z o.o. nowo wybudowanego odcinka infrastruktury elektroenergetycznej w zamian za zlikwidowany będzie regulowała umowa.
7. Inwestor ponosi pełną odpowiedzialność za uszkodzenia urządzeń elektroenergetycznych powstałe w czasie wykonywania robót oraz za uszkodzenia i szkody, które mogły powstać na skutek prowadzenia robót związanych z likwidacją kolizji.
8. Wynikający z dokumentacji stan uzbrojenia podziemnego może być z nią niezgodny albo może nie obejmować wszystkich instalacji podziemnych. W związku z tym wszelkie roboty ziemne muszą zostać poprzedzone przekopami kontrolnymi zaś urządzenia podziemne należy zinwentaryzować oraz zawiadomić ich użytkowników. Nie zinwentaryzowane urządzenia podziemne, które kolidują z zamierzeniem Inwestora, należy zgłosić do gestora sieci i przebudować zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez właściciela sieci.
9. W trakcie budowy, a zwłaszcza przy użyciu sprzętu zmechanizowanego, należy zachować wszystkie wymagania Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych w ENEA Operator sp. z o.o. i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003r. nr 47, poz. 401).
10. Materiały z demontażu, których właścicielem jest ENEA Operator Sp. z o.o., należy zdać w pakietach transportowych do Rejonu Dystrybucji Poznań albo w inne wskazane miejsce.
11. Materiały podlegające utylizacji należy w porozumieniu z *Rejonem Dystrybucji* Poznań utylizować, a dowód z jej przeprowadzenia należy dostarczyć do jednostki, z którą dokonano uzgodnienia.
12. ENEA Operator rekomenduje, aby Inwestor przy wyborze wykonawców w pierwszej kolejności brał pod uwagę wykonawców zakwalifikowanych do Wykazu Wykonawców Kwalifikowanych ENEA Operator (WWK).
13. Niniejsze warunki są ważne 2 lata od daty określenia.

OD5/MU1/K/2017/015

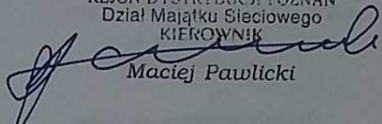
UWAGA:

1. Niniejsze warunki nie stanowią uzgodnienia projektu technicznego/planu zagospodarowania terenu.
2. W przypadku wystąpienia przez Inwestora z wnioskiem o wydanie warunków przyłączenia może zaistnieć konieczność zmiany warunków usunięcia kolizji. O takiej konieczności należy powiadomić Sekcję Utrzymania w ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Poznań.

k.o.
MU

G →
Sprawę załatwia:
Sławomir Brackowiak
tel. 61 884 39 72

ENEA Operator Sp. z o.o.
ODDZIAŁ DYSTRYBUCJI POZNAŃ
REJON DYSTRYBUCJI POZNAŃ
Dział Majątku Sieciowego
KIEROWNIK


Maciej Pawlicki

4 WYPIS I WYRYS Z EWIDENCJI GRUNTÓW

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW z dnia 17.10.2016

Obręb: 306401_1.0020 GOLECIN

Jednostka rejestrowa gruntów	Identyfikator (PESEL, NIP, dowód osobisty, REGON)	Właściciel/władający, adres/siedziba			Rodzaj prawa	Udział	Księga wieczysta lub inny dok. dot. własności	Dokumenty dotyczące innych praw	
G5072		Miasto Poznań, 61-841 Poznań, pl. Kolegiacki 17	wł	1 / 1		PO1P/003022814			
	63125782209000	Prezydent Miasta Poznania, 61-841 Poznań, pl. Kolegiacki 17	go	1 / 1					
Identyfikator działki			Rodzaj użytku	Pole pow. użytku [ha]	Pole pow. działki [ha]	Wartość [PLN] Data wyceny	Pozycja kartoteki budynków		
Arkusz mapy	Numer działki	Położenie					Rejestr zabytków	Rejon stat. Obwód. spis.	Jedn. rej. budynków
306401_1.0020.AR_27.2/22			Bi	1,7480	1,7480		306401_1.0020.G5072		
27	2/22	ul. Adama Winiarskiego							
Razem:				1,7480	1,7480				
Jednostka rejestrowa gruntów	Identyfikator (PESEL, NIP, dowód osobisty, REGON)	Właściciel/władający, adres/siedziba			Rodzaj prawa	Udział	Księga wieczysta lub inny dok. dot. własności	Dokumenty dotyczące innych praw	
G5075	63125781600000	Województwo Wielkopolskie, 61-713 Poznań, al. Niepodległości 34			wł	1 / 1	PO1P/003019424		
		Zarząd Województwa Wielkopolskiego			go	1 / 1			
Identyfikator działki			Rodzaj użytku	Pole pow. użytku [ha]	Pole pow. działki [ha]	Wartość [PLN] Data wyceny	Pozycja kartoteki budynków		
Arkusz mapy	Numer działki	Położenie					Rejestr zabytków	Rejon stat. Obwód. spis.	Jedn. rej. budynków
306401_1.0020.AR_27.2/29			Bi	2,8600	2,8600		306401_1.0020.G5075		
27	2/29								
Razem:				2,8600	2,8600				
Jednostka rejestrowa gruntów	Identyfikator (PESEL, NIP, dowód osobisty, REGON)	Właściciel/władający, adres/siedziba			Rodzaj prawa	Udział	Księga wieczysta lub inny dok. dot. własności	Dokumenty dotyczące innych praw	
G5080	63125781600000	Województwo Wielkopolskie, 61-713 Poznań, al. Niepodległości 34			wł	1 / 1	PO1P/003027558		
		Szpital Wojewódzki w Poznaniu, 60-479 Poznań, ul. Juraszewska 7 m.19			go	1 / 1			
Identyfikator działki			Rodzaj użytku	Pole pow. użytku [ha]	Pole pow. działki [ha]	Wartość [PLN] Data wyceny	Pozycja kartoteki budynków		
Arkusz mapy	Numer działki	Położenie					Rejestr zabytków	Rejon stat. Obwód. spis.	Jedn. rej. budynków
306401_1.0020.AR_27.2/17			Bi	2,4248	2,4248		306401_1.0020.G5080		
27	2/17								
306401_1.0020.AR_27.2/21			Bi	1,3816	1,3816		306401_1.0020.G5080		
27	2/21								
Razem:				3,8064	3,8064				

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW z dnia 17.10.2016

Obręb: 306401_1.0020 GOŁĘCIN

Łączna suma powierzchni dla wypisu:	15,3842	15,3842
-------------------------------------	---------	---------

Słownie : jeden pięć [ha] trzy osiem [a] cztery dwa. [m2] powierzchni działek

Sporządził(a): Piotr Marcinkowski

Starszy Inspektor

...Piotr Marcinkowski.....

Objaśnienia symboli rodzaju prawa

wl - Własność

uw - Użytkowanie wieczyste

go - Rodz. upraw.: Gospodarowanie zasobem nieruchomości SP oraz gminnymi powiatowymi i wojewódzkimi zasobami nieruchomości

uż - Użytkowanie

Objaśnienia symboli rodzaju użytku

Bi - Inne tereny zabudowane

Bp - Zurbanizowane tereny niezabudowane lub w trakcie zabudowy

dr - Drogi



Z up. Prezydenta Miasta Poznania

Stefan Szulc
Kierownik Działu
Udostępniania Danych Opisowych

5 WYKAZ WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI

Lp.	Nr działki	Imię i nazwisko lub nazwa właściciela
1	2/22	MIASTO POZNAŃ pl. Kolegiacki 17 61-841 Poznań
2	2/29	WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE al. Niepodległości 34 61-713 Poznań
3	2/17	WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE al. Niepodległości 34 61-713 Poznań
4	2/21	

6 UPRAWNIENIA BUDOWLANE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Św. Józefa 43/44
Tel. 58-324-89-77
Fax 58-301-44-98

Gdańsk, 25 czerwca 2012 r.

Syg. akt 15/POM/OKK/12

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, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 24 ust. 1 pkt 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 ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego A.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan **PIOTR ROBERT SZWED**
magister inżynier
urodzony dnia 03.12.1981 r. w Gdańsku

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0014/PWOE/12

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres prac projektowych i robót budowlanych objętych uprawnieniami budowlanymi został określony na drugiej stronie decyzji i stanowi jej integralną część.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-M5B-RC9-LCX *

Pan Piotr Robert Szwed o numerze ewidencyjnym POM/IE/0286/12

adres zamieszkania ul. Jagodowa 10, 83-010 Rotmanka

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-08-01 do 2017-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-07-11 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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.





WOJEWODA POMORSKI

RR-AB-II-7131/91/02
7132/282/02

Gdańsk, dnia 2002 - 12 - 23

DECYZJA NR 251 /Gd/2002

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1i2 i art. 14 ust. 1 pkt 5, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. Nr 106 poz. 1126 z 2000 r. z późn. zm./ oraz art. 8 pkt 4 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 5 poz. 42 z 2002 r.), w związku z art. 62 ustawy z dnia 15 lutego 2002 r. o zmianie ustawy o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 23 poz. 221 z 2002 r.) i § 9 ust. 1 - rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r. zm. Dz. U. Nr 134 poz. 1130 z 2002 r.)

n a d a j ę :

Panu: Andrzejowi Rulewskiemu

magistrowi inżynierowi automatykowi

urodzony w dniu 7 stycznia 1971 r. w Gdańsku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności : instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych oraz elektroenergetycznych

w zakresie: projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.

Na niniejszą decyzję służy stronie prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody Pomorskiego, w terminie 14 dni od dnia otrzymania niniejszej decyzji.

Otrzymuje :

- ① Pan Andrzej Rulewski
ul. Kołobrzaska 65/L/13
80-396 Gdańsk
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego w Warszawie



z up. WOJEWODY

[Signature]
mgr inż. inż. Kazimierz Norman
p.o. Z-ca Dyrektora Wydziału



**GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

OZ/TNN/4610/295-3/04

Warszawa, 2004-03-26

DECYZJA

Na podstawie art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. 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 (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

mgr inż. automatyk Andrzej RULEWSKI

**uprawniony na mocy decyzji nr 251/Gd/2002 Wojewody Pomorskiego
z dnia 23.12.2002 r., znak: RR-AB-II-7131/91/02 7132/282/02,
do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych oraz elektroenergetycznych
obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi
bez ograniczeń**

**zostaje wpisany do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane
pod pozycją 1142/04/U/C**

UZASADNIENIE

Decyzja nr 251/Gd/2002 Wojewody Pomorskiego z dnia 23.12.2002 r., znak: RR-AB-II-7131/91/02 7132/282/02, w przedmiocie nadania Panu Andrzejowi Rulewskiemu uprawnień budowlanych do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych, obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń, stała się ostateczna. Z uwagi na powyższe orzeczono jak w sentencji.

Niniejsza decyzja jest ostateczna.

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

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. Andrzej Rulewski
ul. Kołobrzeska 65/L/13
80-396 Gdańsk
2. Wojewoda Pomorski
3. aa IWO



Z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
ZASTĘPCA GŁÓWNEGO INSPEKTORA
NADZORU BUDOWLANEGO

Robert Dziwiński



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-INN-7VY-7CW *

Pan Andrzej Rulewski o numerze ewidencyjnym POM/IE/0054/03

adres zamieszkania ul. Hery 18/10, 80-299 Gdańsk

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-02-01 do 2018-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-01-03 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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. 1430) 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.



7 PRAWO DO DYSPONOWANIA NIERUCHOMOŚCIĄ NA CELE BUDOWLANE

UCHWAŁA NR 3983/2017 ZARZĄDU WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO z dnia 7 lipca 2017 r.

w sprawie: wyrażenia zgody na dysponowanie nieruchomością położoną w Poznaniu, w rejonie ul. Dojazd, A. Wrzoska i W. Witosa, na cele budowlane

Na podstawie art. 41 ust. 1 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie województwa (Dz. U. z 2016 r., poz. 486 z późn. zm.), Zarząd Województwa Wielkopolskiego uchwala, co następuje:

§ 1.

1. Wyraża się zgodę spółce „Szpitale Wielkopolski” sp. z o.o. z siedzibą w Poznaniu, przy ul. Lutyckiej 34 na dysponowanie nieruchomością położoną w Poznaniu, w rejonie ul. Dojazd, A. Wrzoska i W. Witosa, oznaczoną w ewidencji gruntów jako: obręb Gołęcin, arkusz mapy nr 27, działka nr 2/17 o pow. 2,4248 ha, nr 2/21 o pow. 1,3816 ha, zapisaną w księdze wieczystej nr PO1P/00302755/8, stanowiącą własność Województwa Wielkopolskiego, z przeznaczeniem na realizację następujących zadań budowlanych związanych z budową szpitala pediatrycznego Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka w Poznaniu wraz z wyposażeniem i przebudową ul. A. Wrzoska:
 - przebudowa jezdni oraz zjazdów wraz z wykonaniem chodnika prawostronnego na działce nr 2/21,
 - regulacja istniejącego chodnika na działce nr 2/21,
 - przebudowa gazociągu niskiego ciśnienia dn180PE na działce nr 2/17,
 - demontaż istniejącego odcinka kabla SN na działce nr 2/17,
 - montaż mufy kablowej SN i kabla SN w nowej lokalizacji na działce nr 2/17,
 - demontaż istniejącego odcinka kabla SN na działce nr 2/21,
 - montaż kabla SN w nowej lokalizacji na działce nr 2/21,
 - demontaż istniejącej linii oświetleniowej we ze słupami na działce nr 2/21,
 - montaż linii oświetleniowej w nowej lokalizacji wraz ze słupami na działce nr 2/21,
 - doprowadzenie okablowania na potrzeby szlabanu/bramy na drodze do Szpitala Wojewódzkiego w Poznaniu na działce nr 2/21.
2. Szczegółową lokalizację inwestycji przedstawia plan zagospodarowania terenu stanowiący załącznik do uchwały.
3. W trakcie trwania inwestycji „Szpitale Wielkopolskie” sp. z o.o. zapewni dostęp do obiektów Szpitala Wojewódzkiego w Poznaniu znajdujących się na działce nr 2/21.

§ 2.

Wykonanie uchwały powierza się dyrektorowi Departamentu Gospodarki Mieniem Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu oraz dyrektorowi Szpitala Wojewódzkiego w Poznaniu.

§ 3.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

**UZASADNIENIE
DO UCHWAŁY NR 3983/2017
ZARZĄDU WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO
z dnia 7 lipca 2017 r.**

Nieruchomość położona w Poznaniu, w rejonie ul. Dojazd, A. Wrzoska i W. Witosa, szczegółowo określona w § 1 ust. 1 uchwały, stanowi własność Województwa Wielkopolskiego i znajduje się w nieodpłatnym użytkowaniu Szpitala Wojewódzkiego w Poznaniu.

W związku z prowadzonymi pracami projektowymi mającymi na celu uzyskanie decyzji o pozwoleniu na budowę szpitala pediatrycznego Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka w Poznaniu, Spółka Industria Project Sp. z o.o. z siedzibą w Gdańsku, przy al. Zwycięstwa 46/1, działając w imieniu spółki „Szpitale Wielkopolski” sp. z o.o., z siedzibą w Poznaniu, przy ul. Lutyckiej 34, wystąpiła z wnioskiem o wyrażenie zgody na dysponowanie powyższą nieruchomością, z przeznaczeniem na realizację następujących zadań budowlanych:

- przebudowa jezdni oraz zjazdów wraz z wykonaniem chodnika prawostronnego na działce nr 2/21,
- regulacja istniejącego chodnika na działce nr 2/21,
- przebudowa gazociągu niskiego ciśnienia dn180PE na działce nr 2/17,
- demontaż istniejącego odcinka kabla SN na działce nr 2/17,
- montaż mufy kablowej SN i kabla SN w nowej lokalizacji na działce nr 2/17,
- demontaż istniejącego odcinka kabla SN na działce nr 2/21,
- montaż kabla SN w nowej lokalizacji na działce nr 2/21,
- demontaż istniejącej linii oświetleniowej we ze słupami na działce nr 2/21,
- montaż linii oświetleniowej w nowej lokalizacji wraz ze słupami na działce nr 2/21,
- doprowadzenie okablowania na potrzeby szlabanu/bramy na drodze do Szpitala Wojewódzkiego w Poznaniu na działce nr 2/21.

Szczegółową lokalizację inwestycji przedstawia plan zagospodarowania terenu stanowiący załącznik do uchwały.

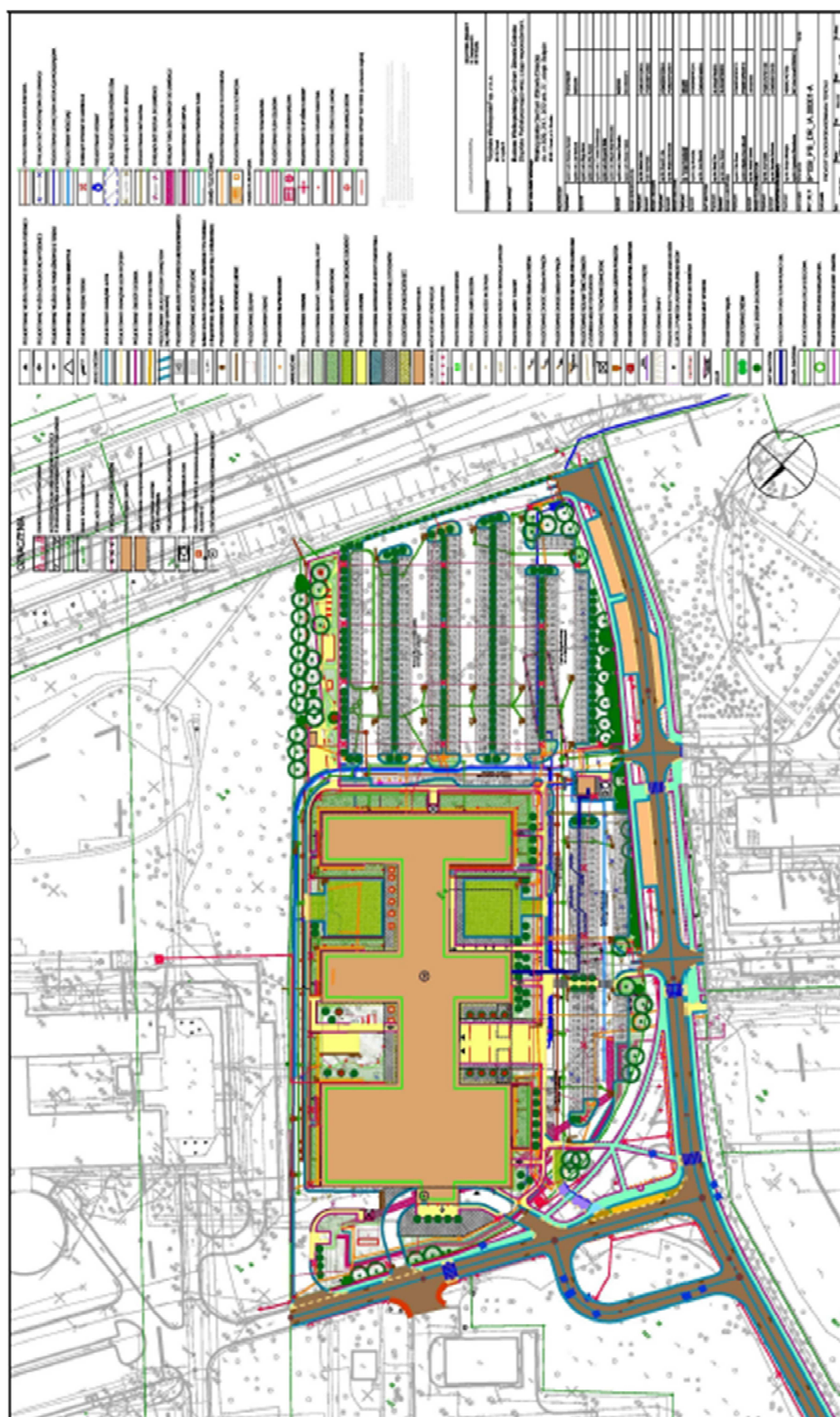
Szpital Wojewódzki w Poznaniu jako użytkownik nieruchomości wyraził zgodę na wykonanie powyższych zadań budowlanych, z zastrzeżeniem dotyczącym konieczności zachowania dostępu do obiektów szpitala znajdujących się na działce nr 2/21.

Wyrażenie zgody na dysponowanie nieruchomością, z przeznaczeniem na realizację przedmiotowego projektu wymaga zgody właściciela nieruchomości, reprezentowanego zgodnie z art. 41 ust. 1 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie województwa przez Zarząd Województwa Wielkopolskiego.

Mając powyższe na uwadze podjęcie niniejszej uchwały jest w pełni uzasadnione.

ZALĄCZNIK DO UCHWAŁY NR 3983/2017
 ZARZĄDU WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO
 z dnia 7 lipca 2017 r.

Plan zagospodarowania nieruchomości położonej w Poznaniu, w rejonie ul. Dojazd, A. Witośka i W. Witosa



**UCHWAŁA NR 3940/2017
ZARZĄDU WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO
z dnia 29 czerwca 2017 r.**

w sprawie: wyrażenia zgody na dysponowanie nieruchomością położoną w Poznaniu, w rejonie ul. Dojazd, A. Wrzoska i W. Witosa, na cele budowlane

Na podstawie art. 41 ust. 1 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie województwa (Dz. U. z 2016 r., poz. 486 z późn. zm.), Zarząd Województwa Wielkopolskiego uchwala, co następuje:

§ 1.

1. Wyraża się zgodę spółce „Szpital Wielkopolski” sp. z o.o. z siedzibą w Poznaniu, przy ul. Lutyckiej 34 na dysponowanie nieruchomością położoną w Poznaniu, w rejonie ul. Dojazd, A. Wrzoska i W. Witosa, oznaczoną w ewidencji gruntów jako: obręb Gołęcin, arkusz mapy nr 27, działka nr 2/17 o pow. 2,4248 ha, zapisaną w księdze wieczystej nr PO1P/00302755/8, stanowiącą własność Województwa Wielkopolskiego, z przeznaczeniem na realizację następujących zadań budowlanych związanych z budową Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka w Poznaniu:
 - przebudowa istniejących kabli elektroenergetycznych SN-15kV,
 - budowa nowych kabli elektroenergetycznych SN-15kV,
 - unieczynnienie i częściowy demontaż istniejącej kablowej linii oświetleniowej,
 - przebudowa gazociągu niskiego ciśnienia DN150.
2. Szczegółową lokalizację inwestycji przedstawiają plany zagospodarowania terenu stanowiące załączniki nr 1 i 2 do uchwały.
3. Inwestycja zostanie sfinansowana przez „Szpital Wielkopolski” sp. z o.o.
4. Po zakończeniu robót budowlanych teren inwestycji zostanie doprowadzony do stanu pierwotnego przez spółkę „Szpital Wielkopolski” sp. z o.o.

§ 2.

Wykonanie uchwały powierza się dyrektorowi Departamentu Gospodarki Mieniem Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu oraz dyrektorowi Szpitala Wojewódzkiego w Poznaniu.

§ 3.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.



**UZASADNIENIE
DO UCHWAŁY NR 3940/2017
ZARZĄDU WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO
z dnia 29 czerwca 2017 r.**

Nieruchomość położona w Poznaniu, w rejonie ul. Dojazd, A. Wrzoska i W. Witosa, szczegółowo określona w § 1 ust. 1 uchwały, stanowi własność Województwa Wielkopolskiego i znajduje się w nieodpłatnym użytkowaniu Szpitala Wojewódzkiego w Poznaniu.

W związku z prowadzonymi pracami projektowymi mającymi na celu uzyskanie decyzji o pozwoleniu na budowę szpitala pediatrycznego Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka w Poznaniu, Spółka Industria Project Sp. z o.o. z siedzibą w Gdańsku, przy al. Zwycięstwa 46/1, działając w imieniu spółki „Szpital Wielkopolski” sp. z o.o., z siedzibą w Poznaniu, przy ul. Lutyckiej 34, wystąpiła z wnioskiem o wyrażenie zgody na dysponowanie powyższą nieruchomością, z przeznaczeniem na realizację następujących zadań budowlanych:

- przebudowa istniejących kabli elektroenergetycznych SN-15kV,
- budowa nowych kabli elektroenergetycznych SN-15kV,
- unieczynnienie i częściowy demontaż istniejącej kablowej linii oświetleniowej,
- przebudowa gazociągu niskiego ciśnienia DN150.

Szczegółową lokalizację inwestycji przedstawiają plany zagospodarowania terenu stanowiące załączniki do uchwały.

Inwestycja zostanie sfinansowana przez spółkę „Szpital Wielkopolski” a teren inwestycji zostanie po przeprowadzeniu robót budowlanych doprowadzony do stanu pierwotnego.

Szpital Wojewódzki w Poznaniu jako użytkownik nieruchomości wyraził zgodę na wykonanie powyższych zadań budowlanych.

Wyrażenie zgody na dysponowanie nieruchomością, z przeznaczeniem na realizację przedmiotowego projektu wymaga zgody właściciela nieruchomości, reprezentowanego zgodnie z art. 41 ust. 1 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie województwa przez Zarząd Województwa Wielkopolskiego.

Mając powyższe na uwadze podjęcie niniejszej uchwały jest w pełni uzasadnione.


Krzysztof Grolowski

POZnań*

Urząd Miasta Poznania
Wydział Gospodarki Nieruchomościami

Nr sprawy: GN-XVI.680.72.2017
Lotus: 0707/1702740

Szpital Wielkopolski
Sp. z o.o.
ul. Lutycka 34
60-415 Poznań
reprezentowane przez:
Industria Project Sp. z o.o.
Mirosław Arentowicz
ul. Lutycka 34
80-298 Gdańsk

Poznań, dnia 07.07.2017

Dotyczy: wniosku o złożenie Oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomościami na cele budowlane.

Ja, niżej podpisany Bartosz Guss - Dyrektor Wydziału Gospodarki Nieruchomościami, działając na podstawie pełnomocnictwa Prezydenta Miasta Poznania Nr 606/2017 z dnia 29 maja 2017r. oświadczam, że posiadam prawo do dysponowania na cele budowlane nieruchomością stanowiącą własność Miasta Poznania o następujących oznaczeniach geodezyjnych:

- obręb Gołęczin, ark. mapy 27, działka nr 2/22cz., KW nr PO1P/00302281/4

W związku z powyższym wyrażam zgodę na dysponowanie w/w nieruchomością na **cele projektowe** w rozumieniu art. 32 ust. 4 pkt 2 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane, przez Szpital Wielkopolski Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Lutycka 34 w Poznaniu (kod pocztowy 60-415), w celu realizacji inwestycji polegającej na przebudowie ul. Wrzoska wraz z infrastrukturą techniczną w ramach budowy Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka w Poznaniu – zakres inwestycji na części działki nr 2/22 został zaznaczony na załączniku graficznym.

Niniejsze oświadczenie zostało złożone celem uzyskania stosownych pozwoleń uprawnionych organów i nie upoważnia do rozpoczęcia robót budowlanych. Prowadzenie robót budowlanych wymaga uprzedniego uzyskania tytułu prawnego do ww. nieruchomości.

Powyzsza zgoda jest ważna do 30 czerwca 2018r.

DYREKTOR WYDZIAŁU
Bartosz Guss

Załączniki – jak w treści.

Sprawę prowadzi: Bożena Urbaniak tel. 878 51 05

Urząd Miasta Poznania, Wydział Gospodarki Nieruchomościami, ul. Gronowa 20, 61-655 Poznań
tel. +48 61 878 45 20, fax +48 61 878 4525, gn@um.poznan.pl, www.poznan.pl

8 UZGODNIENIE Z ZARZĄDEM DRÓG MIEJSKICH W POZNANIU

ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH
61-822 Poznań, ul. Wroczyńska 17
tel. 61 820-12-00, fax 61 820-12-05
(15)

2017-06-05

ZP.481.501.1.2017

25.05.2017r.

Wasze pismo:
UA-II-U04.6733.127.2017
z dn. 04.05.2017r.

Urząd Miasta Poznania
Wydział Urbanistyki i Architektury
Pl. Kolegiacki 17, 61 – 841 Poznań

Dotyczy: wniosku o uzgodnienie lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie sieci elektroenergetycznych niskiego oraz średniego napięcia wraz z budową słupów oświetleniowych na częściach działek nr 2/20, 2/22, 2/21, 2/17, ark. 27 oraz 5/3, ark. 25, obręb Gołecin, położonych w Poznaniu przy ul. Wrzóska.

W nawiązaniu do ww. wniosku Zarząd Dróg Miejskich informuje, że do przedmiotowej inwestycji zlokalizowanej w pasie drogowym ul. Wrzóska zglasza następujące uwagi:

- projektowane słupy oświetleniowe należy zaprojektować zgodnie z lokalizacją wskazaną w projekcie zagospodarowania terenu będącym częścią projektu drogowego przebudowy ul. Wrzóska, złożonym do uzgodnienia w Zarządzie Dróg Miejskich w dn. 02.05.2017r. przez Firmę Industria Project z Gdańska (kserokopia planu zagospodarowania w załączeniu), po uwzględnieniu aby projektowany kabel do słupów oświetleniowych prowadzić wzdłuż nawierzchni utwardzonych; tym samym nie akceptujemy prowadzenia uzbrojenia ukośnie przez wysepkę pętli autobusowej oraz wysepkę w rejonie dojścia do szpitala,
- ułożenie projektowanych sieci elektroenergetycznych oraz posadowienie słupów oświetleniowych należy bezwzględnie wykonać w trakcie budowy/przebudowy układu drogowego ul. Wrzóska związanego z realizacją Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka.

Ponadto zaznaczamy, że całe projektowane uzbrojenie umieszczone przez Zarząd Dróg Miejskich w SIP w zakładce „Koordynacja planowanych inwestycji i remontów – wykaz”.

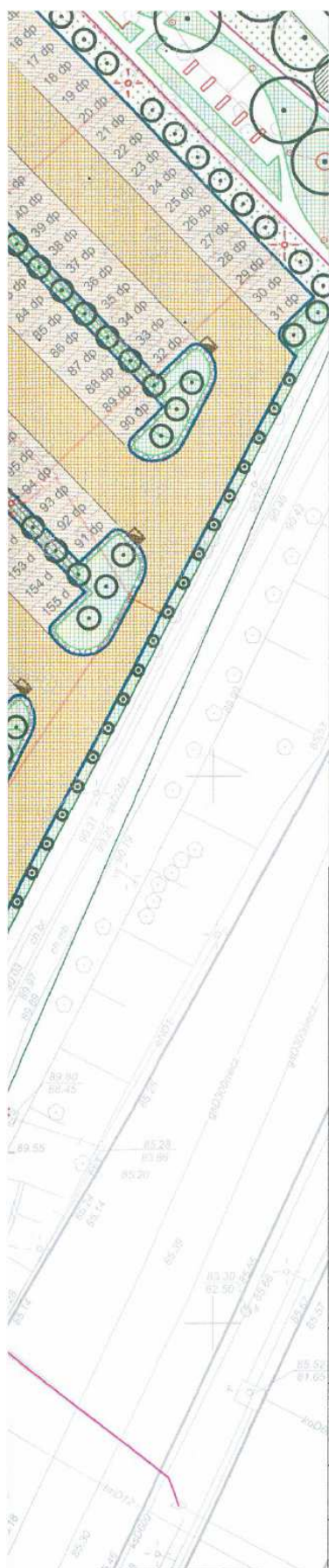
Szczegółowe warunki techniczne wykonania ww. uzbrojenia w zakresie pasa drogowego ul. Wrzóska i Witosa zostaną podane na etapie opiniowania na Naradach Koordynacyjnych organizowanych w GEOPOZ-ie.

Załącznik:

Kserokopia z planu zagospodarowania

Naczelnik Wydziału
Planowania i Opiniowania
i Uzgodnień
mgr inż. Marek Wójcik

9 UZGODNIENIE ENEA-OPERATOR SP. Z O.O.



- PROJEKTOWANY ZABRUK ZATOKI AUTOBUSOWEJ - NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIEŃNEJ
- PROJEKTOWANY CHODNIK - NAWIERZCHNIA Z PŁYT BETONOWYCH
- PROJEKTOWANY WŁODNIK WZMOCNIONY - NAWIERZCHNIA Z PŁYT BETONOWYCH
- REGULACJA WYSOKOŚCIOWA ISTNIEJĄCEGO CHODNIKA
- PROJEKTOWANY KRAWĘŻNIK, WYS. 10 cm
- PROJEKTOWANY KRAWĘŻNIK ZANIŻONY, WYS. 2 cm
- PROJEKTOWANY KRAWĘŻNIK WTOPIONY, WYS. 0 cm
- PROJEKTOWANE OBRZEŻE BETONOWE, WYS. 2 cm
- PROJEKTOWANE OBRZEŻE BETONOWE, WYS. 0 cm
- PROJEKTOWANE PŁYTY, FAKTURA BEZPIECZEŃSTWA TYP B
- PROJEKTOWANA KANALIZACJA DESZCZOWA
- PROJEKTOWANY PRZYKANALIK
- PROJEKTOWANA SIEĆ WODOCIĄGOWA
- DEMONTAŻ
- PROJEKTOWANE WPUSTY DESZCZOWE
- PROJEKTOWANY DREN FRANCUSKI POD NAWIERZCHNIAMI JEZDNYMI
- PROJEKTOWANA SIEĆ OŚWIETLENIOWA
- PROJEKTOWANY SŁUP OŚWIETLENIOWY
- PROJEKTOWANA SIEĆ TELETECHNICZNA
- PROJEKTOWANA SIEĆ GAZOWA
- DRZEWIA DO WYCINKI
- PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA
- PROJEKTOWANE SŁUPKI WYGRADZAJĄCE
- GRANICE DZIAŁEK
- PROJEKTOWANY TRAWNIK
- PROJEKTOWANY EKRAN PRZECIWKORZENIOWY

ENEA Operator Sp. z o.o.
ODDZIAŁ DYSTRYBUCJI POZNAŃ
REJON DYSTRYBUCJI POZNAŃ
61-108 Poznań, ul. Panny Marii 2
tel. 061-856-14-00, fax 061-856-14-07
Regon 300455398, NIP 7822377160

Sprawę załatwia:
Sławomir Brackowiak
tel. 61 884 39 72
Seksja Utrzymania
Kierownik
Michał Górni

Trasę linii kablowej względem zagospodarowania terenu uzgodnić z dokumentacją projektu przebudowy (kompletnej) przed uzgodnieniem odrębnym.

INDUSTRIA
PROJECT

INDUSTRIA PROJECT
Al. Zwycięstwa 46/1
80-210 Gdańsk

Zamawiający/Inwestor
"Szpital Wielkopolski" Sp. z o.o. ul. Lutycka 34, 60-415 Poznań

Nazwa inwestycji
PROJEKT WIELKOPOLSKIEGO CENTRUM ZDROWIA DZIECKA W POZNANIU

Nazwa i adres obiektu budowlanego
Województwo małopolskie, 60-663 Poznań, ul. Adama Wrzosa; dz. nr 2/29, obręb Gołecin

Projektował	mgr inż. Piotr Szwed w specjalności elektroenergetycznej	POM/0014/PWOWE/12	
Opracował			
Sprawdził	mgr inż. Andrzej Rulewski w specjalności elektroenergetycznej	251/Gd/2002	
Numer projektu	Numer rysunku		Rewizja
IBG-P_159_16	IP159_PB_DR_IE.00001-A		
Tytuł rysunku	Plan zagospodarowania terenu		
Data	04/17	Branża ELEKTRYCZNA	Faza PROJEKT BUDOWLANY
			Skala 1:500

10 PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ

Poznań 2017-12-05

Prezydent Miasta Poznania
Zarząd Geodezji i Katastru Miejskiego
GEOPOZ
61-655 Poznań ul.Gronowa 20 tel.61 820-75-82

ZG-OPK.4105.1261.2017

dotyczy:uzgodnienia sytuowania projektowanych sieci.

ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ ZG-OPK.4105.1261.2017

Narada koordynacyjna została przeprowadzona na podstawie art. 7d pkt 2 oraz art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101).

Naradzie koordynacyjnej przewodniczyła: Małgorzata Gulczyńska - Kierownik Działu Koordynacji Projektów działająca z upoważnienia Nr 750/2014 wydanego przez Prezydenta Miasta Poznania.

1. Termin narady koordynacyjnej: 2017-07-14 do 2017-11-29

2. Wnioskodawca: Industria Project Sp. z o.o.
ul. Azymutalna 9
80-298 GDAŃSK

3. Inwestor:
"Szpital Wielkopolski" sp. z o.o.
60-415 POZNAŃ
ul. Lutycka 34

4. Opis przedmiotu narady:

a. przedmiot uzgodnienia: kanalizacja deszczowa z przykanalikami, sieć eNN, eSN, słupy oświetleniowe

b. Lokalizacja
Miasto Poznań:
ul. Wrzaska
obręb nr ark- dz
Golęcín brak

5. Stanowiska uczestników narady (uwagi / zalecenia) dotyczące zgłoszonego wniosku:

1) Urząd Miasta Poznania WUiA Katarzyna Albrecht:
Istnieje możliwość kolizji z decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

2) ZDM Hanna Ratajczak:
Uzgodnienie ZP.J.416.1205.2017 z dnia 27.10.2017 r. - na warunkach podanych inwestorowi/wykonawcy w piśmie ZZ.PJ.416.267.2017.

3) ZZM Beniamin Chodorowski:
Wszelkie prace prowadzić bez uszkodzeń zieleni (drzewa i krzewy).
W przypadku kolizji z drzewami lub krzewami wystąpić do właściwego organu o ewentualną decyzję na wycinkę zgodnie z obowiązującą ustawą.

4) Zakład Lasów Poznańskich Bogusław Skorupiński:
bez uwag

5) AQUANET S.A. Michał Całujek:
Projekt uzgodnić branżowo

6) PSG Sp. z o.o. Paweł Cieślak:
Studnie kanalizacyjne, wpusty uliczne należy zlokalizować w odległości minimum 0,5 m od sieci gazowej.
Studnie kablowe należy zlokalizować w odległości minimum 0,5 m od sieci gazowej.
Szczegółowy przebieg gazociągów należy ustalić w terenie na podstawie próbnych przekopów. W pobliżu gazociągów wykopy wykonywać ręcznie. Na czas wykonywania robót /przy wykopach większych niż 0,6m/ gazociąg zabezpieczyć przed obsunięciem. Zachować normatywne odległości od istniejącego gazociągu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013r. (Dz.U. z dnia 04.06.2013 r. poz. 640) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie.
W terminie 14 DNI przed rozpoczęciem robót wykonawca musi zgłosić się w PSG - Gazownia Poznań Północ, ul. Gdyńska 47, tel. 61 8782818, fax 61 8782850.
Słupy energetyczne / oświetleniowe należy zlokalizować w odległości minimum 0,5 m od sieci gazowej.

7) Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Janusz Wesołowski
bez uwag

8) Veolia Energia Poznań S.A. Krzysztof Kubiś:
Uzbrojenie prowadzić zachowując normatywne odległości:
- w przypadku skrzyżowań z sieciami kanałowymi pod kanałami cieplnymi,
- w przypadku skrzyżowań z sieciami z rur preizolowanych pod rurociągami c.o.
W miejscu skrzyżowania z siecią cieplną projektowane uzbrojenie prowadzić pod rurociągami c.o. zachowując normatywne odległości.
W miejscach zbliżeń z siecią cieplną preizolowaną wykopy należy prowadzić ręcznie. Płaszcz osłonowy izolacji rurociągów zabezpieczyć przed uszkodzeniem mechanicznym.

9) ENEA Operator Sp. z o.o. Krzysztof Latowski:
W miejscu skrzyżowania i zbliżenia do kabla energetycznego wykopy należy prowadzić ręcznie.
Kabel w wykopie zabezpieczyć, zachować normatywną odległość. Przed przystąpieniem do prac należy zgłosić się w Rejonie Dystrybucji Poznań ul. Panny Marii 2.
Szczegółowy przebieg linii kablowej należy ustalić na podstawie próbnych przekopów.
Projekt części energetycznej uzgodnić branżowo

10) MPK w Poznaniu Sp. z o.o. Jerzy Pietrowiak:
bez uwag

11) HAWA TELEKOM Wiktor Herwich
bez uwag

12) PCSS Grzegorz Kuberka:
bez uwag

13) INEA S.A.:
Konsultant nie stawiał się na naradę koordynacyjną.

14) NETIA S.A. Filip Gruszczyński:
Projekt uzgodniono z następującymi uwagami:
- prace w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z siecią telekomunikacyjną Netia S.A. prowadzić ręcznie, zachować normatywne odległości poziome i pionowe zgodnie z Polskimi Normami;
- zabezpieczyć urządzenia telekomunikacyjne przed uszkodzeniem oraz osiadaniem gruntu;
- w przypadku uszkodzenia w trakcie prac sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Operatora, tel. +48 22 330 22 33 (czynny 24h);
- koszty wszelkich robót i napraw uszkodzeń sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor / Wykonawca;
- Netia S.A. zastrzega sobie możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Netia S.A.

15) Region Wsparcia Teleinformatycznego we Wrocławiu, ROA Poznań Sebastian Olejniczak
bez uwag

16) Jednostka Wojskowa Nr 2823, 1RWT SP Babki Józef Gbór
bez uwag

17) Orange Polska:
Konsultant nie stawiał się na naradę koordynacyjną.

18) Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A.:
Konsultant nie stawiał się na naradę koordynacyjną.

19) ZGIKM GEOPOZ: Paweł Gandecki:
Nie wymaga obecności na naradzie koordynacyjnej.

20) ZGIKM GEOPOZ: Przewodniczący narady koordynacyjnej Małgorzata Gulczyńska:
Uzgadniam.

PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ:

Na mocy ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne
(Dz.U. z 2017 r. poz. 2101) - zwanej dalej ustawą Pgik,

PRZEDŁOŻONY NA NARADĘ KOORDYNACYJNĄ PROJEKT ZOSTAŁ UZGODNIONY
POZYTYWNIEM z zachowaniem poniższych uwag oraz informacji zespołu koordynującego
dotyczących obowiązujących warunków do realizacji budowy:

* Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji
powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. Inwentaryzacja
przewodów układanych w wykopie musi być dokonana przed ich zakryciem.

* Na mocy ustawy Pgik zobowiązuje się wykonawcę prac inwestycyjnych do ochrony i
zabezpieczenia znajdujących się na terenie realizowanej inwestycji punktów osnowy geodezyjnej i
punktów granicznych. Wszelkie prace ziemne w otoczeniu znaku geodezyjnego wykonywać należy
bez użycia sprzętu mechanicznego. Zniszczenie znaku geodezyjnego skutkuje koniecznością zlecenia
przez inwestora jednostce wykonawstwa geodezyjnego jego wznowienia - na koszt inwestora.

* Niezbędne jest również zachowanie zaleceń dotyczących ustalenia lokalizacji istniejącego
uzbrojenia terenu za pomocą próbnych przekopów. Prace ziemne w miejscu zbliżeń i skrzyżowań z
istniejącym uzbrojeniem bezwzględnie należy wykonywać ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego).
Odkryte przewody zabezpieczyć.

* Wszelkie zaistniałe zmiany uzgodnionego opracowania projektowego wymagają powtórnego
uzgodnienia na naradzie koordynacyjnej.

Uwaga: Uzgodnienie niniejsze jest opinią techniczną i nie zastępuje pozwolenia na budowę wydawanego
zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego.

Z up. Prezydenta Miasta Poznania

Małgorzata Gulczyńska
Przewodniczący
Narad Koordynacyjnych

ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH
61-623 Poznań, ul. Wilczak 17
tel. 61 64-77-200, fax 61 820-17-09
(15)

ZP. J. 416.1205.2017
~~22.10.2017~~

Poznań, dnia 22.10.17

NK nr 1261.2017

Zarząd Dróg Miejskich w Poznaniu uzgadnia projektowane(a):
Sieć kanalizacji deszczowej, przykanaliki kanalizacji deszczowej, studnie kanalizacji deszczowej; trasa kablowa sieci elektrycznej nn, śn; słupy oświetleniowe, mufy kablowe

zlokalizowane: *ul. A.Wrzoska, ul. W.Witosa*

na odcinku: _____

z uwagami:

- uzg. dot. tylko uzbr. zlokal. w zakresie pasa drog. ul. A.Wrzoska i ul. W.Witosa będących w adm. ZDM,
- projektowane uzbrojenie należy wykonać bezwzględnie w trakcie planowanej budowy ulicy A.Wrzoska koniecznej dla obsługi Szpitala Dziecięcego,
- studnie kanału deszczowego należy wykonać w osi pasa ruchu, tak aby nie zostały zlokalizowane pod kołami pojazdów,
- przejście poprzeczne kanałem deszcz. przez jezdnię ul. W.Witosa należy wykonać przewiertem bezpośrednim do studni bez naruszenia nawierzchni jezdni i krawężników oraz skarpy i urządnego pasa rozdziálu,
- projektowaną studnię kanału deszczowego w ul. W.Witosa należy wykonać w pasie chodnika, nie w pasie ścieżki rowerowej,
- w przypadku konieczności naruszenia asfaltowej nawierzchni ścieżki rowerowej w ul. Witosa należy ją odtworzyć w wykopie na konstrukcję KR-2, z zastosowaniem przewiązań poszczególnych warstw konstrukcji po min. 20 cm z każdej strony, natomiast warstwę ścieralną na całej jej szerokości i długości prowadzonych prac,
- naruszoną nawierzchnię chodnika z kostki betonowej należy odtworzyć na podbudowie betonowej o gr. 10 cm na całej jego szer. i dł. prowadzonych prac, przy użyciu nieuszkodzonego lub nowego materiału, w asortymencie jak przed przystąpieniem do prac, naruszone obrzeża należy wymienić na nowe,
- wszelkie roboty odtworzeniowe należy zlecić specjalistycznej firmie drogowej,
- naruszone pobocze po zakończonych robotach należy przywrócić do stanu pierwotnego,
- naruszone podczas prowadzenia robót trawniki należy po zakończeniu prac odtworzyć zgodnie ze standardowymi wymaganiami ZDM, łącznie z wymianą 10 cm wierzchniej warstwy gruntu na ziemię urodzajną,
- projektowane uzbrojenie w rejonie drzew nie przeznaczonych do wycinki, zlokalizowane w odległości mniejszej niż 3,0 m od pni istniejących drzew należy wykonać przeciskiem lub przewiertem, z jednoczesną lokalizacją komór roboczych w odległości również min. 3,0m od pni drzew,
- projekt odtworzenia naruszanych nawierzchni utwardzonych należy opracować i przedstawić do uzgodnienia w Wydziale Budowy i Utrzymania Dróg Zarządu Dróg Miejskich przed wystąpieniem o pozwolenie na budowę,
- przed wystąpieniem o pozwolenie na budowę należy uzgodnić w Zarządzie Dróg Miejskich - Wydziale Utrzymania Infrastruktury Drogowej projekt wykonawczy budowy oświetlenia drogowego zawierający obliczenia fotometryczne.

- I. Warunki Techniczne prowadzenia robót w pasie drogowym oraz dokumenty i uzgodnienia niezbędne do uzyskania zezwolenia na zajęcie pasa drogowego podano na odwrocie.

• Warunki techniczne prowadzenia robót w pasie drogowym:

1. Przekroczenie ulic o nawierzchni ulepszonej należy wykonać przeciskiem lub przewiertem. Komory przeciskowe wykonać w odległości min. 1,0 m od krawędzi jezdni;
2. W przypadku braku innych zaleceń zawartych na pierwszej stronie odtworzenie nawierzchni jezdni i chodnika należy wykonać z zastosowaniem materiałów i technologii identycznych jak w stanie pierwotnym przez specjalistyczną firmę drogową. Ewentualna konieczność zmiany technologii robót odtworzeniowych wymaga odrębnego uzgodnienia z ZDM;
3. Roboty ziemne dotyczące pobocza wykonać zgodnie z normą PN-98/S-02205, aby uzyskać współczynnik zagęszczenia równy 1,0 potwierdzony przez laboratorium drogowe, w terenie zieleni zagęścić grunt do współczynnika zagęszczenia gruntu zbliżonego do 0,97 potwierdzonego laboratoryjnie zgodnie z normą PN-77/8931-12;
4. W przypadku nawierzchni nieulepszonej pasa drogowego należy skoordynować zabezpieczenie naziemnych urządzeń uzbrojenia podziemnego;
5. Korzystając z istniejących nawierzchni ulic przyległych do pasa roboczego, inwestor/wykonawca robót zobowiązani są do utrzymywania ich właściwego stanu technicznego i czystości;
6. Nie należy planować realizacji inwestycji w okresie zimowym. W przypadku konieczności wykonania prac w tym okresie należy odtworzoną nawierzchnię (w standardzie nie niższym niż nawierzchnia istniejąca) ze względu na brak właściwych warunków technologicznych potraktować jako odtworzenie tymczasowe, następnie dokonać odbioru tymczasowego, a odbiór końcowy (docelowe odtworzenie) zgłosić po okresie zimowym – do końca kwietnia. ZDM w szczególnych przypadkach w okresie zimowym może odmówić wydania zezwolenia na zajęcie pasa drogowego;
7.

I. Informacje dodatkowe

- Dokumenty i uzgodnienia wymagane przed uzyskaniem zezwolenia na zajęcie pasa drogowego:

1. Decyzja administracyjna zezwalająca na lokalizację urządzenia – obiektu w pasie drogowym (prawo do dysponowania gruntem na cele budowlane);
2. Uzyskanie właściwego zezwolenia organu administracji architektoniczno – budowlanej;
3. Zaakceptowany przez Miejskiego Inżyniera Ruchu projekt organizacji ruchu w przypadku zajęcia jezdni i/lub chodnika w sytuacji gdy pozostały dla pieszych pas ma szerokość mniejszą niż 1,50m;
4. Przejazd pojazdów przekraczających dopuszczalne normy wymaga zezwolenia zarządu drogi i uiszczenia opłat;

- Dokumenty i uzgodnienia wymagane do uzyskania zezwolenia na zajęcie pasa drogowego:

1. Wypełniony formularz wniosku na zajęcie pasa drogowego zawierający – nazwę ulicy, planowany okres zajęcia, powierzchnię z podziałem na elementy pasa drogowego (pobocze/zielen, chodnik, jezdnię), nr uzgodnienia NK, wymiar wbudowanego urządzenia (średnica zewn., długość w mb), mapę zasadniczą w skali 1:500 z rysowaną trasą urządzenia wbudowanego oraz podpisane przez inwestora oświadczenie na wbudowanie urządzenia w pas drogowy; w przypadku umieszczenia w/w urządzenia w kanale teletechnicznym nie będącym własnością Zarządcy Drogi, należy przedłożyć zezwolenie właściciela kanału na umieszczenie tego kanału w pasie drogowym (wbudowanie w pas drogowy). Brak uzyskania w/w dokumentów skutkować będzie wezwaniem właściciela przyłącza do usunięcia go z pasa drogowego.
2. Zatwierdzony projekt organizacji ruchu, gdy jest wymagany;
3. Szkic zajęcia chodnika/pobocza w przypadku, gdy pozostały dla pieszych pas ma szerokość **nie mniejszą** niż 1,50m;
4. Harmonogram robót oraz opis technologii ich wykonania;

• Podstawa prawna:

1. Ustawa z dnia 21 marca 1985 o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2016r., poz. 1440), oraz rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004r. w sprawie określania warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. Nr 140, poz. 1481), a także uchwała nr XLV/469/IV/2004 Rady Miasta Poznania z dnia 25 maja 2004r. (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2004r., Nr 101, poz. 2035 ze zmianami) w sprawie wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg publicznych w granicach administracyjnych Miasta Poznania;
2. Prawo o ruchu drogowym (tekst jednolity Dz. U. z 2012 r., poz. 1137 ze zmianami);

Specjalista
Wydziału Zarządzania
i Ewidencji Dróg
mgr inż. Szymon Maciejajtis

11 OPIS TECHNICZNY

11.1 Inwestor

Inwestorem niniejszego projektu jest „Szpital Wielkopolski” Sp. z o. o. ul. Lutycka 34, 60-415 Poznań.

11.2 Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt wykonawczy likwidacji kolizji istniejącego kabla SN z projektowanym zagospodarowaniem nieruchomości gruntowej w m. Poznań ul. Wrzoska. Celem inwestycji jest budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (szpitala pediatrycznego) wraz z jego wyposażeniem oraz infrastrukturą towarzyszącą.

11.3 Podstawa opracowania

Projekt wykonano na podstawie:

- Umowa na wykonanie prac projektowych,
- Ustawa Prawo budowlane z dnia 07.07.1994r., Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27.03.2003r. z późniejszymi zmianami,
- Projekty branżowe,
- Uzgodnień z ENEA OPERATOR Sp. z o.o.,
- Dokumentacja istniejącej sieci energetycznej,
- Wizja lokalna w terenie,
- Polskie Norm i przepisy BiHP.

11.4 Zakres opracowania

11.4.1 Zakres opracowania projektu

W zakres niniejszego projektu wchodzi:

- Rozszycie oraz demontaż istniejącej linii kablowej relacji MST-559 do MST-660
- Ułożenie i powiązanie z istniejącymi kablami, nowych kabli do zasilenia złącza kablowego (złącze objęte odrębnym opracowaniem),
- Przełożenie kabla w działce 2/22,

11.4.2 Zakres opracowania ENEA OPERATOR Sp. z o.o.

Poza zakresem niniejszego opracowania znajduje się projekt i wykonanie złącza ZK-SN. ENEA-OPERATOR Sp. z o.o.. wykona powyższe prace po podpisaniu umowy z Inwestorem.

11.5 Stan istniejący

Przebudowywana linia kablowa SN-15kV tworząca relację od stacji MST-559 do stacji MST-660 zasilana jest z pola liniowego nr 20 w GPZ Sołacz. Istniejący kabel typu HAKFtA-3x120 mm² wykonany jest w izolacji papierowej przesyczonej syciwem nieciekącym.

Resztę urządzeń i instalacji w w/w obszarze należy pozostawić bez zmian lub przywrócić do stanu pierwotnego.

11.6 Instalacje w zakresie uzgodnień ENEA OPERATOR Sp. z o.o.

11.6.1 Zasilanie SN – projekt wg nowych warunków przyłączenia

Zgodnie z warunkami przyłączenia nr 40849/2016/OD5/RR1, od strony ulicy Wrzoska wybudować złącze kablowe nr 1 wyposażone w czteropolową rozdzielnicę w izolacji SF₆ oraz wprowadzić istniejącą linię kablową SN-15kV pomiędzy stacjami MST-559 i MST-660. Przyłącze rezerwowe należy poprowadzić od złącza kablowego nr 2, projektowanym na podstawie warunków przyłączenia nr 18087/2016/OD5/RR1 z dnia 06.07.2016. Projekt złącza kablowego znajduje się w zakresie ENEA OPERATOR Sp. z o.o. i jego dokładna lokalizacja oraz parametry techniczne uzgadniane będą w odrębnych opracowaniach. Na potrzeby niniejszego projektu ustala się lokalizację złącza zgodnie z PZT. Od projektowanego złącza kablowego SN 15 kV należy wybudować abonencką linię kablową i wprowadzić ją na pole liniowe Rozdzielnic SN w budynku.

11.6.2 Likwidacja kolizji na linii relacji od MST-559 do MST-660

Zgodnie z warunkami likwidacji kolizji nr OD5/MU1/K/2017/015B, na istn. linii kablowej SN-15kV typu HAKFtA-3x120mm² relacji od MST-559 do MST 660, należy wykonać nowy odcinek kablowy. W/w nowy odcinek kablowy SN-15kV wykonać kablem typu 3xNA2XS(F)2Y1x150/25mm², 12/20kV i umieścić w obszarze niekolizyjnym wg rys. nr IP159_PW_DR_III.I.III_40002-C. Na końcach nowego odcinka zamontować mufy kablowe SN-15kV typu TRAJ-24/120-240-PL01. Schemat jednokreskowy zamierzenia pokazano na rys. nr IP159_PW_DR_III.I.III_40003-C.

11.6.3 Likwidacja kolizji na linii relacji od MST-1030 do MST-660

Zgodnie z warunkami likwidacji kolizji, na istn. linii kablowej SN-15kV typu HAKFtA-3x120mm² relacji od MST-1030 do MST 660, należy wykonać nowy odcinek kablowy. W/w nowy odcinek kablowy SN-15kV wykonać kablem typu 3xNA2XS(F)2Y1x150/25mm², 12/20kV i umieścić w obszarze niekolizyjnym wg rys. nr IP159_PW_DR_III.I.III_40002-C. Na końcach nowego odcinka zamontować mufy kablowe SN-15kV typu TRAJ-24/120-240-PL01. Schemat jednokreskowy zamierzenia pokazano na rys. nr IP159_PW_DR_III.I.III_40004-C. Należy zwrócić szczególną uwagę na ewentualność wykonania głębokiego wykopu (głębiej niż 2m) w bliskości sieci gazowej i teletechnicznej.

11.6.4 Likwidacja kolizji na linii relacji od GPZ-7 do MST-823

Zgodnie z warunkami likwidacji kolizji, na istn. linii kablowej SN-15kV typu HAKFtA-3x120mm² relacji od GPZ-7 do MST-823, należy wykonać nowy odcinek kablowy. W/w nowy odcinek kablowy SN-15kV wykonać kablem typu 3xNA2XS(F)2Y1x150/25mm², 12/20kV i umieścić w obszarze niekolizyjnym wg rys. nr IP159_PW_DR_III.I.III_40002-C. Na końcach nowego odcinka zamontować mufy kablowe SN-15kV typu TRAJ-24/120-240-PL01. Schemat jednokreskowy zamierzenia pokazano na rys. nr IP159_PW_DR_III.I.III_40005-C.

11.6.5 Układanie kabli SN

Do ochrony kabli przed narażeniami mechanicznymi należy stosować rury ochronne typu HDPE grubościenne. Kable SN ułożyć na głębokości 0,8m, po trasie określonej w projekcie zagospodarowania terenu. Kable (w rurach) układać zgodnie z normą SEP-E-004 na warstwie piasku o grubości min. 10cm linią falistą, zasypywać warstwą piasku o grubości 20cm, następnie gruntem rodzimym o grubości 5cm oraz przykryć folią grubości 0,5mm i szerokości min. 30cm, ułożoną 25cm nad kablem. Dodatkowo na głębokości 25÷30 cm poniżej powierzchni gruntu należy ułożyć dodatkową taśmę ostrzegawczą koloru czerwonego z nadrukowanym na czarno napisem o treści „UWAGA KABEL – na głębokości 0,5÷1,0 m, KABEL POD

NAPIĘCIEM” – wymiary zgodnie ze standardami ENEA OPERATOR. Na całej długości linię kablową oznakować za pomocą trwałych oznaczników rozmieszczonych w odstępach nie większych niż 5m. Temperatura układania (bez podgrzewania) nie powinna być niższa niż -50C. Plan sieci elektroenergetycznych pokazano na rys. nr IP159_PW_DR_III.I.III_40002-C.

11.6.6 Zestawienie montażowe

OPIS ROBÓT	Jm	ILOŚĆ
Kabel typu NA2XS(F)2Y 150/25 (12/20 kV/kV) mm ²	m	562
Mufa kablowa przelotowa, termokurczliwa do łączenia przewodów izolowanych papierem z przewodami izolowanymi tworzywem sztucznym np. RACHEM TRAJ-24/120-240-PL01	szt.	6
Głowice kablowe wewnętrzne np. RACHEM POLT-24D/1XI-L12A	szt.	3
Rura osłonowa HDPE np. DVK-160	m	51
Folia czerwona	m	180
Folia czerwona z napisem „UWAGA KABEL na głębokości 0,5-1,0 m KABEL POD NAPIĘCIEM”	m	180
Oznaczniki kablowe	szt.	50
Końcówki kablowe OCZ-025/6	szt.	6

11.6.7 Zestawienie demontażowe (własność ENEA OPERATOR Sp. z o.o.)

OPIS ROBÓT	Jm	ILOŚĆ
Kabel SN 15 kV typu HAKnFta 3x120 relacji od MST-559 do MST 660. Demontaż na odcinku od projektowanej mufy na działce 2/17 do projektowanej mufy na działce 2/22	m	176

Materiały z demontażu, których właścicielem jest ENEA OPERATOR Sp. z o.o., należy zdać w pakietach transportowych do Rejonu Dystrybucji Poznań albo inne wskazane miejsce.

11.7 Uwagi końcowe

Całość prac wykonać zgodnie z niniejszym projektem oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Roboty elektryczne koordynować z pracami drogowymi, sanitarnymi, technologicznymi. Po zakończeniu prac należy wykonać odpowiednie pomiary.

Wynikający z dokumentacji stan uzbrojenia podziemnego może być z nią niezgodny albo może nie obejmować wszystkich instalacji podziemnych. Nie zinwentaryzowane urządzenia podziemne, które kolidują z zamierzeniem Inwestora, należy zgłosić do gestora sieci i przebudować zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez właściciela sieci.

W terminie 2 miesięcy przed planowanym terminem rozpoczęcia prac, należy pisemnie zwrócić się do ENEA OPERATOR Sp. z o.o. z wnioskiem o przygotowanie umowy na usunięcie kolizji. Pomimo wyszczególnienia sprzętu bhp i ppoż., na etapie wykonawstwa i odbioru robót, należy stosować się do zaleceń specjalistów bhp i ppoż.

11.8 Informacja BIOZ

11.8.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Przedsięwzięcie obejmuje swoim zakresem następujące roboty budowlane:

- uzyskanie wymaganych dopuszczeń do pracy, organizacja zaplecza budowy;
- przygotowanie placu i terenu budowy oraz stanowiska pracy;
- ustawienie sprzętu budowlanego;
- wykonanie wykopu pod kable energetyczne;
- ułożenie kabli elektroenergetycznych 15 kV;
- montaż zakończeń kablowych 15 kV, aparatury i osprzętu elektroenergetycznego;
- likwidacja stanowiska pracy i uporządkowanie terenu budowy.

11.8.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Istniejące obiekty budowlane, znajdujące się w obszarze wykonywanych prac to:

- drogi publiczne oraz wewnętrzne;
- infrastruktura podziemna zwłaszcza sieć gazowa, elektroenergetyczna, wodna, ciepłownicza i teletechniczna;

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

Podstawowymi elementami mogącymi stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi są:

- drogi publiczne oraz wewnętrzne.
- Sieć gazowa i elektroenergetyczna

11.8.4 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Prace mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi to:

- wykonywanie wykopów – zagrożenie związane z możliwością upadku, przysypania ziemią, uszkodzeniem szalunku wykopu, uszkodzeniem infrastruktury podziemnej w bliskości wykopu;
- wpadnięcie do wykopu – wskutek poślizgnięcia lub obsunięcia się ziemi z krawędzi w wykopu;
- z pracą dźwigu oraz możliwym ryzykiem przygniecenia, a także związane z pracą sprzętu transportowego i możliwością potrącenia;
- prace rozruchowe – zagrożenie związane z możliwością porażenia prądem elektrycznym.

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

Przed przystąpieniem do realizacji robót kierownik budowy lub inżynier budowy zobowiązany jest do przeprowadzenia instruktażu pracowników, polegającego na wskazaniu i omówieniu miejsc niebezpiecznych, omówieniu zakresu prac i sposobu ich realizacji. Należy zwrócić szczególną uwagę pracowników na przestrzeganie przepisów BHP jak i na możliwe zagrożenia, jakie niosą za sobą prace przy wykonywaniu wykopów pod słupy, robót przy montażu urządzeń i aparatów elektroenergetycznych oraz prac wykonywanych w pobliżu elementów i części będących pod napięciem.

Należy wymienić i sprawdzić dostępność środków ochrony na wypadek: porażenia prądem elektrycznym, poparzenia, mechanicznego uszkodzenia ciała. Należy wskazać drogi ewakuacyjne, wyznaczyć osoby odpowiedzialne za asekurację, przypomnieć podstawowe zasady BHP, numery telefonów do służb ratowniczych.

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

Wymagania szczegółowe w zakresie organizacji miejsca pracy, ochrony przed dostępem osób postronnych do stanowisk pracy należy określić zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Prace wymagają wyłączenia z napięcia linii elektroenergetycznej oraz opracowania harmonogramu prac.

Przed przystąpieniem do pracy w pobliżu linii energetycznych należy sprawdzić właściwe przygotowanie stanowiska pracy, a w przypadku konieczności wyłączenia linii spod napięcia, dodatkowo sprawdzić brak napięcia.

Niebezpieczeństwo wystąpienia pożaru jest niewielkie. W przypadku użycia otwartego ognia stanowisko pracy musi być zaopatrzone w podręczny sprzęt gaśniczy.

Należy skontrolować ważność świadectw kwalifikacji, uprawnień oraz zaświadczeń lekarskich dopuszczających pracowników do prowadzenia określonych robót budowlanych.

Przed przystąpieniem do realizacji robót budowlanych, na podstawie przedstawionych informacji i o ile wymagają tego przepisy prawa budowlanego, kierownik budowy jest zobowiązany do sporządzenia lub zapewnienia sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – „PLAN BIOZ”.

Klauzula dopuszczalności stosowania zamienników

Wszelkie nazwy własne produktów, materiałów i urządzeń przywołane w niniejszym projekcie należy traktować jako przykładowe, służące określeniu pożądanego standardu wykonania i określeniu niezbędnych właściwości i wymogów założonych w dokumentacji technicznej dla danych rozwiązań. Dopuszcza się zastąpienie proponowanych rozwiązań (w oparciu o wyroby innych producentów), pod warunkiem spełnienia określonych wymagań pod względem parametrów technicznych, funkcjonalnych i użytkowych wskazanych szczegółowo w dokumentacji projektowej.

Opracowanie:
mgr inż. Piotr Szwed