

INWESTOR:

URZĄD MIASTA LESZNA

STADIUM:

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

TEMAT:



**PROJEKT UZBROJENIA W INFRASTRUKTURĘ
TECHNICZNĄ TERENU PRZEMYSŁOWEGO
I.D.E.A W LESZNIE – ETAP III**

OBIEKT:

**V/3. KANALIZACJA SANITARNA
TECHNOLOGIA**

RODZAJ OPRACOWANIA:

- Opis techniczny
- Rysunki

	imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis
Projektant	MGR INŻ. GRAŻYNA ZYGMANOWSKA	143/73Pm do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacje i sieci sanitarne	
Weryfikator	MGR INŻ. WITOLD ŁABNO	5947/61 do sporządzania projektów instalacyjnych i konstrukcyjnych	
	Data MAJ 2008	Nr umowy:	

EGZ.:

ZAWARTOŚĆ TECZKI

- 1. Opis techniczny**
- 2. Odpis warunków technicznych wydanych przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lesznie nr ZR-U/2944/882/2007 z dn. 11.02.2008r.**
- 3. Odpis uzgodnienia z ZUD-em**
- 4. Odpis uzgodnienia z MPWiK Sp. z o.o. w Lesznie**
- 5. Zestawienie studni kanalizacyjnych**
- 6. Rysunki:**
 - **Plan orientacyjny w skali 1:5000** rys. nr 1a
 - **Plan sytuacyjny w skali 1:500** rys. nr 1
 - **Profil kanału - ks"a" i „aa”** rys. nr 2
 - **Profil kanału – ks „c”** rys. nr 3
 - **Profil kanału – ks „ca”** rys. nr 4
 - **Studnia kanalizacyjna** rys. nr 5
 - **Zabezpieczenie wykopu** rys. nr 6

OPIS TECHNICZNY

**do projektu budowlano-wykonawczego budowy kanałów sanitarnych
w ciągu budowanych ulic Budowlanych, Usługowej, nr 4 i nr5
w Lesznie – budowa i przebudowa infrastruktury technicznej na terenie strefy
przemysłowej IDEA .**

ETAPIII

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora – Urzędu Miasta Leszna;
- Inwentaryzacja istniejącego uzbrojenia;
- Warunki techniczne budowy i przebudowy infrastruktury technicznej wod-kan na terenie strefy przemysłowej IDEA w Lesznie nrZR-U/2944/882/2007r. z dn. 11.02.2008r. wydane przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lesznie;
- Projekt drogowy budowy ulic na terenie strefy przemysłowej IDEA w Lesznie;
- Uzgodnienia międzybranżowe;
- Obowiązujące przepisy i normatywy;
- Plany sytuacyjne w skali 1:500 obejmujący budowane ulice;
- Dokumentacja Geotechniczna dla ustalenia warunków gruntowo-wodnych w podłożu projektowanej strefy.

2. Zakres opracowania

W zakres opracowania wchodzi:

- » budowa kanału sanitarnego grawitacyjnego w ul. Budowlanych na odcinku od skrzyżowania z ul. 1 do końca;
- » budowa kanału sanitarnego grawitacyjnego w ul. Usługowej na odcinku od skrzyżowania z ul. 1 do końca;
- » budowa kanału sanitarnego grawitacyjnego w ul. 4;
- » budowa kanału sanitarnego grawitacyjnego w ul. 5.

3. Opis stanu istniejącego

W chwili obecnej w ciągu ww ulic kanalizacji sanitarnej nie ma.

Konieczność budowy kanalizacji sanitarnej wynika z konieczności rozbudowy istniejącej infrastruktury, konieczność przebudowy z kolizji z pozostałym uzbrojeniem.

4. Warunki gruntowo-wodne

Podłoże gruntowe opisano poniżej na podstawie „Charakterystyka warunków gruntowo – wodnych i geotechnicznych terenu zrekultywowanych byłych poletek filtracyjno – irygacyjnych oczyszczalni ścieków w Lesznie” opracowanych przez GEO-PROFIL dr hab. Inż. Marek Spsychalski 61-606 Poznań, ul Grochmalnickiego 28/2 w roku 2005

4.1 Dane ogólne

Badany teren jest zlokalizowany na przedmieściach Leszna. Z geomorfologicznego punktu widzenia jest to obszar Niziny Południowo – Wielkopolskiej w obrębie wysoczyzny części Sandru Leszczyńskiego. Jest to obszar położony poza granicą maksymalnego zasięgu fazy leszczyńskiej zlodowacenia bałtyckiego, jednak zbudowany jest z fluwioglacjalnych osadów

tego złodowacenia. Pokrywą gruntową terenu tworzą piaski sandrowe oraz osady jeziorzysk przedlodowcowych. Są to głównie piaski sandrowe o zróżnicowanym uziarnieniu z przewagą piasków drobnych i średnich z domieszką pospótek i piasków pylastych. Z danych wynika, iż miąższość warstwy piasków przekracza głębokość 6,0 m.

Na terenie projektowanym występują także poletka i rowy filtracyjno – irygacyjne po byłej oczyszczalni ścieków po ich rekultywacji. Pokrywą gruntową tego terenu poletek scharakteryzowano przy pomocy 45 płytkich odwiertów, wykonanych do głębokości 2,0 m oraz rowów przy pomocy 28 otworów o głębokości 5,0 m. Wyniki badań wskazują, iż po likwidacji i rolniczej rekultywacji byłych poletek filtracyjno – irygacyjnych (likwidacja grobli nawadniających, rowów doprowadzających ścieki na poszczególne poletka, a także likwidacja urządzeń wpustowych i wyrównanie powierzchni terenu, uzyskano pole z wierzchnią warstwą zbudowaną z nasypów niekontrolowanych, które tworzą osady ściekowe wymieszane z warstwą próchniczą. Osady ściekowe w warstwie próchniczej są częściowo zmineralizowane, jednak proces ten nie został zakończony. Średnia miąższość tej warstwy wynosi 0,40 m. Wiercenia wykonane w obrysie głównych rowów odpływowych pozwoliły na odtworzenie ich pierwotnego kształtu, a także na scharakteryzowanie osadów ściekowych w nich odłożonych. W badaniach ustalono, że w warstwie przypowierzchniowej o różnej miąższości występują najczęściej organiczno – mineralne grunty nasypowe o charakterze zbliżonym do warstwy osadu występującego na pozostałej części pola (próchnica + osady ściekowe). Osady te znajdują się w stanie luźnym lub średnio zagęszczonym. W warstwie głębszej, w centralnej części rowu w pasie szerokości 4-6 m występują „mokre” osady ściekowe, bardzo słabo zmineralizowane znajdujące się w luźnym stanie zagęszczenia. Należy zaznaczyć że na niektórych odcinkach omawiane rowy są wypełnione wyłącznie osadem mineralnym jak piasek, żużel, gruz budowlany, w stanie średnio zagęszczonym, jednak precyzyjne wyodrębnienie takich odcinków wymagałoby znaczącego zagęszczenia badań. Odtworzenie byłych rowów sugeruje że posiadały one skarpy o pochyleniu 1:1,5. Miąższość warstw osadów w badanych rowach wynosiła od 1,70 m do 3,0 m

4.2 Warunki wodne

Przepuszczalna warstwa piasków sandrowych o miąższości przekraczającej 6 m stworzyła warunki do względnie głębokiego występowania zwierciadła wód gruntowych, które na badanym terenie wykazuje głębokość około 5 m ppt i stabilizuje się najczęściej nieco powyżej 85,00 m npm. Spadek zwierciadła wody gruntowej jest nieznaczny, zgodny z pochyleniem terenu

4.3 Podsumowanie – warunków geotechnicznych

Na rozpatrywanym obszarze występują dwa typy warunków geotechnicznych I typ – obejmuje całe powierzchnie poletek filtracyjnych z wyłączeniem rowów i obiektów magazynujących osady ściekowe. Ten typ obejmuje nośne grunty rodzime, piaski drobne i średnie w średnim stanie zagęszczenia. Piaski te przykryte są względnie płytką warstwą nasypów niekontrolowanych o miąższości średnio 0,40 m (0,20 – 0,60) zbudowanych z warstwy próchniczej zmieszanej częściowo z osadem ściekowym.

II typ obejmuje powierzchnie w obrębie rowu odwadniającego i w obrysie obiektów magazynujących osady. Ten typ obejmuje grunty w których warstwy

nasypów niekontrolowanych wykazują miąższość 1,7 do 3,0 m. Są to grunty nienośne które wymagają wymiany.

Niezależnie można wymienić dwa typy warunków geotechnicznych rodzimego podłoża

Pakiet I – piaski średnie z domieszkami pasków grubych, pospólek, suche i wilgotne w stanie średnim zagęszczenia $I_d=0,40$

Pakiet II piaski drobne z domieszkami i przewarstwieniami piasków pylastych, suche i wilgotne w średnim stanie zagęszczenia $I_d=0,40$

5. Opis projektowanego rozwiązania

5.1 Kanały

Ścieki komunalne z ww ulic zostaną ujęte przez projektowane kanały i odprowadzone do kanału w ul. nr 1, ujętego w opracowaniu I etapu i dalej do istniejącej przepompowni ścieków usytuowanej ul. Usługowej.

Projektowane kanały wykonać z rur kanalizacyjnych PVC klasy S o litej ścianie i sztywności obwodowej min 8kN/m^2 . Wszystkie rury zaprojektowano kielichowe, łączone na uszczelki gumowe, wg wytycznych producenta rur.

Trasy, zagłębienia, spadki oraz rozmieszczenie poszczególnych elementów projektowanej kanalizacji pokazano na zał. rysunkach planu sytuacyjnego i profili. Poziomy pokryw projektowanych studzienek nawiązano do projektowanej niwelety ulic.

W chwili przeprowadzania budowy ulic Budowlanych i Energetyków, rzędne góry istniejących na kanałach sanitarnych studni należy dostosować do nowej niwelety, zgodnie z opracowanym projektem drogowym.

Z otrzymanych badań gruntu wynika, że na trasie projektowanego kanału nie powinna występować woda gruntowa. Woda w wykopie może pojawić się w momencie występowania obfitych opadów atmosferycznych podczas budowy kanałów. W wypadku pojawienia się wody w wykopie należy ją odpompować bezpośrednio z wykopu do najbliższej, istniejącej studni na kanalizacji deszczowej

5.2 Studnie

Studnie kanalizacyjne, wykonać z kręgów betonowych $\varnothing 1000$ C35/45, W8, wg zał. rysunku studni.

Dno studzienki powinno być elementem stanowiącym monolityczne połączenie kręgu i płyty dennej. W prefabrykowanym dnie wyprofilować kinetę $h \geq 1,00 D_n$ z betonu wodoszczelnego oraz osadzić króćce połączeniowe do połączenia z rurociągami PVC (tuleja PVC).

Prefabrykowane elementy studzienki łączyć za pomocą szczelnych uszczelek elastomerowych. Stopnie złazowe wykonać żeliwne zabezpieczone tworzywem osadzone w układzie drabinkowym. W zwężce studni, około 10 cm pod włazem, zamontować poręcz chwytą, wykonaną z pręta stalowego ocynkowanego o średnicy 30 mm w odległości 7 cm od ściany.

Studnie przykryć włazem typu DT400, nie wentylowanym, żeliwnym z wypełnieniem betonowym. Teren wokół włazów posadowionych w zieleni zabezpieczyć prefabrykowanymi pierścieniami żelbetowymi.

Montaż studni wykonać w suchym wykopie. W przypadku zalania wykopu wodą opadową należy na czas montażu studni osuszyć wykop przy pomocy drenażu. W podłożu ułożyć 10cm podsypkę piaskową i 10cm płytę z betonu C16/20.

6. Wykonanie robót

- Roboty przy budowie kanałów należy prowadzić wg obowiązujących przepisów i normatywów, w oparciu o „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” cz. II Roboty instalacji sanitarnych i przemysłowych.
- Wszelkie materiały użyte do budowy winny posiadać atest.
- Wszelkie przejścia przez ściany studni wykonać jako szczelno-elastyczne.
- Wykonanie wykopów mechaniczne, w pobliżu istniejącego uzbrojenia - ręczne. Szerokość wykopu przyjmować zgodnie z KCK nr 30 z dostosowaniem do średnicy rurociągu.
- Wykopy wykonać jako wąsko-przestrzenne z szalowaniem z wyprasek stalowych.
- Kanały, jeżeli w podłożu nie występują piaski, układać na 10 cm podsypce piaskowej, z pogłębieniem na złącza i dobrym podbiciem piasku z boków rury. Zasypanie wykopów piaskiem do wysokości 30cm nad wierzch rury i dalej ziemią rodzimą, warstwami o grubości 25 cm, ze starannym ubiciem każdej warstwy. Wszelkie przejścia kanałów pod jezdniami – całkowite zasypanie piaskiem. Zagęszczenie do Wz1.
- Łączenie rurociągów kanalizacyjnych przy pomocy uszczeltek gumowych
- Przed przystąpieniem do robót zawiadomić, zainteresowane instytucje i użytkowników, których urządzenia znajdują się w pobliżu trasy projektowanego kanału, o terminie rozpoczęcia robót
- W momencie przystąpienia do robót, sprawdzić rzeczywiste rzędne istniejącego uzbrojenia i w wypadku wystąpienia kolizji, porozumieć się z projektantem.
- Po wybudowaniu projektowanych urządzeń przeprowadzić próbę ich szczelności w obecności przedstawiciela MPWiK w nLesznie.
- Wykonane roboty zgłosić do Wydziału Geodezji, celem uaktualnienia planów sytuacyjnych.

7. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

7.1. Dane podstawowe

7.1.1 Nazwa i adres obiektu budowlanego

**Projekt budowlany uzbrojenia w infrastrukturę techniczną,
terenu przemysłowego I.D.E.A w Lesznie**

KANALIZACJA SZNITARNA –ETAP III

7.1.2 Nazwa inwestora oraz jego adres

Urząd Miasta Leszna

3.1.3. Imię i nazwisko oraz adres projektanta, sporządzającego informację
Grażyna Zygmantowska ul. Hetmańska 5/3 60-254 Poznań

7.2. Część opisowa

7.2.1. Zakres robót

7.2.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W obszarze budowy znajdują się następujące urządzenia:

-
W obszarze budowy znajdują się następujące urządzenia:

- Sieć wodociągowa;
- Sieć kanalizacji sanitarnej;
- Sieć energetyczna;
- Sieć telekomunikacyjna;
- Sieć gazowa.

6.2.3. Element zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- Nie występuje

7.2.4 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określających skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.

- Występują zagrożenia w trakcie realizacji wykopów, posadowienia ciężkich prefabrykatów studzienek.

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

- Zwrócenie uwagi na przestrzeganie przepisów BHP przy realizacji głębokich wykopów ich zabezpieczeń i przestrzeganie przepisów BHP przy przenoszeniu i montażu ciężkich elementów prefabrykowanych.

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

- prawidłowe zabezpieczenie i oznakowanie wykopów
- przestrzeganie przepisów BHP przy pracy dźwigu przenoszących ciężkie elementy.

8. Uwagi końcowe

- o Przed przystąpieniem do robót Inwestor zobowiązany jest uzyskać zgodę MPWiK Sp. z o.o. w Lesznie. na wykonanie sieci.
- o Zgodę taką wydaje się na pisemny wniosek Inwestora, który powinien zawierać:
- o nr uzgodnienia dokumentacji z MPWiK.
- o nr uzgodnienia z ZUD-em,
- o nr pozwolenia na budowę,
- o dane wykonawcy,
- o dane kierownika budowy,
- o dane inspektora nadzoru,
- o pisemne potwierdzenie przyjęcia do wykonania inwentaryzacji powykonawczej sieci przez uprawnionego geodetę..
- o przed przystąpieniem do robót, wykonawca powinien uzyskać zgodę na prowadzenie robót w terenie ulicznym.

- odbiór techniczny sieci wodociągowej zgłosić MPWiK Sp. z o.o. w Lesznie
- odbiór końcowy sieci zgłosić j.w.
- o terminie realizacji sieci wykonawca powinien powiadomić MPWiK z minimum 5 dniowym wyprzedzeniem.
- Odbiór sieci należy wykonać zgodnie z pkt 7.2 opracowania „Badania przy odbiorze – wymagania techniczne COBRTI INSTAL „Warunki Techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych”.

Opracowała:

mgr inż. Grażyna Zygmantowska

882



MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

64- 100 Leszno, ul. Lipowa 76 • www.mpwik-leszno.pl • e-mail: sekretariat@mpwik-leszno.pl

Leszno, dnia 11 lutego 2008r.

ZR-U / 2944 / 882 / 2007

Biurowy Projektów
Mieloch Sp. z o.o.
ul. M. Rataja 106A
61 – 695 Poznań

Dotyczy: wydania warunków technicznych na przebudowę i budowę infrastruktury technicznej wod. – kan. na terenie strefy przemysłowej IDEA w Lesznie.

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lesznie uprzejmie informuje, że w związku z budową infrastruktury technicznej w strefie przemysłowej IDEA w Lesznie, przebudowy wymaga cała sieć wodociągowa wraz z przyłączami w ulicach: Budowlanych, Energetyków i Usługowej oraz odcinek sieci wodociągowej w ul. Mierniczej (pomiędzy ul. Energetyków a ul. Budowlanych).

Istniejące natomiast w ulicach Budowlanych, Energetyków i Usługowej sieci kanalizacji sanitarnej, pobudowane zostały w latach 2005 – 2006. Są to więc nowe sieci w dobrym stanie technicznym. W związku z powyższym, pomimo usytuowania sieci kanalizacji sanitarnej i kanalizacji tłocznej w pasie projektowanej jezdni ul. Usługowej, wnosimy o ich pozostawienie zgodnie z dotychczasową lokalizacją. Ponadto, w w/w ulicach konieczna jest budowa sieci kanalizacji deszczowej, a w ulicach nowowydzielonych na terenie strefy IDEA, wymagana jest budowa sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i deszczowej.

Nowobudowane sieci należy usytuować zgodnie z opracowaniem „Infrastruktura techniczna” wykonanym przez ZOB KOLEKTOR na etapie realizacji planu zagospodarowania przestrzennego rejonu ulic Okrężnej, Alei Konstytucji 3 Maja i torów PKP.

Przy projektowaniu infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej należy uwzględniać zapisy w/w planu, szczególną uwagę zwracając na zagospodarowanie i odprowadzenie wód deszczowych.

Ze względu na konieczność prowadzenia na obszarze całego miasta polityki zapewniającej odnawialność zasobów wodnych, za priorytetowy kierunek zagospodarowania wód deszczowych uznaje się wprowadzenie tych wód do ziemi możliwie blisko miejsc ich powstawania.

Z uwagi na powyższe oraz zgodnie z ustaleniami w/w planu, odbiornikiem wód deszczowych odprowadzanych sieciami kanalizacji deszczowej, będą zbiorniki retencyjne, których lokalizację przewidziano na obszarze byłych pól irygacyjnych – teren oznaczony w planie symbolem 25K.



PRZEDSIĘBIORSTWO
FAIR PLAY 2006



TEL. 0 65 529 83 11
FAXS 0 65 529 83 71
POGOTOWIE WOD-KAN 994

Zaznaczamy, że przy projektowaniu wielkości zbiorników retencyjnych należy uwzględnić również dopływ wód deszczowych tzw. „kolektorem wschodnim” z obszaru nie objętego planem a stanowiącego część wschodnią miasta Leszna.

W przypadku ustalenia konieczności odprowadzania nadmiaru wód deszczowych, należy je kierować poza obszar objęty planem, poprzez przepust pod torami kolejowymi relacji Poznań – Wrocław do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej \varnothing 300 mm w ul. Topolowej.

Odprowadzenie nadmiaru wód deszczowych do istniejącego układu sieci, będzie wymagało jednak rozbudowy układu sieci kanalizacji deszczowej, przebudowy podczyszczalni wód deszczowych istniejącej na terenie Zaborowa oraz przebudowy odbiornika wód /jego poszerzenia/ celem dostosowania jego przepustowości do docelowych ilości odprowadzanych wód deszczowych.

Przebudowę oraz budowę sieci należy zaprojektować i wykonać zgodnie z niżej podanymi warunkami technicznymi.

Sieć wodociągowa:

- sieci wodociągowe należy wykonać z rur PVC PN 10, zachowując pierścieniowy układ sieci,
- projektowaną sieć wodociągową pomiędzy istniejącą siecią wodociągową \varnothing 200 mm w Al. Konstytucji 3 Maja a istniejącą siecią wodociągową \varnothing 200 mm – przejście pod torami kolejowymi relacji Poznań-Wrocław, wykonać z rur o średnicy 200 mm
- przebudowywaną oraz projektowaną nową sieć wodociągową w ul. Energetyków wykonać z rur o średnicy 160 mm
- istniejącą w ul. Budowlanych sieć wodociągową, przebudować na odcinku od ul. Okrężnej do ul. Energetyków z rur o średnicy 200 mm, natomiast na odcinku od ul. Energetyków do ul. Mierniczej i dalej do nowoprojektowanej sieci \varnothing 200 mm z rur o \varnothing 110 mm.
- w ulicy Usługowej przebudowę sieci wodociągowej wykonać z rur \varnothing 110 mm
- w ul. Mierniczej, od projektowanej sieci wodociągowej w ul. Energetyków do przebudowywanej sieci wodociągowej w ul. Budowlanych, pobrać sieć o średnicy 110 mm
- w węzłach połączeniowych sieci należy zamontować zasuwy odcinające, przy czym dokładna ich lokalizacja zostanie ustalona na spotkaniach z projektantem powyższego zadania w MPWiK w Lesznie,
- w węzłach sieci zaprojektować połączenia kołnierzowe oraz stosować armaturę klasy Hawle, AVK, Jafar (schematy węzłów zamieścić w projekcie),
- projektowane na sieci hydranty p.poż. podziemne z zasuwą odcinającą połączyć z siecią za pomocą trójników,
- hydranty p.poż. podziemne zaprojektować również na ewentualnych końcówkach sieci,

Sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej:

- w ul. Budowlanych, od ul. Okrężnej do zbiorników retencyjnych, należy zaprojektować kolektor deszczowy o średnicy \varnothing 1200mm z rur typu: „Wipro”, nowej generacji, z betonu min. kl. C35/45 i W8: żelbetowych, kielichowych, uszczelnianych na uszczelki gumowe ,
- sieci kanalizacji deszczowej w pozostałych ulicach oraz sieci kanalizacji sanitarnej w ulicach nowowydzielonych wykonać z rur PVC, ściance litej i sztywności obwodowej 8 kN/m²,

- na sieci zamontować studnie kanalizacyjne o średnicy min. Ø1000 mm wykonane z materiałów zapewniających ich całkowitą szczelność (beton B45, tworzywo sztuczne),
- studnie przykryć wiazami żeliwnymi typu ciężkiego z wypełnieniem betonowym,

W projekcie budowlanym należy zamieścić opis sposobu przeprowadzenia próby szczelności, dezynfekcji i płukania nowobudowanych odcinków sieci wodociągowej, ze szczególnym przedstawieniem rodzaju kształtek koniecznych do zamontowania w celu przeprowadzenia w/w czynności.

Informujemy również, że przed złożeniem dokumentacji projektowej do uzgodnienia w MPWiK w Lesznie, wymagane jest uzgodnienie Wydziału Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Leszna w zakresie zgodności z przepisami prawa oraz doboru zastosowanych urządzeń podczyszczających.

Powyższe warunki są ważne do 11.02.2010r.

Uszczegółowienie warunków technicznych nastąpi na spotkaniach z projektantem w Dziale Rozwoju i Inwestycji MPWiK. Zaznaczamy również, że projekt budowlany sieci wod.-kan. należy przedłożyć do uzgodnienia w w/w Dziale. Zaznaczamy, że po uzgodnieniu dokumentacji projektowej jeden egzemplarz dokumentacji pozostaje w naszym Przedsiębiorstwie.

Z poważaniem

Do wiadomości:
Urząd Miasta Leszna
Miejski Zarząd Dróg i Inwestycji
ul. Karasia 15
64-100 Leszno

KIEHOWNIK
Działu Rozwoju i Inwestycji
Lidia Michalczak

A.F.LM

Leszno, dnia 2008-05-29

PREZYDENT
MIASTA LESZNA

Opinia Nr 235/2008

(uzgodnienia dokumentacji projektowej)

Przedmiot uzgodnienia: **budowa nawierzchni ulicy, chodników, ścieżki rowerowej, budowa i przebudowa sieci wodociągowej, kanalizacyjnych i oświetlenia dla strefy przemysłowej IDEA**

dla: **Urząd Miasta Leszna Miejski Zarząd Dróg i Inwestycji
64-100 Leszno, ul. Kazimierza Karasia 15**

na wniosek z dnia: **2008-05-15** znak nr: **L.dz.M-212/09/08**

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej stwierdza uzgodnienie lokalizacji obiektu położonego:

jednostka ewidencyjna: Leszno-Zaborowo, arkusze 127 - 133

opis lokalizacji: **Leszno, rej. ul. Okrężnej, tory PKP, pola irygacyjne,
ul. Miernicza i 17 Stycznia**

Teren objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 17.05.1989 Prawo Geodezyjne i Kartograficzne Art.27 Ust.2 Pkt.1 , Art.28 Ust.1 (Dziennik Ustaw z 2000r. Nr.100 poz 1086 i nr 120 , poz.1268) i Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 02.04.2001r (Dz.Ust.Nr.38 , poz.455)

Uwagi i zalecenia:

Wykonać zgodnie z warunkami technicznymi. W zbliżeniu z istniejącą siecią uzbrojenia podziemnego wykop należy wykonać ręcznie a w przypadku wystąpienia kolizji powiadomić przedmiotową branżę w trakcie realizacji inwestycji. Przedłożony projekt został przez Zespół uzgodniony z zachowaniem n/w uwag oraz informacji Zespołu dotyczących obowiązujących warunków do realizacji budowy. Uzgodnienie niniejsze jest opinią techniczną i nie zastępuje pozwolenia na budowę wydawanego zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego. Wszystkie punkty osnowy geodezyjnej podlegają ochronie (Prawo Geodezyjne i Kartograficzne z 1989r Art.15 i 48 Ust.1 pkt.3 (Dz.U. z 2000r nr 100 , poz.1086 i nr 120 , poz. 1268) oraz Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15.04.1999r (Dz.U. nr 45 , poz.454 z późniejszymi zmianami) i powinny być zabezpieczone na czas budowy przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego , przed przystąpieniem do realizacji inwestycji. W przypadku narażenia punktów na trwałe zniszczenie należy porozumieć się z MODGiK w Lesznie. W przypadku przedłużającego się okresu realizacji inwestycji należy uzyskać informację w ZUDP Leszno o aktualności projektu (dotyczy to nowych projektów i zmian zaistniałych na mapach w zasobie geodezyjnym) celem uniknięcia kolizji. Po zrealizowaniu niniejszego obiektu , należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej (w przypadku przewodów podziemnych przed ich zasypaniem).

Projekt uzgodniono z następującymi uwagami:

Uzgodnienie ważne 3 lata.

W miejscach kolizji wykopy należy wykonać ręcznie.

Wszelkie kolizje należy rozwiązywać w porozumieniu i pod nadzorem właścicieli kolidujących urządzeń.

Strona 1 z 2

Za zgodność odpisu
z oryginałem
Andrzej Mieloch

Leszno, dnia 2008-05-29

ENEA Operator Sp. z o.o. ZDE RD Leszno - skrzyżowanie z siecią energetyczną - zachować normatywne odległości od istniejących urządzeń energetycznych.
Zgłosić rozpoczęcie robót do RD Leszno.

Projekt uzgodnić z Wielkopolskim Operatorem Systemu Dystrybucyjnego Spółka z o.o. Zakład Gazowniczy Poznań.
61-859 Poznań, ul. Grobla 15.
Rozpoczęcie robót zgłosić w Rozdzielni Gazu w Lesznie.

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Lesznie - skrzyżowanie z istniejącym uzbrojeniem wodociagowym i kanalizacyjnym.

W ul. Ushugowej : ze względu na usytuowanie krawężnika projektowanej jezdni na istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej, projektowany wpust deszczowy o rzędnej projektowej 91,02 (na kilometr ok. 610) należy usytuować w pasie zieleni; natomiast wpust deszczowy usytuowany na wysokości posesji nr 10, o rzędnej projektowej 90,84, należy zlikwidować.

Projekt budowlany sieci wod. - kan. uzgodnić branżowo w Miejskim Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji w Lesznie, ul. Lipowa 76.

TP Obszar Telekomunikacji Poznań - uzgodnienie nr 42130/2008 - skrzyżowanie z siecią telekomunikacyjną, informujemy, że dokonujemy uzgodnienia z następującymi uwagami :

1. Szczególną uwagę należy zwrócić na zachowanie normatywnych odległości w przypadku zbliżeń i skrzyżowań z siecią telekomunikacyjną, stosując odpowiednie zabezpieczenia przed jej uszkodzeniem.
2. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą próbnych przekopów.
3. Prace ziemne w pobliżu urządzeń telekomunikacyjnych należy wykonywać ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego, z należytą dbałością.
4. Inwestor ponosi odpowiedzialność karną i materialną, wynikającą z Kodeksu Cywilnego, za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury telekomunikacyjnej w czasie robót oraz za szkody, które w przyszłości mogłyby powstać na skutek przeprowadzonych robót.
5. Po natrafieniu, w trakcie robót ziemnych, na urządzenia telekomunikacyjne nie naniesione na planie należy je zabezpieczyć i powiadomić Dział Dysponent Operacyjny, tel. 061 872 09 01
6. Rozpoczęcie prac związanych z wykonaniem przedmiotowego zadania należy zgłosić w TP Obszar Pion Sieci w Poznaniu, Dział Dysponent Operacyjny, 61-246 Poznań, ul. Józefa Piłsudskiego 20, tel. 061.872 09 01
7. Dostosować się do wydanych warunków technicznych z dnia 25.01.2008 r.
nr TSSWPZEU/KG/LW/WT/123/08

Miejski Zarząd Dróg i Inwestycji - bez uwag.

Opinia jest ważna do dnia: 29.05.2011

Z up. Prezydenta Miasta

Elżbieta Wójcik

PRZYZYDENT MIASTA LESZNA

Na podstawie art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1999 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. 2000: Nr 100, poz. 1086 i Nr 120, poz. 1285) upoważniono, usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu

plan sytu. n.k. ordo

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju, Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespół uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455).

Sygn. opinii: *2008/1235/02* Z up. Prezydenta Miasta Leszna

Leszno, dnia *29 MAJ 2008*

Przewodniczący ZADP
Elżbieta Wójcik

— | — | —

Granica decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

—————

Proj. krawężnik

— · —

Proj. oś

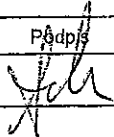
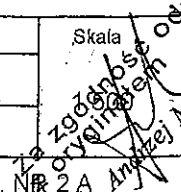
—————

Proj. obrzeże

—————

Proj. opornik

Branża	Urządzenia	Istniejące	Projektowane	Istn. do demontażu	Rezerwa terenu pod urządzenia
TELEKOMUNIKACJA					
Kabel doziemny		— t —	— — — — —		— — — — —
ENERGETYKA					
Linia napowietrzna		← · →			
Kabel energetyczny		— eWN —	— — — — —	— × eWN — × —	
eNN ośw.		— eNN —	— — — — —	— × — Likwid.	
KANALIZACJA					
Deszczowa		— ○ kd —	— — — — —	— ○ × kd — × —	
Sanitarna		— ○ ks —	— — — — —	— ○ × ks — × —	
Wpusty			— — — — —	— × —	
Gaz		— g —	— — — — —		
Wodociąg		— w —	— — — — —	— × w — × —	

M&R	Biuro Projektów Mieloch Sp. z o.o.			
siedziba	61-695 Poznań	ul. M. Rataja 106A	tel./fax. 061 826-92-49	
Inwestor	URZĄD MIASTA LESZNA			
Stadium	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY			
Temat	PROJEKT UZBROJENIA W INFRASTRUKTURĘ TECHNICZNĄ TERENU PRZEMYSŁOWEGO I.D.E.A. W LESZNIE			
Obiekt	II. PROJEKT DROGOWY			
Rysunek	Plan sytuacyjny - ETAP I (Arkusz 1)			
	Imię i nazwisko	nr uprawnień projektowych	Podpis	Skala
Projektant	mgr inż. Andrzej Mieloch	22/73 w specjalności dróg - projektowanie drogowych obiektów budowlanych		
Sprawdzający				
EGZ. NR 1	data: MAJ 2008	nr umowy:	RYS. NR 2A 	

PRZEDSIĘWZIENIE MIASTA LESZNA
Na podstawie art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1999 r. - Prawa geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. 2000 r.
Nr 100, poz. 1086; Nr 120, poz. 1268) uzgodniono wytyczenie i projektowanie sieci uzbrojenia terenu:

Uzgodnienie i wydanie opinii w sprawie uzgadniania i użytkowania sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania i użytkowania sieci uzbrojenia terenu.

Uzgodnienie i braci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Infrastruktury z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie: gęstościowej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespółów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 38, poz. 455).

Sygn. opinii: 2008/235/08
Leszno, dnia 29 MAJ 2008

Elżbieta Wójcik

LEGENDA

Granica decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego .

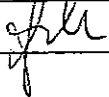
Proj. krawężnik

Proj. oś

Proj. obrzeże

Proj. opornik

Urządzenia	Istniejące	Projektowane	Istn. do demontażu	Rezerwa terenu pod urządzenia
Branża				
TELEKOMUNIKACJA				
Kabel doziemny	— t —	— — — — —		— — — — —
ENERGETYKA				
Linia napowietrzna	← • →			
Kabel energetyczny	— eWN —	— — — — — ●	— × eWN × —	
eNNosw.	— eNN —	— — — — — ●	— • — Likwid.	
KANALIZACJA				
Deszczowa	— ○ kd —	— — — — — ○	— ○ × kd × —	
Sanitarna	— ○ ks —	— — — — — ○	— ○ × ks × —	
Wpusty		— — — — — ⌒	— — — — — ⌒	
Gaz	— g —	— — — — —		
Wodociąg	— w —	— — — — —	— × w × —	

M&R		Biuro Projektów Mieloch Sp. z o.o.	
siedziba	61-695 Poznań	ul. M. Rataja.106A	tel./fax. 061 826-92-49
inwestor	URZĄD MIASTA LESZNA		
Stadium	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		
Temat	PROJEKT UZBROJENIA W INFRASTRUKTURĘ TECHNICZNĄ TERENU PRZEMYSŁOWEGO I.D.E.A. W LESZNIE		
Obiekt	II. PROJEKT DROGOWY		
Rysunek	Plan sytuacyjny - ETAP I (Arkusz 2)		
	Imię i nazwisko	nr uprawnień projektowych	Podpis
Projektant:	mgr inż. Andrzej Mieloch	22/73 w specjalności dróg - projektowanie drogowych obiektów budowlanych	
Sprawdzający			
EGZ. NR	data: MAJ 2008	nr umowy:	RYS. NR 2 B

PREZYDENT MIASTA LESZNA

Na podstawie art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1993 r. - Prawa geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. 2600: Nr 160, poz. 1095) i Nr 128, poz. 1263) oraz zgodnie z przepisami ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. o trybie postępowania w sprawach z zakresu administracji publicznej.

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonalowej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

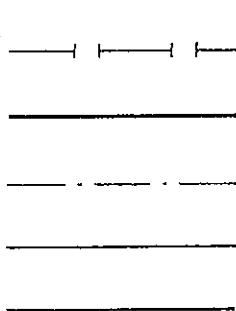
W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wytyczeniem pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie tracą ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zezgodniwych dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 39, poz. 455).

Sygn. opinii: ZUD.123.5/08 Zup. Prezydenta Miasta Leszna Przewodniczący ZUOP

Leszno, dnia 29 MAJ 2008

LEGENDA



Granica decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

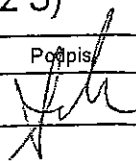
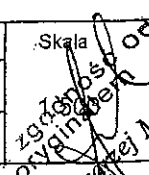
Proj. krawężnik

Proj. oś

Proj. obrzeże

Proj. opornik

Urządzenia	Istniejące	Projektowane	Istn. do demontażu	Rezerwa terenu pod urządzenia
Branża				
TELEKOMUNIKACJA				
Kabel doziemny	— t —	— — — — —		
ENERGETYKA				
Linia napowietrzna	← • →			
Kabel energetyczny	— eWN —	— — — — —	— × eWN × —	
eNNośw.	— eNN —	— — — — —	— × Likwid. × —	
KANALIZACJA				
Deszczowa	— ○ kd —	— — — — —	— ○ × kd × —	
Sanitarna	— ○ ks —	— — — — —	— ○ × ks × —	
Wpusty		— — — — —	— — — — —	
Gaz	— g —	— — — — —		
Wodociąg	— w —	— — — — —	— × w × —	

M&R	Biuro Projektów Mieloch Sp. z o.o.			
siedziba	61-695 Poznań	ul. M. Rataja 106A	tel./fax. 061 826-92-49	
Inwestor	URZĄD MIASTA LESZNA			
Stadium	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY			
Temat	PROJEKT UZBROJENIA W INFRASTRUKTURĘ TECHNICZNĄ TERENU PRZEMYSŁOWEGO I.D.E.A. W LESZNIE			
Obiekt	II. PROJEKT DROGOWY			
Rysunek	Plan sytuacyjny - ETAP I (Arkusz 3)			
	Imię i nazwisko	nr uprawnień projektowych	Podpis	Skala
Projektant	mgr inż. Andrzej Mieloch	22/73 w specjalności dróg - projektowanie drogowych obiektów budowlanych		
Sprawdzający				
EGZ. NR	data: MAJ 2008	nr umowy:	RYS. NR 2 C	

PRZEDSIĘWZIĘCIE
Na podstawie art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1994 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. 2000:
Nr 100, poz. 1036 i Nr 120, poz. 1253) uzgodnione usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu:

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji
powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

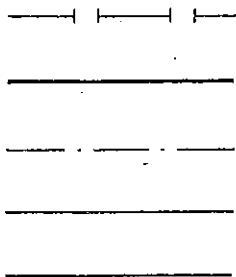
W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest
przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji
architektoniczno-budowlanej.

Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od
dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.
Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju,
Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia
terenu oraz przepisów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455).

Sygn. opinii: ZUDP.12.55.108 Z up. Prezydenta Miasta Leszna
Przewodniczący ZUDP

Leszno, dnia 29.05.2008

LEGENDA



Granica decyzji o ustaleniu lokalizacji
inwestycji celu publicznego

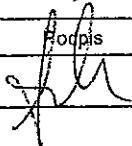
Proj. krawężnik

Proj. oś

Proj. obrzeże

Proj. opornik

Urządzenia	Istniejące	Projektowane	Istn. do demontażu	Rezerwa terenu pod urządzenia
Branża				
TELEKOMUNIKACJA				
Kabel doziemny	— t —	— — — — —		— — — — —
ENERGETYKA				
Linia napowietrzna	← • →			
Kabel energetyczny	— eWN —	— — — — —	— × eWN × —	
eNNośw.	— eNN —	— — — — —	— × eNN × —	
KANALIZACJA				
Deszczowa	— ○ kd —	— — — — —	— ○ × kd × —	
Sanitarna	— ○ ks —	— — — — —	— ○ × ks × —	
Wpusty		— — — — —	— — — — —	
Gaz	— g —	— — — — —		
Wodociąg	— w —	— — — — —	— × w × —	

M&R	Biuro Projektów Mieloch Sp. z o.o.			
siedziba	61-695 Poznań	ul. M. Rataja 106A	tel./fax. 061 826-92-49	
Inwestor	URZĄD MIASTA LESZNA			
Stadium	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY			
Temat	PROJEKT UZBROJENIA W INFRASTRUKTURĘ TECHNICZNĄ TERENU PRZEMYSŁOWEGO I.D.E.A. W LESZNIE			
Obiekt	II. PROJEKT DROGOWY			
Rysunek	Plan sytuacyjny - ETAP II (Arkusz 1)			
	imię i nazwisko	nr uprawnień projektowych	Podpis	Skala
Projektant	mgr inż. Andrzej Mieloch	22/73 w specjalności dróg - projektowanie drogowych obiektów budowlanych		1:500
Sprawdzający				
EGZ. NR	data: MAJ 2008	nr umowy:	RYS. NR 001	

22.05.2008
Za zgodą
z urzędu
Andrzej Mieloch

PRZYZYDENT MIASTA LESZNA

Na podstawie art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. 2000 r. Nr 106, poz. 1056) i Nr 120, poz. 1258) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu:

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

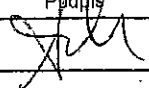
Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat, do dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju, Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455).

Sygn. opinii: ZUDP.13.51.108 Z up. Przewodniczącego ZUDP
Leszno, dnia 29 MAJ 2008

LEGENDA

- Granica decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
- Proj. krawężnik
- Proj. oś
- Proj. obrzeże
- Proj. opornik

Urządzenia	Istniejące	Projektowane	Istn. do demontażu	Rezerwa terenu pod urządzenia
TELEKOMUNIKACJA				
Kabel doziemny	— t —	— — — — —		— — — — —
ENERGETYKA				
Linia napowietrzna	← • →			
Kabel energetyczny	— eWN —	— — — — —	— X eWN X —	
eNNosw.	— eNN —	— — — — —	— • — Likwid.	
KANALIZACJA				
Deszczowa	— ○ kd —	— — — — —	— ○ X kd X —	
Sanitarna	— ○ ks —	— — — — —	— ○ X ks X —	
Wpusty		— — — — —	— — — — —	
Gaz	— g —	— — — — —		
Wodociąg	— w —	— — — — —	— X w X —	

M&R	Biuro Projektów Mieloch Sp. z o.o.			
siedziba	61-695 Poznań	ul. M. Rataja 106A	tel./fax. 061 826-92-49	
Inwestor	URZĄD MIASTA LESZNA			
Stadium	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY			
Temat	PROJEKT UZBROJENIA W INFRASTRUKTURĘ TECHNICZNĄ TERENU PRZEMYSŁOWEGO I.D.E.A. W LESZNIE			
Obiekt	II. PROJEKT DROGOWY			
Rysunek	Plansza zbiorcza - ETAP II (Arkusz 2)			
	Imię i nazwisko	nr uprawnień projektowych	Podpis	Skala
Projektant	mgr inż. Andrzej Mieloch	22/73 w specjalności dróg - projektowania drogowych obiektów budowlanych		
Sprawdzający				
EGZ. NR	data: MAJ 2008	nr umowy:	RYS. 1002E	

zgodnie z odpisem
Andrzej Mieloch

PRZYZYDENT MIASTA LESZNA

Na podstawie art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1999 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. 2000 r. Nr 100, poz. 1095 i Nr 120, poz. 1268) uzgodnienia, usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu:

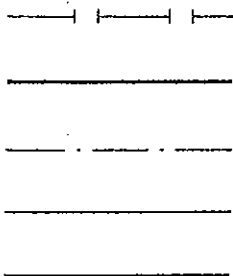
Uzgodnienie usytuowania sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć, mogą z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz sposobów uzgadniania do dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455).

Sygn. opinii: 0001/231/08 Z up. Prezydenta Miasta Leszna Przewidywany ZUDP

Leszno, dnia 29 MAJ 2008

LEGENDA



Granica decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

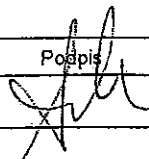
Proj. krawężnik

Proj. oś

Proj. obrzeże

Proj. opornik

Urządzenia	Istniejące	Projektowane	Istn. do demontażu	Rezerwa terenu pod urządzenia
TELEKOMUNIKACJA				
Kabel doziemny	— t —	— — — — —		— — — — —
ENERGETYKA				
Linia napowietrzna	← • →			
Kabel energetyczny	— eWN —	— — — — —	— X eWN — X	
eNNosw.	— eNN —	— — — — —	— • — Likwid.	
KANALIZACJA				
Deszczowa	— o — kd —	— — — — —	— o X kd — X	
Sanitarna	— o — ks —	— — — — —	— o X ks — X	
Wpusty		— — — — —	— — — — —	
Gaz	— g —	— — — — —		— — — — —
Wodociąg	— w —	— — — — —	— X w — X	

M&R	Biuro Projektów Mieloch Sp. z o.o.			
siedziba	61-695 Poznań	ul. M. Rataja 106A	tel./fax. 061 826-92-49	
Inwestor	URZĄD MIASTA LESZNA			
Stadium	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY			
Temat	PROJEKT UZBROJENIA W INFRASTRUKTURĘ TECHNICZNĄ TERENU PRZEMYSŁOWEGO I.D.E.A. W LESZNIE			
Obiekt	II. PROJEKT DROGOWY			
Rysunek	Plan sytuacyjny - ETAP III			
	Imię i nazwisko	nr uprawnień projektowych	Podpis	Skala
Projektant	mgr inż. Andrzej Mieloch	22/73 w specjalności dróg - projektowanie drogowych obiektów budowlanych		1:100
Sprawdzający				1:100
EGZ. NR	data: MAJ 2008	nr umowy:	RYS. NR 2 F	

PRZYZYDENT MIASTA LESZNA

Na podstawie art. 2 ust. 7 ustawy z dnia 17 maja 1994 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. 2004. Nr 100, poz. 1036) i Nr 120, poz. 1256) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Uzgodnienie usytuowania sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przełożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz za zgodą uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455).

Sygn. opinii Z up. Prezydenta Miasta Leszna
Leszno, dnia Przewodniczący ZUOP
Elżbieta Wójcik

2008.05.21/08
29 MAJ 2008

LEGENDA

Granica decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Proj. krawężnik

Proj. ós

Proj. obrzeże

Proj. opornik

Urządzenia	Istniejące	Projektowane	Istn. do demontażu	Rezerwa terenu pod urządzenia
Branża				
TELEKOMUNIKACJA				
Kabel ziemny	— t —	—		
ENERGETYKA				
Linia napowietrzna	← • →			
Kabel energetyczny	eWN		— eWN —	
eNNośw.	eNN		— Likwid. —	
KANALIZACJA				
Deszczowa	— kd —	—	— kd —	
Sanitarna	— ks —	—	— ks —	
Wpusty				
Gaz	— g —	—		
Wodociąg	— w —	—	— w —	

M&R	Biuro Projektów Mieloch Sp. z o.o.			
siedziba	61-695 Poznań	ul. M. Rataja 106A	tel./fax. 061 826-92-49	
Inwestor	URZĄD MIASTA LESZNA			
Stadium	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY			
Temat	PROJEKT UZBROJENIA W INFRASTRUKTURĘ TECHNICZNĄ TERENU PRZEMYSŁOWEGO I.D.E.A. W LESZNIE			
Obiekt	II. PROJEKT DROGOWY			
Rysunek	Plan sytuacyjny - ETAP I (Arkusz 4)			
136	Imię i nazwisko	nr uprawnień projektowych	Pojęcie	Skala
Projektant	mgr inż. Andrzej Mieloch	22/73 w specjalności dróg - projektowanie drogowych obiektów budowlanych	Henryk	Skala 1:500
Sprawdzający	157			Za zgodność z projektowaniem 000
EGZ. NR 1	data: MAJ 2008	nr umowy:	RYS. NR 2	Andrzej Mi