
**ZWIĘKSZENIE ATRAKCYJNOŚCI STREFY
INWESTYCYJNEJ W BARLINKU. ZADANIE I, II, III.**

Zadanie inwestycyjne

**SIEĆ WODOCIĄGOWA OD ULICY SZOSOWEJ DO ULICY
OKRĘTOWEJ W M-ŚCI BARLINEK. ZADANIE I.**

Obiekt

**PROJEKT BUDOWLANY
SIECI WODOCIĄGOWEJ OD ULICY SZOSOWEJ DO ULICY
OKRĘTOWEJ W M-ŚCI BARLINEK. ZADANIE I.**

Nazwa opracowania

**Gmina Barlinek,
ul. Niepodległości 20, 74-320 Barlinek**

Inwestor

XXVI

Kategoria obiektu budowlanego

**146,400,145,339/2,144,143,123/9,122/2,122/4,122/3,
107,106/2,,105,104/2,104/4,103/3,101/1,101/2 - OBRĘB
EWIDENCYJNY BARLINEK 1, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA
BARLINEK MIASTO**

Adres obiektu budowlanego

Branża	SANITARNA	DATA	GORZÓW WLKP
			Miejscowość
			PODPIS
	PROJEKTANT MGR INŻ. WALDEMAR HARASIMOWICZ LUKG/0010/POOS/05 SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA	22.09.2016	mgr inż. WALDEMAR HARASIMOWICZ UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH, KANALIZACYJNYCH, CIEPLNYCH WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH NR UPRAWNIEN LUKG/0010/POOS/05
	ASYSTENT PROJEKTANTA INŻ. Marcin Krawczyk	22.09.2016	
	SPRAWDZIŁ MGR INŻ. ELWIRA KRAMM LUKG/0034/POOS/03 SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA	22.09.2016	mgr inż. ELWIRA KRAMM UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROZBUDOWĄ, REMONTAMI I WYKONANIEM W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH, KANALIZACYJNYCH, CIEPLNYCH WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH NR UPRAWNIEN LUKG/0034/POOS/03 LUKG/0031/POOS/05
EGZEMPLARZ NR 5			

OPIS TECHNICZNY

1.0. Podstawa, przedmiot i cel opracowania.	-4
1.1. Podstawa opracowania.	-4
1.2. Przedmiot, cel i zakres opracowania.	-4
2.0. Stan istniejący gospodarki wodno-ściekowej na terenie objętym opracowaniem.	-5
3.0. Ochrona środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków.	-5
4.0. Informacja obszaru oddziaływania obiektu.	-5
5.0. Wpływ eksploatacji górniczej.	-5
6.0. Opis technicznych rozwiązań projektowych.	-5
7.0. Uzbrojenie podziemne, skrzyżowania, kolizje. Roboty ziemne.	-9
8.1. Roboty geodezyjne, ziemne i montażowe.	-10
8.1.1. Kolejność wykonywania robót.	-10
8.1.2. Sprzęt.	-10
8.2. Prace geodezyjne.	-11
8.3. Roboty ziemne.	-11
8.3.1. Ogólne warunki wykonania robót.	-11
8.3.2. Wymagania odnośnie dokładności wykonania wykopów.	-12
8.3.3. Podsyпка, obsyпка rurociągów oraz zasypywanie wykopów.	-12
8.3.4. Humusowanie i obsianie terenu.	-13
8.4. Roboty montażowe.	-13
8.4.1. Przygotowanie rur do układania.	-13
8.4.2. Opuszczanie rur do wykopu.	-13
8.4.3. Układanie rur.	-13
8.4.4. Podłączenie do istniejącej sieci.	-14
8.4.5. Oznaczenie sieci i uzbrojenia.	-14
8.5. Odwodnienie wykopu na czas budowy wodociągu.	-15
9.0. Odbiór robót i wytyczne branżowe.	-15
9.1. Roboty ziemne.	-15
9.2. Roboty instalacyjne.	-15
10.0 Wskazówki materiałowe.	-15
11.0 Uwagi dla wykonawcy.	-15
ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI WODOCIĄGU.	-18
ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI WODOCIĄGU PRZEZNACZONEGO DO ROZBIÓRKI.	-18
ZESTAWIENIE WSPÓŁRZĘDNYCH GEODEZYJNYCH X,Y.	-18
ZAŁĄCZNIKI :	
1. Wypis i wyrys z MPZP nr RGPI.VII.6727.2.15.2016 z dnia 12.07.2016.	-19
2. Decyzji Burmistrza Barlinka nr RGN.6220.10.2016 z dnia 14.09.2016.	-36
3. Warunki techniczne włączenia z dnia 07.09.2016.	-46
4. Pismo PWK Płonia Sp. Z o.o. Nr 2148/2016.	-47
5. Pismo PWK Płonia Sp. Z o.o. Nr 2119/2016.	-48
6. Odpis z protokołu z narady koordynacyjnej nr 77/2016.	-53
7. Decyzja Zarządu Powiatu nr nr ZD.7130.1.31.2016.UM.	-59

SIEĆ WODOCIĄGOWA OD ULICY SZOSOWEJ DO ULICY OKRĘTOWEJ W M-ŚCI BARLINEK. ZADANIE I.	3
8. Pismo Burmistrza Barlinka nr RGPI.III.7013.2.2016.	-62
9. Karta rejestracyjna mapy cyfrowej.	-64
10. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego.	-65
11. Uprawnienia i wpis do izby projektanta.	-66
12. Uprawnienia i wpis do izby sprawdzającego.	-67
RYSUNKI :	
RYS NR 1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.SKALA 1 :500.	-68
RYS NR 2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.SKALA 1 :500.	-69
RYS NR 3. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.SKALA 1 :500.	-70
RYS NR 4. PROFIL PODŁUŻNY I WĘZŁY.SKALA 1:100/1000/SCHEMAT.	-71

OPIS TECHNICZNY

1.0. Podstawa, przedmiot i cel opracowania.

1.1. Podstawa opracowania :

Projekt realizowany jest na podstawie:

- umowy pomiędzy Inwestorem tj. *Gminą Barlinek, ul. Niepodległości 20, 74-320 Barlinek* a Wykonawcą tj. *EKO-INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp. J., ul. Kazimierza Wielkiego 61, 66-400 Gorzów Wlkp.* dla inwestycji pn. **"SIEĆ WODOCIĄGOWA OD ULICY SZOSOWEJ DO ULICY OKRĘTOWEJ W M-ŚCI BARLINEK. ZADANIE I."** w ramach zadania inwestycyjnego pt. **„ZWIĘKSZENIE ATRAKCYJNOŚCI STREFY INWESTYCYJNEJ W BARLINKU. ZADANIE I, II, III."**
- mapy sytuacyjno-wysokościowe w skali 1:500,
- wstępne uzgodnienia z inwestorem,
- wypis i wyrys z MPZP
- decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia
- uzgodnienia branżowe,
- warunki techniczne włączenia,
- normy i przepisy prawne, uzgodnienia branżowe,
- wizja lokalna w terenie,

1.2. Przedmiot, cel i zakres opracowania :

Przedmiotem opracowania jest projekt branży sanitarnej, na budowę sieci wodociągowej od ulicy Szosowej do ulicy Okrętowej w m-ści Barlinek w ramach zadania inwestycyjnego pt. **„ZWIĘKSZENIE ATRAKCYJNOŚCI STREFY INWESTYCYJNEJ W BARLINKU. ZADANIE I, II, III."**

Zakres projektu obejmuje:

- sieć wodociągowa Ø 315 PE100 RC SDR17 PN10

Projektowany wodociąg przebiega przez działki nr 146, 400, 145, 339/2, 144, 143, 123/9, 122/2, 122/4, 122/3, 107, 106/2, 105, 104/2, 104/4, 103/3, 101/1, 101/2 - obręb ewidencyjny Barlinek 1, jednostka ewidencyjna Barlinek Miasto.

Projektowany wodociąg umożliwi zapewnienie prawidłowego ciśnienia oraz odpowiedniej ilości wody ilości wody w miejscowości Barlinek.

Projektowany wodociąg przebiega w granicach projektowanego pasa drogowego wyznaczonego miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego nr XLII/603/2009. Sieć prowadzona jest po terenach zielonych, terenach użytkowanych rolniczo, ogródkach działkowych oraz w pasie drogowym drogi powiatowej tj. ul. Szosowej. Projektowany wodociąg w większości wykonywany będzie metodą bezwypikową tj. przewiertem sterowanym. Projektowana sieć wodociągowa zasilana będzie z wodociągu Ø315PE zlokalizowanym w ulicy Szosowej oraz włączona będzie do wodociągu Ø160PE zlokalizowanym w rejonie ulicy Okrętowej.

Ponadto zakres opracowania obejmuje również rozbiórkę istniejącej sieci wodociągowej Ø160PE w ulicy Szosowej.

2.0. Stan istniejący gospodarki wodno-ściekowej na terenie objętym opracowaniem.

Teren objęty opracowaniem uzbrojony w sieć kanalizacyjną, deszczową, telekomunikacyjną, elektroenergetyczną oraz sieć wodociągową.

3.0. Ochrona środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków.

Stosować się do postanowień wypisu i wyrysu z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nr RGPI.VII.6727.2.15.2016 z dnia 12.07.2016 (Uchwała Rady Miejskiej nr XLII/603 /2009 z dnia 25.06.2009) oraz Decyzji Burmistrza Barlinka nr RGN.6220.10.2016 z dnia 14.09.2016 w sprawie nie stwierdzenia potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko stanowiących załączniki do opracowania.

4.0. Informacja obszaru oddziaływania obiektu.

Obszar oddziaływania obiektu ogranicza się do terenu (działek) objętego zakresem inwestycji. Projektowana sieć wodociągowa nie będzie oddziaływać na działki sąsiadujące. Wszelkie prace wykonywać zgodnie z projektem budowlanym, zapisami wypisu i wyrysu z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nr RGPI.VII.6727.2.15.2016 z dnia 12.07.2016 (Uchwała Rady Miejskiej nr XLII/603/2009 z dnia 25.06.2009) oraz Decyzji Burmistrza Barlinka nr RGN.6220.10.2016 z dnia 14.09.2016 w sprawie nie stwierdzenia potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Obszar oddziaływania określono na podstawie przepisów: RMI z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie; Ustawy z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych; Ustawy z dnia 7.06.2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i odprowadzeniu ścieków; Ustawy z dnia 23.07.2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami; Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (t.j. Dz. U. z 2012 r., poz. 1059 ze zm.), Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2013r., poz. 1409 ze zm.), Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2013r. poz.1232 ze zm.),

5.0. Wpływ eksploatacji górniczej

Nie występuje.

6.0. Opis technicznych rozwiązań projektowych.

Sieć wodociągową zaprojektowano w granicach projektowanego pasa drogowego wyznaczonego miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego nr XLII/603/2009. Sieć prowadzona jest po terenach zielonych, terenach użytkowanych rolniczo, ogródkach działkowych oraz w pasie drogowym drogi powiatowej tj. ul. Szosowej. Projektowany wodociąg wykonać metodą bezwykopową tj. przewiertem sterowanym. Jedynie w przypadku węzłów PWŁ.4, PZ6, PZ8, PZ12, PWŁ.5 wykonać komory połączeniowe metodą wykopu otwartego.

EKO-INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp. j., ul. Kazimierza Wielkiego 61/412, 66-400 Gorzów Wlkp.

NIP: 5961646792 ; REGON: 080009361 ; KRS: 0000333170

TEL. 95 717 10 70, FAX. 95 717 23 20, KOM. 501 515 542, 508 258 365, 501 252 120

www.eko-instal.biz, e-mail: biuro@eko-instal.biz

Projektowana sieć wodociągowa zasilana będzie z wodociągu Ø315PE zlokalizowanym w ulicy Szosowej oraz włączona będzie do wodociągu Ø160PE zlokalizowanym w rejonie ulicy Okrętowej.

Sieć projektuje się z rur ciśnieniowych Ø315 PE100 RC SDR17 PN10, łączonych za pomocą zgrzewów doczołowych; co piąty zgrzew stosować złącze elektrooporowe, armaturę zasuw, hydranty łączyć kołnierzowo.

Głębokości posadowienia rurociągu zgodnie z profilami podłużnymi Sieć wodociągowa układana jest na głębokości od 2,0 - 1,5m (licząc od osi rurociągu), wraz z zachowaniem minimalnych odległości od istniejącego uzbrojenia, jedynie w przypadku ominięcia kolizji z istniejącym uzbrojeniem jest zagłębiany lub wypływany.

Projektowane sieci wodociągowe zgodnie z warunkami należy połączyć z istniejącymi wodociągami zgodnie z rysunkiem "WĘZŁY POŁĄCZENIOWE".

Po zamontowaniu sieci wykonać próbę szczelności na ciśnienie 1,0 Mpa i dezynfekcję wodociągu podchlorynem sodu. Po wykonaniu płukania i dezynfekcji wodociągu, należy wykonać badania bakteriologiczne wody przez Sanepid. Po uzyskaniu pozytywnego wyniku można przekazać wodociąg do użytkowania. Wodę z po próbie szczelności i dezynfekcji sieci wodociągowej odprowadzić do istniejącej kanalizacji sanitarnej.

Uwaga!!! Na odcinku projektowanego wodociągu od węzła PZ12-PZ13 sieć wodociągową wykonać metodą przewiertu w rurze ochronnej Ø630 HD-PE. Sieć wodociągową w rurze ochronnej ułożyć na pozach dystansowych o rzstawie co 1,5m i wysokości w zakresie 25-60mm. Ponadto przedmiotowy odcinek przebiega po trasie istniejącego wodociągu Ø160PE który przeznaczono do rozbiórki. W związku z powyższym przed wykonaniem robót należy wykonać rurociąg tymczasowy od węzła PZ12-PWŁ.5 w celu zapewnienia ciągłości dostawy wody (by-pass).

Rurociąg tymczasowy zaprojektowano z rur ciśnieniowych Ø160PE100SDR17PN10 łączonych za pomocą zgrzewów doczołowych; co piąty zgrzew stosować złącze elektrooporowe,

Rurociąg tymczasowy układać w miejscu nie kolidującym z robotami drogowymi oraz sanitarnymi na terenie.

UWAGA!!! Przed włączeniem do istniejącego rurociągu, tymczasowe przewody wodociągowe wypłukać i przeprowadzić badanie laboratoryjne wody.

WYMAGANIA MATERIAŁOWE

Zasuwy klinowe kołnierzowe

- Zasuwy kołnierzowe, żeliwne, z miękkim uszczelnieniem;
- ciśnienie nominalne min PN10;
- zasuw musi mieć możliwość zabudowy bezpośrednio w ziemi, gładki pełny przelot bez gniazda;
- klin z żeliwa sferoidalnego min EN-GJS-400 pokryty elastomerem, dopuszczonym do kontaktu z wodą pitną;
- korpus i pokrywa wykonane z żeliwa sferoidalnego min EN-GJS-400 pokryte zewnątrz i wewnątrz powłoką epoksydową o min grubości 250^μm;

EKO-INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp. j., ul. Kazimierza Wielkiego 61/412, 66-400 Gorzów Wlkp.

NIP: 5961646792 ; REGON: 080009361 ; KRS: 0000333170

TEL. 95 717 10 70, FAX. 95 717 23 20, KOM. 501 515 542, 508 258 365, 501 252 120

www.eko-instal.biz, e-mail: biuro@eko-instal.biz

- wrzeciono wykonane ze stali nierdzewnej 1.4021 (lub równoważnej) z walcowanym gwintem;
- wrzeciono odizolowane na całej długości od kontaktu z żeliwem pokrywy;
- uszczelnienie wrzeciona 3 uszczelkami typu O-ring;
- uszczelka połączenia korpusu i pokrywy, wykonana z elastomeru zagłębiona w rowku pokrywy;
- śruby z łbem walcowym łączące pokrywę z korpusem, wpuszczone w gniazda pokrywy i zabezpieczone przed korozją masą zalewową;
- nakrętka klina wykonana z metalu kolorowego o podwyższonej wytrzymałości;
- kołnierze zwymiarowane i owiercone zgodnie z PN-EN 1092-2 PN10/PN16.

Obudowy teleskopowe do zasuw w zabudowie podziemnej

Charakterystyka obudowy:

- Obudowa teleskopowa tego samego producenta co zasuwa;
- łeb do klucza wykonany z żeliwa sferoidalnego lub staliwa nierdzewnego;
- trzpień o pełnym przekroju o kwadracie i rura do klucza wykonane ze stali St 37-2 ocynkowanej ogniowo;
- przejście pręta przez górną pokrywę uszczelniającą obudowy zabezpieczające przed przedostawaniem się zanieczyszczeń;
- rura przesuwna i ochronna wykonana z PE;
- połączenie zasuwy z nasadą wrzeciona za pomocą zawleczeni wykonanej ze stali nierdzewnej lub śruby.

Skrzynki uliczne

Skrzynki od zasuw, hydrantów, przyłączy usytuowane w jezdni zaprojektować na płytach odciążających.

Skrzynki uliczne muszą spełniać następujące wymagania:

- muszą być dopasowane do elementu, który się w niej znajduje (zasuwa, hydrant) według zaleceń producenta,
- korpus wykonany z tworzywa PEHD lub PA+;
- pokrywa wykonana z żeliwa odpornego na pękanie oraz wytrzymała na obciążenie ruchem ulicznym,
- pokrywa z oznaczeniem „W” dla zasuw

Tablice orientacyjne do oznaczania uzbrojenia na przewodach wodociągowych

Tablice do oznaczania uzbrojenia należy wykonać i zamontować na istniejących trwałych obiektach budowlanych lub specjalnych słupkach na wysokości ok. 2m nad terenem. Tablic używać tworzywowych z wymiennymi cyframi/literkami. Tablice orientacyjne muszą spełniać wymagania normy PN-86/B-09700.

Wymogi odnośnie certyfikatów i dokumentów dotyczących stosowanej armatury:

- oświadczenie dotyczące świadczenia usług serwisowych;
- ubezpieczenie OC produktu;
- dokumenty potwierdzające cechy techniczne (karty katalogowe);

EKO-INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp. j., ul. Kazimierza Wielkiego 61/412, 66-400 Gorzów Wlkp.

NIP: 5961646792 ; REGON: 080009361 ; KRS: 0000333170

TEL. 95 717 10 70, FAX. 95 717 23 20, KOM. 501 515 542, 508 258 365, 501 252 120

www.eko-instal.biz, e-mail: biuro@eko-instal.biz

- atest higieniczny PZH;
- deklaracje zgodności z PN/EN;
- certyfikat systemu zapewnienia jakości zgodnie z ISO 9001 lub 9002 lub certyfikat równoważny;
- świadectwo nadania Znak jakości RAL przez Stowarzyszenie Ochrony Antykorozyjnej (GSK) wystawione dla producenta lub świadectwo równoważne;

Inne materiały

- taśma lkalizacyjna koloru niebieskiego o szerokości 200 mm z zatopioną wkładką metalową mocowaną do trzpieni obudów zasuw;
- słupki dla tabliczek informacyjnych, z rury stalowej o średnicy 48 x 3 mm, malowanej farbą olejną (2 warstwy podkładowe + 2 warstwy nawierzchniowe grubości co najmniej 90-120^μm);
- fundamenty betonowe pod słupki wykonane z betonu C16/20 o wymiarach minimum 30x30x50cm;
- łączniki - śruby i podkładki ze stali nierdzewnej klasy, co najmniej EN 1.4301,
- nakrętki ze stali nierdzewnej klasy, co najmniej EN 1.4401;
- uszczelki gumowe.

Rury i kształtki. Wymagania ogólne

Rury i kształtki muszą spełniać wymagania:

- Posiadać Atest Higieniczny Państwowego Zakładu Higieny, w którym jest zawarte dopuszczenie do stosowania wyrobu do wody pitnej,
- muszą posiadać aprobatę techniczną wydaną przez akredytowany ośrodek badawczy oraz spełniać wymogi szczelności i wytrzymałości na ciśnienie 1,0 MPa,
- muszą spełniać warunki określone w Polskich Normach dotyczących parametrów danych typów rur. W szczególności rury PE muszą spełniać warunki zawarte w normie PN-EN 12201-3:2004

Kształtki z żeliwa.

Należy stosować jednolity system rur i kształtek

- materiał: żeliwo sferoidalne co najmniej EN-GJS-400-18;
- zabezpieczenie antykorozyjne - powłoka epoksydowa na zewnątrz i wewnątrz o min grubości 250^μm;
- owiercenia kołnierzy zgodnie z PN-EN1092-2;
- ciśnienie nominalne PN16;
- korpus i pierścień dociskowy z żeliwa sferoidalnego;
- uszczelka wargowa oraz uszczelka płaska z elastomeru dopuszczonego do kontaktu z wodą pitną;
- pierścień zaciskowy z Ms 58, powyżej DN300 z Rg 7;
- śruby nierdzewne;
- połączenie wytrzymałe na rozciąganie.

Wymagania dla rur PE układanych metodą bezwykopową

Należy stosować rury o następujących parametrach:

- Rury PE100 RC SDR17 PN10 w płaszczu polipropylenowym zgrzewane doczołowo;
- Rury wykonane z materiału o najwyższej odporności względem powolnej propagacji pęknięć, podlegającemu stałej kontroli jakości (FNCT wymagania minimalne >8760h);
- Rury odporne na skutki zarysowań i nacisków punktowych potwierdzone wynikami badań akredytowanego Instytutu Badawczego, wynik >8760h;
- Rura dopuszczona do stosowania w metodach bezwykopowych montażu rurociągów, zgodna z PAS 1075 Typ 3;
- Płaszcz ochronny z nasyczonego mineralnie polipropylenu;
- Rura z fabrycznie przyciętym płaszczem dla zgrzewów doczołowych;
- Każda rura powinna być fabrycznie oznakowana, w przypadku rur powinny być podane następujące podstawowe dane:
 - nazwa producenta;
 - rodzaj materiału;
 - oznaczenie typoszeregu i średnica zewnętrzna w mm;
 - grubość ścianki w mm;
 - data produkcji: rok -miesiąc-dzień;
 - obowiązująca norma.

Jednorodność materiałowa :

- Rury do zabudowy w ramach inwestycji powinny pochodzić od jednego producenta w celu zapewnienia jednakowego zakresu tolerancji dotyczących średnicy zewnętrznej DE i odpowiedniej współpracy połączeń przy wysokich ciśnieniach.

Znakowanie rur:

- Wszystkie rury powinny być oznakowane w sposób czytelny i trwały zgodnie z PN-EN 545: 2010.

Uwaga: Przed przystąpieniem do robót należy zapoznać się z uzgodnieniami branżowymi. Autorzy opracowania nie odpowiadają za niezainwentaryzowane uzbrojenie terenu ujawnione podczas robót ziemnych.

7.0. Uzbrojenie podziemne, skrzyżowania, kolizje. Roboty ziemne.

Inwentaryzacji istniejącego uzbrojenia dokonano na podstawie danych geodezyjnych z planu sytuacyjno-wysokościowego, uzgodnień branżowych i opinii ZUDP oraz wizji lokalnej. Projektowane przewody krzyżują się na swojej trasie z następującym uzbrojeniem:

- ◆ siecią wodociągową
- ◆ siecią telekomunikacyjną
- ◆ siecią elektroenergetyczną

Rozmieszczenie uzbrojenia pokazano na planie sytuacyjnym i profilach podłużnych wodociągu. Przed przystąpieniem do robót należy wykonać każdorazowo przekopy próbne celem ustalenia rzeczywistego przebiegu i posadowienia istniejącego uzbrojenia podziemnego. W miejscach występowania kolizji wykonywać przekopy przy użyciu sprzętu ręcznego. Istniejące uzbrojenie na czas wykonywania robót należy zabezpieczyć przez podwieszenie do bali drewnianych ułożonych poprzecznie na górze wykopu. Zabezpieczenie kabli energetycznych i telekomunikacyjnych wykonać zgodnie z wytycznymi eksploatatora sieci. Przy prowadzeniu prac w pobliżu linii naziemnych zabezpieczyć słupy trakcyjne.

Po zakończeniu robót ziemnych Wykonawca powinien doprowadzić teren do stanu pierwotnego, łącznie z zagęszczeniem gruntu w drogach utwardzonych 98% i gruntowych 96%, a wierzchnią warstwę dróg gruntowych warstwą żuźla lub tłucznia zgodnie ze stanem istniejącym, przed rozpoczęciem prac.

Grunty rodzime i materiały nieprzydatne do wykonania nasypów i zasypania wykopów oraz nadmiar gruntów z wykopów muszą być wywiezione na składowisko. Zapewnienie terenów na odkład należy do obowiązków Wykonawcy. Grunty, w tym grunty z dowozu, wykorzystywane do zasypywania sieci powinny być sprawdzone pod względem właściwości geotechnicznych oraz posiadać akceptację inwestora.

8.1. Roboty geodezyjne, ziemne i montażowe :

8.1.1. Kolejność wykonywania robót :

- ◆ prace geodezyjne
- ◆ mechaniczne cięcie i rozebranie nawierzchni betonowych lub asfaltowych
- ◆ rozebranie obrzeży trawnikowych
- ◆ usunięcie warstwy humusu
- ◆ wykopy pod rurociągi wykonywane ręcznie i mechanicznie
- ◆ umocnienia wykopów
- ◆ odwodnienie wykopów za pomocą rurociągów, studzienek drenażowych i pompy spalinowej (w przypadku występowania wody gruntowej.)
- ◆ wykonanie podsypki z piasku
- ◆ roboty montażowe
- ◆ obsypki z piasku
- ◆ zasypywanie wykopów
- ◆ montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli telekom. i energ.
- ◆ montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów.
- ◆ zasypywanie wykopów

8.1.2. Sprzęt.

- ◆ Koparki gąsienicowe.
- ◆ Spycharki gąsienicowe.

- ◆ Samochody samowyładowcze.
- ◆ Szalunki do wykopów.
- ◆ Zagęszczarki.
- ◆ Samochód dostawczy.
- ◆ Ubijak spalinowy.
- ◆ Pompa spalinowa o wydajności do 35m³/h do odwodnienia wykopów
- ◆ paliki drewniane o Ø 15-20mm i długości 1,5 do 1,6m
- ◆ pręty stalowe o Ø 12mm i długości 30cm
- ◆ farba.

8.2. Prace geodezyjne.

Prace związane z oznaczeniem punktów głównych oraz reperów roboczych będą wykonane ręcznie. Prace pomiarowe związane z wytyczeniem oraz określeniem rzędnych oraz reperów roboczych będą wykonane specjalistycznym sprzętem geodezyjnym (niwelator, dalmierz, teodolit). Sprzęt stosowany do wyznaczeń powinien gwarantować uzyskanie wymaganej dokładności pomiaru.

Prace pomiarowe powinny być wykonane zgodnie z obowiązującymi instrukcjami Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii. Wykonawca zobowiązany jest wytyczyć i zastabilizować w terenie punkty główne (charakterystyczne) wykopów, sieci oraz punkty wysokościowe (repery robocze). Tyczenie należy wykonać w oparciu o dokumentację projektową przy wykorzystaniu sieci poligonizacji państwowej i innej osnowy geodezyjnej. Wyznaczone punkty nie powinny być przesunięte więcej niż 3 cm w stosunku do projektowanych, a rzędne punktów należy wyznaczyć z dokładnością do 1 cm w stosunku do rzędnych określonych w dokumentacji projektowej. Punkty wysokościowe (repery robocze) należy wykonać dla każdego punktu charakterystycznego sieci.

- ◆ wytyczenie głównych osi wykopów i trasy sieci,
- ◆ wykonanie pomiarów sprawdzających rzędne, spadki rurociągów sieci wodociągowej,

8.3. Roboty ziemne.

8.3.1. Ogólne warunki wykonania robót.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz za zgodność z projektem technicznym i poleceniami Inspektora Nadzoru. W przypadku wystąpienia konieczności usunięcia humusu należy zdjąć warstwę i przykryć na składowisku, a po zakończeniu robót rozścielić w miejscu, z którego został zgarnięty.

Ze względu na występowanie na terenie objętym opracowaniem gruntów spoistych, tj. piasku gliniastego w stanie twardoplastycznym, grunt z wykopów nie może być przeznaczony do zasypania wykopów. W związku z powyższym w węzłach PWŁ.4, PZ2, PZ4, PZ8, PWŁ.2 w których wykonać komory połączeniowe metodą wykopu otwartego o wymiarach 2,0m x 2,0m należy wykonać wymianę gruntu na grunt dowożony na plac budowy. Zasypywanie wykopów należy wykonać z piasku

średniego dobrze uziarnionego o grubości dostosowanej do poziomu terenu na niewzruszonym gruncie rodzimym. Warstwę piasku należy zagęścić mechanicznie w drogach utwardzonych 98% i gruntowych 96%.

Wody gruntowej na terenie objętym opracowaniem nie nawierconie nawiercono.

W przypadku wystąpienia na trasie wykopów elementów małej architektury (płoty, ogrodzenia) należy je zdemontować, a po wykonaniu robót odtworzyć...

8.3.2. Wymagania odnośnie dokładności wykonania wykopów.

Odchylenia rzędnych koryta gruntowego od rzędnych projektowanych, nie powinny być większe niż 1cm. Szerokość i głębokość wykopów pod elementy wodociągu nie powinna różnić się od projektowanych, więcej niż 5cm. Spadek dna rowów przewodowych powinien być zgodny z zaprojektowanym, z dokładnością do 0,05%. W zależności od rodzaju gruntu należy przewidzieć ażurowe umocnienia palami lub szalunkami stalowymi ścian wykopów. Bezpośrednio po wykonaniu wykopu, należy w miejscach ruchu pieszego ustawić kładki pomostowe dla pieszych.

8.3.3. Podosypka, obsypka rurociągów oraz zasypywanie wykopów.

Zasypywanie wykopów należy wykonać warstwami kolejno zagęszczonego gruntu. Pod rurociągi wykonać podłoże piaskowe grubości 0,10m. Szczególnie starannie należy zagęścić grunt wokół rury i na wysokości 0,30m ponad rurę. Warstwa przykrywająca, która występuje od 0,3 do 1,0m nad wierzchołkiem rury, może być zagęszczona za pomocą średniej wielkości zagęszczarek wibracyjnych. Ciężkie urządzenia zagęszczające wolno stosować dopiero przy przekryciu powyżej 1,0m. Materiałem zasypki powinien być grunt mineralny bez grud i kamieni, drobno lub średnioziarnisty.

Grubość warstwy poddanej zagęszczeniu powinna być uwzględniona ze współczynnikiem spulchnienia gruntu oraz założonej grubości warstwy po osiągnięciu założonego zagęszczenia w zależności od stosowanego materiału. W czasie zagęszczania grunt winien mieć wilgotność równą wilgotności optymalnej z tolerancją $\pm 20\%$. Sprawdzenie wilgotności należy dokonywać laboratoryjnie. W zależności od uziarnienia stosowanych materiałów, zagęszczenie warstwy należy określać za pomocą wskaźnika lub stopnia zagęszczenia.

Minimalne wartości wskaźnika zagęszczenia w pasie drogowym:

- ◆ dla warstwy do głębokości 2m - 1,00
- ◆ Poza pasem drogowym wartość minimalna wskaźnika zagęszczenia powinna wynosić:
- ◆ dla obsypki (30cm powyżej rury) - 0,97
- ◆ dla zasypki - 0,50

Jeżeli badania kontrolne wykażą, że zagęszczenie warstwy nie jest wystarczające to należy spulchnić warstwę, doprowadzić grunt do wilgotności optymalnej i powtórnie zagęścić. Jeżeli powtórne zagęszczenie nie spowoduje uzyskania wymaganego wskaźnika zagęszczenia, należy usunąć warstwę i wbudować nowy materiał, o ile Inspektor nie zezwoli na ponowienie próby ponownego zagęszczenia warstwy. Przed zagęszczeniem należy wyrównać powierzchnię najwyższej warstwy zasypowej.

8.3.4. Humusowanie i obsianie terenu

W miejscach przeznaczonych na tereny zielone należy rozścielić warstwę humusu o grubości 15cm, a następnie wyprofilować i wyrównać jego powierzchnię. Miejsca pod trawniki i grunt rolne należy wzbogacić nawozem mineralnym, a następnie zabronować, obsiać trawą i uwałować.

8.4. Roboty montażowe.

Przewody wodociągowe należy układać zgodnie z wymaganiami normy PN-81/B-19725 [1].

Na przygotowanym i zabezpieczonym przed zalaniem wodą dnie wykopu, układa się przewód wodociągowy z rur PE łączonych przez zgrzewanie doczołowe co piąty zgrzew stosować złącze elektrooporowe.

Przy układaniu wodociągu należy zachować prostoliniowość zarówno w płaszczyźnie poziomej jak i pionowej. W tym celu należy zamontować nad wykopem ławy celownicze w odstępach co 30 m na prostej lub w punktach załamania, służące do odtworzenia osi wodociągu w wykopie. Ławy są ustawione na określonej rzędnej z zachowaniem spadku wodociągu zgodnie z projektem. Należy codziennie sprawdzać niwelatorem ławy, przed przystąpieniem do montażu rur.

8.4.1. Przygotowanie rur do układania

Przed ułożeniem, należy dokonać oględzin wraz ze sprawdzeniem czy nie powstały uszkodzenia rur w czasie transportu z placu budowy na miejsce montażu.

8.4.2. Opuszczanie rur do wykopu

Rury PE do wykopu należy opuszczać powoli i ostrożnie, mechanicznie przy pomocy dźwigu i trawersu z taśmami, mniejsze średnice opuszczać ręcznie lub przy pomocy wielokrążków.

8.4.3. Układanie rur

Przy układaniu rur należy posługiwać się celownikiem, pionem i krzyżem celowniczym.

Najniższy punkt dna układanej rury powinien znajdować się dokładnie na kierunku osi budowanego wodociągu.

Rura powinna być ułożona wg projektowanej niwelety i ściśle powinna przylegać do podłoża na całej swej długości.

Po ułożeniu rurę należy zabezpieczyć przed przesunięciem przez podbicie pachwin piaskiem.

Przy nierównym ułożeniu rury w wykopie, rurę należy podnieść i wyregulować podłoże przez podsypkę z piasku dobrze ubitego. Niedopuszczalne jest wyrównanie położenia rury przez podłożenie kawałka drewna, cegły lub kamienia. Opuszczoną do wykopu rurę układa się na przygotowanym podłożu, centrycznie z wcześniej ułożonym odcinkiem rury. Łączenie rur polietylenowych przez zgrzewanie doczołowe zgrzewarką elektryczną, co piąty zgrzew stosować złącze elektrooporowe. W miejscach załamania trasy wodociągu należy stosować odpowiednie kształtki. Wszystkie połączenia powinny być tak wykonane, aby była zapewniona szczelność przy ciśnieniu próbnym oraz roboczym.

Przy zgrzewaniu doczołowym wymaga się aby:

- zgrzewane rury miały tę samą średnicę i te same grubości ścianek,*

- rury były ustawione współosiowo,
- końcówki rur były dokładnie wyrównane przed ich zgrzewaniem,
- temperatura w czasie zgrzewania końców rur była właściwa dla zgrzewanego materiału,
- czas usunięcia płyty grzewczej przed dociskiem końcówki rury był możliwie krótki ze względu na dużą wrażliwość na utlenianie (PE),
- siła docisku w czasie chłodzenia złącza po jego zgrzaniu była utrzymana na stałym poziomie, a w szczególności w temperaturze powyżej 100°C kiedy zachodzi krystalizacja materiału, w związku z tym chłodzenie złącza powinno odbywać się w sposób naturalny bez przyspieszenia.

Inne parametry takie jak:

- siła docisku przy rozgrzaniu i właściwym grzaniu powierzchni,
- czas rozgrzewania,
- czas dogrzewania,
- czas zgrzewania i chłodzenie,

powinny być ściśle przestrzegane wg instrukcji producenta.

Po zakończeniu zgrzewania czołowego i zdemontowania urządzenia zgrzewającego, należy skontrolować miejsce zgrzewania. Kontrola polega na pomiarzeniu wymiarów nadlewu, (szerokości i grubości) i oszacowaniu wartości tych odchyleń. Wartości te nie powinny przekraczać dopuszczalnych odchyleń określonych przez danego producenta. Przed ukończeniem dnia roboczego, należy zabezpieczyć końce wodociągu przed zamuleniem wodą deszczową. Po ułożeniu wodociągu należy wykonać obsypkę rur piaskiem do wysokości 30 cm ponad wierzch rury z dokładnym podbiciem pachwin.

W miejscach połączeń należy pozostawić odkryty wodociąg dla dokonania sprawdzenia szczelności w czasie trwania próby.

Ocenie zgrzewu elektrooporowego podlega:

- a) oględziny zamontowanej kształtki elektrooporowej oraz osiowości zamontowanych w niej przewodów wodociągowych
- b) sprawdzenie czy jest prawidłowa wypływka kontrolna

Wytyczne projektowania i wykonawstwa sieci, urządzeń i obiektów wod-kan. Wymagania w zakresie odbiorów.

8.4.4. Podłączenie do istniejącej sieci

Roboty przy wykonywaniu podłączenia do istniejącej sieci wodociągowej rozdzielczej należy prowadzić pod nadzorem jej właściciela lub użytkownika. Podłączenie wybudowanego wodociągu należy wykonać po uzyskaniu pozytywnej próby szczelności. Przed przystąpieniem do robót należy powiadomić właściciela sieci wodociągowej rozdzielczej oraz przygotować odpowiednie materiały i sprzęt tak, aby czas wyłączenia wodociągu był jak najkrótszy.

8.4.5. Oznaczenie sieci i uzbrojenia

Tablice do oznaczania uzbrojenia należy wykonać i zamontować na istniejących trwałych obiektach budowlanych lub specjalnych słupkach na wysokości ok. 2m nad terenem. Tablic używać tworzywowych z wymiennymi cyframi/literkami. Tablice orientacyjne muszą spełniać wymagania normy

EKO-INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp. j., ul. Kazimierza Wielkiego 61/412, 66-400 Gorzów Wlkp.

NIP: 5961646792 ; REGON: 080009361 ; KRS: 0000333170

TEL. 95 717 10 70, FAX. 95 717 23 20, KOM. 501 515 542, 508 258 365, 501 252 120

www.eko-instal.biz, e-mail: biuro@eko-instal.biz

PN-86/B-09700.

8.5. Odwodnienie wykopu na czas budowy wodociągu .

Wody gruntowej na terenie objętym opracowaniem nie nawiercono. W związku z powyższym nie zachodzi konieczność odwadniania wykopów.

9.0. Odbiór robót i wytyczne branżowe.

9.1. Roboty ziemne.

Wyniki badań i pomiarów kontrolnych w czasie wykonywania robót ziemnych należy wpisywać do:

- ◆ *Dziennika Budowy,*
- ◆ *Protokół odbioru robót zanikających lub ulegających zakryciu.*

9.2. Roboty instalacyjne.

Wykonanie i odbiór wszystkich robót zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych" t.II z 1988r. oraz "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych" z 1994r.

10.0 Wskazówki materiałowe.

- ◆ *Rury ciśnieniowe Ø 315 PE100 RC SDR17 PN10, Ø 32 PE100 SDR17 PN10 ,*
- ◆ *taśma termokurczliwa*
- ◆ *Zasuwy klinowe kołnierzowe*
- ◆ *Obudowy teleskopowe do zasuw w zabudowie podziemnej*
- ◆ *Skrzynki uliczne*
- ◆ *Tablice orientacyjne do oznaczania uzbrojenia na przewodach wodociągowych*
- ◆ *Rury i kształtki*

Wszystkie stosowane materiały do budowy sieci wodociągowej muszą posiadać aprobaty techniczne wydane przez COBRI INSTAL lub Instytut Techniki Budowlanej oraz „znak budowlany” wraz z deklaracją zgodności.

11.0 Uwagi dla wykonawcy.

Należy stosować następujące normy :

- › *PN-81/B-10725 Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania przy odbiorze.*
- › *PN-91/B-10728 Studzienki wodociągowe.*
- › *BN-74/6366-03 Rury polietylenowe typ 50. Wymiary.*
- › *BN-74/6366-04 Rury polietylenowe typ 50. Wymagania techniczne.*
- › *PN-85/B-01700 Wodociągi i kanalizacje. Urządzenia i sieć zewnętrzna. Oznaczenia graficzne.*
- › *PN-B-06050:1999 Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne.*
- › *BN-83/8836-02 Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze.*

EKO-INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp. j., ul. Kazimierza Wielkiego 61/412, 66-400 Gorzów Wlkp.

NIP: 5961646792 ; REGON: 080009361 ; KRS: 0000333170

TEL. 95 717 10 70, FAX. 95 717 23 20, KOM. 501 515 542, 508 258 365, 501 252 120

www.eko-instal.biz, e-mail: biuro@eko-instal.biz

- › PN-87/B-01060 Sieć wodociągowa zewnętrzna. Obiekty i elementy wyposażenia. Terminologia.
- › PN-B-11113:1996 Kruszywo naturalne do nawierzchni drogowych – piasek.
- › PN-80/B-01800 Antykorozyjne zabezpieczenia w budownictwie. Konstrukcje betonowe i żelbetowe. Klasyfikacja i określenia.
- › PN-70/C-89015 Rury polietylenowe. Metody badań.
- › PN-70/C-89016 Kształtki polietylenowe do łączenia rur polietylenowych. Metody badań.
- › PN-89/H-02650 Armatura i rurociągi.
- › PN-83/H-02651 Armatura i rurociągi. Średnice nominalne.
- › PN-83/M-74024/00 Armatura przemysłowa. Zasuwy klinowe kołnierzowe żeliwne. Wymagania i badania.
- › PN-83/M-74024/03 Armatura przemysłowa. Zasuwy klinowe kołnierzowe żeliwne na ciśnienie nominalne 1 MPa.
- › PN-93/C-89218 Rury i kształtki z tworzyw sztucznych. Sprawdzenie wymiarów.
- › BN-85/6753-02 Kity budowlane trwale plastyczne - olejowy i polistyrenowy.
- › BN-87/6755-06 Welon z włókien szklanych.
- › BN-77/5213-04 Armatura przemysłowa. Hydranty. Wymagania i badania.
- › PN-89/M-74091 Armatura przemysłowa. Hydranty nadziemne na ciśnienie nominalne 1 MPa.
- › PN-86/M-74140/01 Armatura przemysłowa. Zawory kołnierzowe na ciśnienie nominalne do 40 MPa. Wymagania i badania.
- › PN-92/M-74001 Armatura przemysłowa. Ogólne wymagania i badania.
- › PN-85/M-74081 Skrzynki uliczne stosowane w instalacjach wodnych i gazowych.
- › PN-EN-124:2000 Włazy kanałowe.

Inne dokumenty :

- Zarządzenie nr 60 Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 29 grudnia 1970 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać instalacje wodociągowe i kanalizacyjne [Dz. Bud. nr 1 z 1971 r.].
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych cz. II. Instalacje sanitarne i przemysłowe.
- Warunki techniczne wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych. Warszawa 1994 r.

Warunki dodatkowe

- Prace należy prowadzić etapami aby zapewnić ciągłość dostawy wody dla klientów naszej Spółki,
- Propozycje materiałowe (rury, armatura) należy koniecznie przedstawić do akceptacji przed przystąpieniem do robót, dostarczając jednocześnie certyfikaty, aktualne atesty, deklaracje zgodności potwierdzające dopuszczenie do stosowania,
- Włączenia do czynnej sieci wodociągowej wykonywać wyłącznie w uzgodnieniu i pod nadzorem służb PW-K Płonia Sp. z o.o.

- Wykonanie pomiarów współrzędnych geodezyjnych (x,y) z dokładnością do 50 mm punktów zasuw, załamów sieci itp. i przekazanie PWK Płonia Sp. z o.o. w wersji elektronicznej
- W przypadku potrzeby uzupełnienia dokumentacji projektowej Wykonawca wykona w ramach ceny oferty niezbędne rysunki szczegółowe elementów niezbędne do wykonania zamówienia

Roboty podlegają następującym odbiorom:

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu.

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu polega na finalnej ocenie ilości i jakości wykonywanych robót, które w dalszym procesie realizacji ulegną zakryciu. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu będzie dokonany w czasie umożliwiającym wykonaniem ewentualnych korekt i poprawek bez hamowania ogólnego postępu robót. W przypadku stwierdzenia przez zamawiającego braku udokumentowania ww. czynności zamawiający (PW-K Płonia) jest upoważniony do żądania dokonania odkrywek w wskazanych miejscach na koszt wykonawcy bez względu na wynik. Jeżeli Wykonawca odmówi dokonania odkrywek zamawiający wykona je w własnym zakresie obciążając kosztami Wykonawcę.

Odbiór częściowy polega na ocenie ilości, jakości i zgodności wykonania z dokumentacją części wykonanych robót. Odbioru częściowego robót dokonuje się wg zasad jak przy odbiorze robót zanikających i ulegających zakryciu oraz jak przy końcowym technicznym odbiorze robót.

Odbiór techniczny końcowy polega na finalnej komisyjnej ocenie zgodności wykonania przedmiotu zamówienia z warunkami przetargowymi i wynikającymi z zawartej umowy w odniesieniu do rzeczywistej ilości, jakości i wartości zrealizowanych robót.

Do odbioru końcowego należy przedstawić dla PW-K Płonia m.in.:

- Inwentaryzację powykonawczą (mapy, szkice),
- Protokół z przeprowadzonych płukań i dezynfekcji przewodów łącznie z wynikami wykonanych analiz fizykochemicznych i bakteriologicznych.
- Protokół odbioru terenu przez zarządcę drogi wraz z wynikami zagęszczenia gruntu.
- Protokoły odbioru terenów prywatnych jeżeli na takich prowadzone były jakiegokolwiek prace związane z Inwestycją np.: objazdy, przejazdy, składowanie materiału itp.
- Schematy węzłów.
- Protokół z badania wydajności hydrantów
- Atesty, certyfikaty, deklaracje zgodności na rury i armaturę zamontowaną na zadaniu
- Plik ze współrzędnymi geograficznymi (x,y) sieci i armatury wodociągowej

Przed wykonaniem robót, przy występującym uzbrojeniu podziemnym zawiadomić nadzór użytkownika sieci i wykonać przekopy kontrolne dla ustalenia faktycznego przebiegu uzbrojenia. W protokole przyjęcia placu budowy ustalić przebieg istniejących instalacji podziemnych a nie uwidocznionych na planie sytuacyjnym. Przy odkrywaniu czynnych instalacji każdorazowo wezwać przedstawiciela użytkownika w celu pełnienia nadzoru technicznego.

Opracował:

mgr inż. Waldemar Harasimowicz

inż. Marcin Krawczyk

ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI WODOCIĄGU

LP.	MATERIAŁ, ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ (m)
1.	Ø315PE100RC SDR17	1039,29

ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI WODOCIĄGU PRZEZNACZONEGO DO ROZBIÓRKI.

LP.	MATERIAŁ, ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ (m)
1.	Ø160PE	24,2

ZESTAWIENIE WSPÓŁRZĘDNYCH GEODEZYJNYCH X, Y.

LP.	NAZWA PUNKTU	WSPÓŁRZĘDNA X	WSPÓŁRZĘDNA Y
1	PWŁ.4	5873544,82	5512705,42
2	PZ5	5873674,76	5512786,2
3	PZ6	5873913,72	5512934,74
4	PZ7	5874129,85	5513060,17
5	PZ8	5874188,62	5513098,69
6	PZ9	5874229,02	5513167,32
7	PZ10	5874251,77	5513211,84
8	PZ11	5874308,66	5513323,15
9	PZ12	5874312,38	5513330,42
10	PZ13	5874329,66	5513319,44
11	PWŁ.5	5874330,2	5513318,05

000528379
URZĄD MIEJSKI W BARLINKU
ul. Niepodległości 20
74-320 Barlinek
tel. 095 746 24 50, fax 095 746 17 84

WPLYNEŁO

18. LIP. 2016

EKO-INSTAL
Harasimowicz i Wspólnicy S.J.

EKO-INSTAL
Harasimowicz i Wspólnicy Sp.j.
ul. Kazimierza Wielkiego 61
66-400 Gorzów Wlkp.

Nasz znak: RGPI.VIII.6727.2.15.2016

Data: 12.07.2016 r.

Wypis – z Uchwały Nr XLII/603/2009 Rady Miejskiej miejscowego Barlinku miejscowego dnia 25 czerwca 2009 r. miejscowego sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru położonego na terenie miasta i gminy Barlinek pomiędzy ulicami: Szosową, Przemysławą, Okrętową i Szosą do Lipian (publ. Dz.Urz.Woj. Zachodniopomorskiego Nr 59, poz. 1553 z dnia 27 sierpnia 2009 r.) – w zakresie działek gruntu numer: 546, 101/2, 101/1, 102, 194/2, 196/1, 197, 103/1, 103/2, 103/3, 103/4, 199, 198, 105, 104/4, 106/2, 104/5, 104/3, 104/2, 106/2, 107, 122/3, 122/4, 122/2, 123/9, 123/10, 123/4, 123/3, 123/11, 2118, 123/12, 147, 123/13, 123/6, 140/2, 142, 143, 144, 140/1, 339, 145, 400, 204/5, 204/6, 146, 148, 141/5, 141/3, 165/1, 165/3, 165/4, 165/5 i 179 w obr. 1 Barlinek.

DZIAŁ I

Ustalenia wstępne

Rozdział 1

Przedmiot i zakres planu

§1. 1. Zgodnie z Uchwałą Nr LII/375/2006 Rady Miejskiej w Barlinku z dnia 29 czerwca 2006 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru położonego na terenie miasta i gminy Barlinek pomiędzy ulicami Szosową, Przemysławą, Okrętową i Szosą do Lipian, po stwierdzeniu zgodności z ustaleniami „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Barlinek” przyjętego Uchwałą Nr XLV/426/2002 Rady Miejskiej w Barlinku z dnia 30 września 2002 r., uchwala się miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla obszaru położonego na terenie miasta i gminy Barlinek pomiędzy ulicami Szosową, Przemysławą, Okrętową i Szosą do Lipian o łącznej powierzchni ok. 126,96 ha, zwanego dalej planem miejscowym.

2. Przedmiotem planu miejscowego są tereny: zabudowy przemysłowo-składowej, mieszkaniowej, usługowej, zespołów garaży i parkingów, ogrodów działkowych, zieleni izolacyjnej, komunikacji drogowej oraz infrastruktury technicznej.

3. Podstawowym celem planu miejscowego jest wskazanie nowych terenów pod dalszy rozwój funkcji produkcyjno-składowej i usługowej, usankcjonowanie istniejącej zabudowy mieszkaniowej, usługowej i produkcyjnej oraz określenie zasad realizacji i modernizacji infrastruktury technicznej i komunikacyjnej.

4. Integralnymi częściami planu miejscowego są:

- 1) rysunek planu miejscowego w skali 1:1000, stanowiący załącznik nr 1;
- 2) rozstrzygnięcie o sposobie rozpatrzenia uwag do projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, stanowiące załącznik nr 2;
- 3) rozstrzygnięcie o sposobie realizacji inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej, zapisanych w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, które należą do

Za zgodność z oryginałem

15. PAZ. 2016

data

podpis

19

zadań własnych gminy, oraz zasadach ich finansowania, zgodnie z przepisami o finansach publicznych, stanowiące załącznik nr 3.

§2. Plan miejscowy obejmuje obszar ograniczony ulicami Szosową, Przemysłową, Szosą do Lipian, którego granice określa załącznik nr 1 do uchwały, stanowiący rysunek planu.

Rozdział 2

Główne zasady konstrukcji ustaleń planu miejscowego

§3. Następujące oznaczenia graficzne przedstawione na rysunku planu miejscowego są obowiązującymi ustaleniami planu miejscowego:

- 1) granica obszaru objętego planem miejscowym;
- 2) linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub sposobie zagospodarowania;
- 3) nieprzekraczalne linie zabudowy;
- 4) obowiązujące linie zabudowy;
- 5) przeznaczenie terenów;
- 6) napowietrzne linie energetyczne do skablowania;
- 7) klasy funkcjonalne dróg;
- 8) strefa ochrony konserwatorskiej „W.III” – stanowiska archeologicznego;
- 9) otulina Barlinecko-Gorzowskiego Parku Krajobrazowego;
- 10) granica obszaru położonego w Głównym Zbiorniku Wód Podziemnych (GZWP 135 - ZBIORNIK BARLINEK);
- 11) strefa negatywnego oddziaływania linii elektroenergetycznych.

§4. Ilekroć w przepisach niniejszej uchwały jest mowa o:

- 1) **celu publicznym** - należy przez to rozumieć cele publiczne w rozumieniu ustawy o gospodarce nieruchomościami z dnia 21 sierpnia 1997 r. (tj. Dz.U z 2004 r. Nr 261, poz. 2603, Nr 281, poz. 2782, z 2005 r. Nr 130, poz. 1087, Nr 169, poz. 1420, Nr 175, poz. 1459, z 2000 r. Nr 6, poz. 70, z 2006 r. Nr 104, poz. 708, Nr 220, poz. 1601, Nr 220, poz. 1600, z 2007 r. Nr 69, poz. 468, Nr 173, poz. 1218, z 2008 r. Nr 59, poz. 369, Nr 220, poz. 1412, z 2009 r. Nr 19, poz. 100, Nr 42, poz. 335, Nr 42, poz. 340);
- 2) **drogach zakładowych** – należy przez to rozumieć drogi nie mające charakteru dróg publicznych, służące wewnętrznej obsłudze komunikacyjnej przedsiębiorstw;
- 3) **działce** - należy przez to rozumieć działkę w rozumieniu ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym;
- 4) **klasie drogi** - rozumie się przez to przyporządkowanie drodze odpowiednich parametrów technicznych, wynikających z cech funkcjonalnych;
- 5) **korytarzach technologicznych** – należy przez to rozumieć tereny wydzielone pod prowadzenie sieci infrastruktury technicznej i sieci technologiczne;
- 6) **liczbie kondygnacji** - należy przez to rozumieć minimalną lub maksymalną liczbę kondygnacji budynku, z wyjątkiem piwnic;
- 7) **nieprzekraczalnej linii zabudowy** - należy przez to rozumieć linię wyznaczoną na rysunku planu, określającą najbliższe możliwe położenie ściany budynku w stosunku do granicy działki; dopuszcza się przekroczenie tej linii przez takie elementy jak: gzymsy, balkony, tarasy, wykusze, schody, podjazdy i ganki jednak nie więcej niż o 1,5 m;
- 8) **obowiązującej linii zabudowy** - należy przez to rozumieć linię wyznaczoną na rysunku planu, na której należy zlokalizować jedną z elewacji, z zastrzeżeniem iż dopuszcza się cofnięcia zabudowy na długości nie większej niż 20% długości elewacji oraz wysunięcia nie więcej niż 1,5 m elementów takich jak: gzymsy, balkony, tarasy, wykusze, schody, podjazdy i ganki;
- 9) **planie miejscowym** – należy przez to rozumieć miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, o którym mowa w §1 ust. 1 niniejszej uchwały;

- 10) **powierzchni biologicznie czynnej** – należy przez to rozumieć powierzchnię biologicznie czynną w rozumieniu Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 7 kwietnia 2004 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2004 r. Nr 109, poz. 1156);
- 11) **powierzchni zabudowy** – należy przez to rozumieć zabudowaną powierzchnię działki zajętej pod budynki lub budowle za wyjątkiem dróg, liczone w ich największym rzucie poziomym bez uwzględniania kondygnacji podziemnych, znajdujących się w całości poniżej poziomu gruntu rodzimego;
- 12) **utwardzonych placach i utwardzonych miejscach postojowych** – należy przez to rozumieć nawierzchnię nie będącą powierzchnią biologicznie czynną, jak również niewykonaną z materiałów sypkich typu: szutry, żużle itp., przygotowaną do ruchu pieszego bądź samochodowego spełniającą przepisy odrębne w zakresie placów przystosowanych do ruchu pieszego lub miejsc postojowych;
- 13) **przepisach odrębnych** – należy przez to rozumieć przepisy ustaw wraz z aktami wykonawczymi oraz rozporządzenia Wojewody;
- 14) **sieciach technologicznych** – należy przez to rozumieć podziemne, naziemne i nadziemne sieci infrastruktury technicznej prowadzone na terenach aktywności gospodarczej, służące obsłudze tychże terenów lub terenów z nimi sąsiadujących oraz sieci związanych z prowadzoną działalnością gospodarczą, wykorzystywanych wyłącznie w procesach technologicznych;
- 15) **symbolu terenu** - należy przez to rozumieć numeryczne i literowe oznaczenie poszczególnych terenów określające ich przeznaczenie i możliwy sposób zagospodarowania określony w niniejszej uchwale;
- 16) **ściekach** – należy przez to rozumieć ścieki bytowo-gospodarcze oraz ścieki przemysłowe;
- 17) **teren** – należy przez to rozumieć obszar wyznaczony liniami rozgraniczającymi oraz określony symbolem;
- 18) **usługach** – należy przez to rozumieć zespół czynności wykonywanych przez jedne podmioty gospodarcze na rzecz innych podmiotów w celu zaspokojenia ich potrzeb konsumpcyjnych lub produkcyjnych;
- 19) **ustawie** – należy przez to rozumieć ustawę o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003r. (Dz.U. z 2003 r. Nr 80, poz. 717, z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 141, poz. 1492, z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 130, poz. 1087, z 2006 r. Nr 45, poz. 319, Nr 225, poz. 1635, z 2008 r. Nr 123, poz. 803, Nr 199, poz. 1227, Nr 201, poz. 1237, Nr 220, poz. 1413);
- 20) **wysokości zabudowy** - należy przez to rozumieć maksymalną odległość w rzucie prostokątnym pomiędzy najwyższym punktem dachu budynku, a najniższym punktem gruntu rodzimego.

§5. Ustala się następujące przeznaczenia terenów:

- 1) teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej, z możliwością lokalizacji usług – oznaczony na rysunku planu miejscowego symbolem **MW/U**;
- 2) tereny zabudowy usługowej – oznaczone na rysunku planu miejscowego symbolami: **1U, 2U, 3U**;
- 3) tereny obiektów produkcyjnych i magazynów – oznaczone na rysunku planu miejscowego symbolami: **1P, 2P, 3P, 4P, 5P, 6P**;
- 4) tereny zieleni izolacyjnej i parkingów – oznaczone na rysunku planu miejscowego symbolami: **1ZI/KDP, 2ZI/KDP**;
- 5) tereny zieleni izolacyjnej – oznaczone na rysunku planu symbolami: **1ZI, 2ZI, 3ZI**;
- 6) teren ogrodów działkowych - oznaczony na rysunku planu miejscowego symbolem **ZD**;
- 7) teren infrastruktury technicznej – elektroenergetycznej - oznaczony na rysunku planu miejscowego symbolem **E**;

za zgodnością z oryginałem
 15 MAR 2016
 data podpis

21

- 8) teren infrastruktury technicznej – stacja wodociągowa - oznaczony na rysunku planu miejscowego symbolem **W**;
- 9) teren infrastruktury technicznej – gazowej oraz obiektów produkcyjnych, składów i magazynów- oznaczony na rysunku planu miejscowego symbolem **G/P**;
- 10) tereny garaży - oznaczone na rysunku planu miejscowego symbolami: **1KDP, 2KDP i 3KDP**;
- 11) teren publicznej drogi głównej –oznaczony na rysunku planu miejscowego symbolem **KD-G**;
- 12) tereny publicznych dróg zbiorczych – oznaczone na rysunku planu miejscowego symbolami: **1KD-Z, 2KD-Z, 3KD-Z, 4KD-Z**;
- 13) teren publicznej drogi lokalnej – oznaczonej na rysunku planu miejscowego symbolem **KD-L**;
- 14) tereny publicznych dróg dojazdowych – oznaczone na rysunku planu miejscowego symbolami: **1KD-D, 2KD-D, 3KD-D, 4KD-D, 5KD-D**;
- 15) publiczny ciąg pieszy – oznaczony na rysunku planu miejscowego symbolem **KDX**.

DZIAŁ II

Ustalenia ogólne

Rozdział 1

Ustalenia dotyczące zasad zagospodarowania przestrzennego inwestowania i kształtowania ładu przestrzennego

§6. W zakresie zasad ochrony i kształtowania ładu przestrzennego ustala się:

- 1) dla sytuowania urządzeń i budowli infrastruktury technicznej nie jest wymagane zachowanie ustalonych w planie miejscowym linii zabudowy;
- 2) możliwość grodzenia terenów od strony dróg publicznych wyłącznie w postaci ogrodzenia ażurowego;
- 3) maksymalne zachowanie istniejących zadrzewień, w szczególności wzdłuż ciągów komunikacyjnych oraz przy granicach terenów przemysłowych sąsiadujących z terenami przeznaczonymi na inne funkcje;
- 4) zieleń izolacyjną na granicach terenów przemysłowych należy kształtować jako zieleń w postaci drzew i krzewów tworzących naturalną przegrodę wizualną i chroniącą tereny sąsiednie od niekorzystnego oddziaływania terenów przemysłowych;
- 5) zakaz lokalizacji reklam w liniach rozgraniczających dróg, za wyjątkiem oznakowań informacyjnych o charakterze niekomercyjnym, typu tablice promujące miasto, region, walory przyrodnicze, turystyczne, kulturowe itp.

§7. W zakresie zasad ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego ustala się:

- 1) minimalizację uciążliwości dla środowiska poprzez stosowanie rozwiązań technicznych ograniczających emisję zanieczyszczeń, hałasu, promieniowania dla otuliny Barlinecko-Gorzowskiego Parku Krajobrazowego obejmującego cały obszar objęty planem miejscowym;
- 2) ochronę wód podziemnych ze względu na położenie w obszarze wysokiej ochrony (OWO) Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP 135 – Zbiornik Barlinek), poprzez:
 - a) obowiązek podczyszczania wód opadowych z utwardzonych miejsc postojowych przed ich odprowadzeniem,
 - b) zakaz stosowania nieutwardzonych miejsc postojowych dla samochodów,
 - c) zakaz magazynowania odpadów w sposób mogący powodować przenikanie zanieczyszczeń do wód podziemnych i gleby;
- 3) zakaz odprowadzania ścieków bezpośrednio do gruntu, cieków wodnych i rowów;

- 4) obowiązek stosowania rozwiązań mających na celu minimalizację uciążliwości spowodowanych prowadzeniem działalności gospodarczej w celu ochrony powietrza atmosferycznego, gleb, wód gruntowych oraz klimatu akustycznego;
- 5) dla terenu oznaczonego symbolem **MW/U** oraz na granicach działek terenów przeznaczonych pod usługi i produkcję, a sąsiadujących z terenami: **1KD-Z** oraz **KD-L** graniczącymi z zabudową mieszkaniową, w myśl przepisów o ochronie środowiska przed hałasem - standardy akustyczne jak dla zabudowy mieszkaniowej;
- 6) zakaz wypalania roślinności i pozostałości roślinnych, wydobywania skał i minerałów;
- 7) zakaz wysypywania, zakopywania i wylewania odpadów lub innych nieczystości do gruntu oraz wód podziemnych;
- 8) zakaz składowania odpadów i złomu na wszystkich terenach, za wyjątkiem składowania tymczasowego do czasu wywozu na właściwe składowiska odpadów;
- 9) obowiązek retencjonowania wód opadowych, które powinny być rozprowadzone po gruncie w ramach własnej nieruchomości, a z terenów gdzie mogło dojść do ich skażenia rozprowadzenie po gruncie po wcześniejszym ich podczyszczeniu;
- 10) dla terenów przeznaczonych pod zabudowę przemysłową oraz usługową należy zapewnić nasycenie zielenią, a na styku z funkcjami wrażliwymi (zabudowa mieszkaniowa) wprowadzić zielen izolacyjną z wykorzystaniem zieleni wysokiej oraz zimozielonych liściastych krzewów odpornych na zanieczyszczenia;
- 11) możliwość utworzenia lokalnych enklaw zieleni wysokiej np. w oparciu o istniejące aleje wzdłuż ulic lub wyznaczenie terenów zieleni wysokiej izolacyjnej na granicach terenów przemysłowych;
- 12) pokrycie zielenią wszelkich terenów niezabudowanych i nieutwardzonych na terenach przemysłowych;
- 13) obowiązek segregacji odpadów.

§8. W zakresie zasad ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej ustala się:

- 1) w przypadku wystąpienia zabytków archeologicznych, przeprowadzenie ratowniczych badań wykopaliskowych;
- 2) strefę ochrony konserwatorskiej „W.III” – stanowiska archeologicznego AZP 39-11/21, dla której obowiązuje:
 - a) nakaz prowadzenia inwestycji w konsultacji i współpracy z właściwym organem ds. ochrony zabytków,
 - b) obowiązek przeprowadzenia archeologicznych badań ratunkowych przed rozpoczęciem prowadzenia prac ziemnych,
 - c) obowiązek uzyskania pozwolenia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, zgodnie z przepisami odrębnymi, na rozpoczęcie robót ziemnych.

§9. W zakresie kształtowania przestrzeni publicznych, ustala się:

- 1) dla terenów **KD-G, 1KD-Z, 2KD-Z, 3KD-Z, 4KD-Z, KD-L, 1KD-D, 2KD-D, 3KD-D, 4KD-D, 5KD-D, KDX** - realizacja oświetlania ulicznego i małej architektury powinna być wykonana w oparciu o jednolite gabaryty i kolorystykę;
- 2) obowiązek uwzględnienia w przypadku budowy lub przebudowy układu drogowego rozwiązań przystosowanych do korzystania przez osoby niepełnosprawne;
- 3) obowiązek zapewnienia ochrony ludności, zgodnie z wymogami ochrony przeciwpożarowej, określonymi przepisami odrębnymi.

§10. Ustala się strefy negatywnego oddziaływania od linii elektroenergetycznych 110 kV i 15kV, w ramach których zakazuje się lokalizacji zabudowy przeznaczonej na pobyt ludzi dłuższy niż 2h w ciągu doby, za wyjątkiem zabudowy garażowej, wystawowej, miejsc ekspozycji, magazynowej, składów, wiat, miejsc postojowych itp.

§11.1. W zakresie zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji i infrastruktury technicznej ustala się:

- 1) sieci infrastruktury technicznej należy realizować w liniach rozgraniczających dróg i publicznego ciągu pieszego **KDX** lub wydzielonych w ramach terenów **1P – 6P, G/P, 1U** korytarzy technologicznych, z możliwością odstępstwa od tej zasady w przypadku:
 - a) gdy warunki techniczne lub terenowe uniemożliwiają takie prowadzenie,
 - b) przyłączy oraz sieci elektroenergetycznych 110kV i 15kV, których nie przewiduje się do skablowania,
 - c) kolektorów deszczowych, jeżeli wynika to z ukształtowania terenu;
- 2) zakaz realizacji napowietrznych sieci infrastruktury technicznej za wyjątkiem:
 - a) elektroenergetycznych sieci rozdzielczych 110kV i nieprzeznaczonych do skablowania sieci 15kV,
 - b) sieci technologicznych zlokalizowanych na terenach przemysłowych;
- 3) możliwość budowy, przebudowy, rozbudowy i modernizacji zakładowych sieci infrastruktury technicznej na wszystkich terenach, za wyjątkiem terenów oznaczonych symbolami **MW/U, 1U, 2U, 3U, 1KDP, 2KDP i 3KDP**;
- 4) w zakresie zaopatrzenia w energię elektryczną:
 - a) dopuszcza się przebudowę istniejących linii elektroenergetycznych 110 kV z GPZ „Barlinek”,
 - b) dopuszcza się rozbudowę GPZ „Barlinek” poprzez wymianę transformatorów na jednostki o większej mocy,
 - c) dopuszcza się budowę, przebudowę i rozbudowę sieci elektrycznych, realizowanych jako sieci kablowe, za wyjątkiem sieci 110 kV i 15 kV nie wskazanych w planie do skablowania, dla których dopuszcza się przebudowę po istniejących trasach,
 - d) obowiązek skablowania sieci elektrycznych 15 kV wskazanych na rysunku planu miejscowego,
 - e) poza istniejącymi stacjami transformatorowymi dopuszcza się lokalizację nowych stacji transformatorowych 15/04 kV typu kioskowego na terenach **1P-6P, G/P, 1U, E i W**, w oparciu o linie kablowe 15 kV w układzie pierścieniowym,
 - f) istniejące sieci kolidujące z planowanymi jezdniami należy przełożyć poza pas jezdni;
- 5) obowiązek prowadzenia sieci telekomunikacyjnych wyłącznie jako sieci kablowe;
- 6) możliwość lokalizacji stacji bazowych telefonii komórkowej i innych urządzeń radiokomunikacyjnych wyłącznie na terenach **1P, 2P, 3P, 4P, 5P, 6P, E, G/P, 1U**;
- 7) w zakresie zaopatrzenia w gaz:
 - a) dopuszcza się budowę, przebudowę i rozbudowę sieci gazowej niskiego i średniego ciśnienia,
 - b) zaopatrzenie w gaz z magistralno-rozdzielczej sieci gazowej prowadzonej ze stacji redukcyjno-pomiarowych II stopnia położonych na terenach **G/P i 6P**, poprzez istniejące i projektowane sieci niskiego i średniego ciśnienia,
 - c) dopuszcza się możliwość zaopatrzenia w gaz ze stacji redukcyjno-pomiarowych zlokalizowanych poza granicami planu miejscowego,
 - d) dopuszcza się lokalizowanie zbiorników na gaz do celów grzewczych i technologicznych na terenach **1P – 6P, 1U, G/P, W** wyłącznie jako zbiorników podziemnych,
 - e) dla istniejących i planowanych rozdzielczych sieci gazowych o średnicy powyżej 32mm w strefie kontrolowanej od gazociągu, wynoszącej 0,5m ustala się zakaz lokalizacji budynków, składów, magazynów, nasadzeń drzew;
 - f) ustala się minimalną średnicę rozdzielczej sieci gazowej - 32mm,
- 8) w zakresie zaopatrzenia w ciepło:
 - a) zaopatrzenie w ciepło z istniejących kotłowni przemysłowych, zlokalizowanych na terenie **6P**,

15.06.2016

date

podpis

- b) zaopatrzenie w ciepło poprzez przyłączenie do sieci miejskiej,
- c) zaopatrzenie w ciepło z kolektorów słonecznych lub indywidualnych kotłowni o sprawności energetycznej nie mniejszej niż 75%,
- d) zaopatrzenie w ciepło ze źródeł geotermalnych;
- 9) w zakresie zaopatrzenia w wodę:
 - a) dopuszcza się budowę, przebudowę i rozbudowę sieci wodociągowej,
 - b) zaopatrzenie w wodę z sieci wodociągowej,
 - c) zaopatrzenie w wodę z istniejących i nowych studni głębinowych na terenach **1P-6P** oraz **W** pod warunkiem:
 - ogrodzenia studni głębinowej w strefie bezpośredniej ochrony ca 10m,
 - zabezpieczenia i zamknięcia włączów do obudowy studni,
 - zabezpieczenia przed możliwością skażenia wód podziemnych,
 - d) magistralne sieci wodociągowe należy lokalizować w terenach **1KD-Z, 2KD-Z, 3KD-Z, 4KD-Z, KD-G i KD-L**,
 - e) niezależnie od zasilania z sieci wodociągowej należy przewidzieć na wypadek awarii, zapewnienie ciągłości dostaw wody pitnej ze źródeł zastępczych dla ludności cywilnej oraz wody do likwidacji skażeń i do celów przeciwpożarowych, zgodnie z przepisami odrębnymi,
 - f) zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożarów ustala się z hydrantów zlokalizowanych w liniach rozgraniczających dróg **1KD-Z, 2KD-Z, 3KD-Z, 4KD-Z, KDL, 1KD-D, 2KD-D, 3KD-D, 4KD-D, 5KD-D**;
- 10) w zakresie odprowadzania ścieków:
 - a) dopuszcza się budowę, przebudowę i rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej,
 - b) obowiązek odprowadzania ścieków do miejskiej oczyszczalni ścieków poprzez sieć kanalizacji sanitarnej,
 - c) do czasu realizacji kanalizacji sanitarnej dopuszcza się odprowadzanie ścieków poprzez kanalizację ogólnospławną,
 - d) w przypadku ścieków z terenów przemysłowych, które mogą wpływać negatywnie na stan sieci kanalizacyjnej należy je podczyścić przed odprowadzeniem do zbiorczej sieci kanalizacyjnej,
 - e) możliwość lokalizacji lokalnych oczyszczalni ścieków na terenach **1P – 6P i G/P** służących podczyszczaniu ścieków przed odprowadzeniem do zbiorczej kanalizacji lub do ponownego wykorzystania wód w procesach technologicznych,
 - f) możliwość budowy przepompowni ścieków na terenach **1P – 6P, G/P i 1U**;
- 11) w zakresie odprowadzania wód opadowych:
 - a) dopuszcza się budowę, przebudowę i rozbudowę sieci kanalizacji deszczowej,
 - b) do czasu realizacji sieci kanalizacji deszczowej dopuszcza się odprowadzanie wód opadowych do sieci ogólnospławnej, przy spełnieniu warunków określonych w niniejszej uchwale,
 - c) w przypadku gdy łączna powierzchnia zabudowy i utwardzonych placów oraz miejsc postojowych na terenach **1P – 6P, G/P, 1U** w ramach jednej działki lub kilku działek, pozostających we władaniu jednego podmiotu, przekracza powierzchnię 500m² ustala się obowiązek realizacji zbiorników do gromadzenia wód opadowych na własnym terenie,
 - d) obowiązek maksymalnego retencjonowania wód opadowych na terenach własnych,
 - e) dopuszcza się odprowadzanie niezanieczyszczonych wód opadowych do gruntu i rowów,
 - f) magistralne sieci kanalizacji deszczowej należy realizować wzdłuż dróg **KD-G, 1KD-Z, 2KD-Z, 3KD-Z, 4KD-Z, 1KD-D, 3KD-D, KDX**;
- 12) zasadę wstępnej segregacji odpadów i usuwanie ich zgodnie z zasadami przyjętymi na terenie miasta;

- 13) magazynowanie odpadów przemysłowych do czasu ich wywozu na wyznaczone składowiska wyłącznie w sposób zapewniający ochronę wód podziemnych i powietrza atmosferycznego oraz uniemożliwiający wywiewanie odpadów;
- 14) w przypadku realizacji, przebudowy i rozbudowy układu drogowego ustala się obowiązek realizacji sieci uzbrojenia technicznego na zasadach ustalonych przez poszczególnych zarządców sieci;
- 15) możliwość realizacji sieci uzbrojenia technicznego o parametrach większych niż ustalono w ustaleniach szczegółowych, w przypadku przebudowy całościowego systemu doprowadzania wody i odprowadzania wód deszczowych i ścieków oraz w przypadku wyprowadzania kolektorów wodnych z ujęć wody zlokalizowanych na terenie objętym planem miejscowym oraz odprowadzania ścieków i wód opadowych do lokalnych miejsc odbioru, zlokalizowanych na terenie objętym planem miejscowym;
- 16) dopuszcza się budowę lokalnych pompowni ścieków na wszystkich terenach za wyjątkiem terenów MW/U, 2U i 3U, oraz wydzielania działek pod lokalizację pompowni o powierzchni mniejszej niż określone dla poszczególnych terenów.

2. Podstawowy układ drogowy stanowią drogi publiczne **KD-G, 1KD-Z, 2KD-Z, 3KD-Z, 4KD-Z, KD-L, 1KD-D, 2KD-D, 3KD-D, 4KD-D, 5KD-D**.

3. Obowiązek zapewnienia miejsc parkingowych na własnej działce w granicach terenu, na którym lokalizowana jest inwestycja w ilości:

- 1) nie mniej niż 1 miejsce postojowe na jedno mieszkanie w zabudowie wielorodzinnej;
- 2) nie mniej niż 1 miejsce postojowe na 30m² powierzchni użytkowej usług oraz budynków biurowych;
- 3) nie mniej niż 1 miejsce postojowe na 100m² powierzchni użytkowej obiektów produkcyjnych;
- 4) nie mniej niż 1 miejsce postojowe na 200m² powierzchni obiektów składowych i magazynowych;
- 5) nie mniej niż 1 miejsce postojowe na 100m² powierzchni użytkowej obiektów pełniących funkcje nie wymienione wyżej.

4. Dla terenu MW/U dopuszcza się zapewnienie miejsc postojowych, o których mowa w ust. 5 pkt 1, w ramach terenu **2KDP i 3KDP**.

5. Dopuszcza się realizację dróg zakładowych na terenach **1P, 2P, 3P, 4P, 5P, 6P**.

§12. 1. Poza określonymi w ustaleniach szczegółowych zasadami i warunkami dzielenia nieruchomości objętych planem miejscowym dopuszcza się dokonywanie wydzieleni mających na celu powiększenie sąsiedniej działki oraz wydzieleni pod drogi zakładowe.

2. W ramach planu miejscowego ustala się obowiązek zapewnienia bezpośredniej dostępności komunikacyjnej do dróg publicznych lub poprzez drogi wewnętrzne, lub ustanowioną służebność gruntową dla wszystkich działek przeznaczonych pod zabudowę.

§13. Do czasu docelowego zagospodarowania terenów dopuszcza się utrzymanie ich dotychczasowego zagospodarowania i użytkowania.

§14. W planie miejscowym ustala się stawki procentowe, na podstawie których ustala się opłatę, o której mowa w art. 36 ust. 4 ustawy, w wysokości **30%**.

(...)

DZIAŁ III

Ustalania szczegółowe dla terenów elementarnych

Za zgodność z oryginałem

13.06.2016
data
mgr inż. WALDEMAR KARASIMOWICZ
USTANOWIENIA BUDOWLANE I PROJEKTOWANIA
PROJEKTOWANIE
podpis
PODZIAŁOWY

26

(...)

§16.1. Dla terenów zabudowy usługowej, oznaczonych na rysunku planu miejscowego symbolami **1U (2,59ha)**, **2U (0,04ha)**, **3U (0,10ha)**, ustala się:

- 1) możliwość realizacji zabudowy usługowej;
- 2) możliwość realizacji zabudowy gospodarczej i garażowej na terenie **1U**;
- 3) możliwość realizacji parkingów.

2. W zakresie parametrów i wskaźników zabudowy ustala się:

1) dla terenu **1U**:

- a) wysokość zabudowy nie większa niż 14 m,
- b) liczba kondygnacji nie większą niż 3,
- c) powierzchnia zabudowy nie większa niż 50% powierzchni działki,
- d) powierzchnia biologicznie czynna nie mniejszą niż 30% powierzchni działki,
- e) dachy o dowolnej konstrukcji i kształcie;

(...)

3. Ustala się wielkość działki nie mniejszą niż:

- 1) (...);
- 2) 1000 m² dla terenu **1U**.

4. Ustala się obowiązek dokonywania wydzielen pod działki w sposób zapewniający zlokalizowanie granic działki równolegle bądź prostopadle do sąsiadujących z nią ulic, z możliwością odstępstwa od tej zasady:

- 1) nie więcej niż 10°;
- 2) w przypadku gdy warunki terenowe uniemożliwiają prowadzenie podziałów zgodnie z przyjętą zasadą.

5. Nakazuje się lokalizację zabudowy zgodnie z ustalonymi na rysunku planu nieprzekraczalnymi liniami zabudowy.

6. Ustala się obowiązek obsługi komunikacyjnej:

- 1) dla terenu **1U** – z drogi **2KD-Z** i **4KD-Z**;

(...)

7. Ustala się obowiązek lokalizacji zabudowy tak, by elewacja frontowa budynku usytuowana była równolegle do drogi, z której znajduje się główny wjazd na posesję.

§17.1. Dla terenów obiektów produkcyjnych i magazynów oznaczonych na rysunku planu miejscowego symbolami **1P (12,45ha)**, **2P (6,41ha)**, **3P (2,43ha)**, **4P (7,47ha)**, **5P (8,49ha)**, **6P (45,19ha)** ustala się możliwość realizacji:

- 1) zabudowy produkcyjnej wraz z obiektami biurowymi;
- 2) zabudowy magazynowej oraz składów;
- 3) zabudowy usługowej, stanowiącej nie więcej niż 30% powierzchni zabudowy produkcyjnej zlokalizowanej w ramach danej działki;
- 4) budowli i urządzeń związanych z działalnością produkcyjną;
- 5) parkingów.

2. Na terenach, o których mowa w ust. 1, w zakresie parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu, ustala się:

- 1) powierzchnia zabudowy nie większa niż 70% powierzchni działki;
- 2) powierzchnia biologicznie czynna nie mniejsza niż 10% powierzchni działki;
- 3) wysokość zabudowy kubaturowej nie większa niż 20 m;
- 4) wysokość budowli nie większa niż 50 m;
- 5) liczba kondygnacji nie większa niż 4;

15.01.2010

data

podpis

24

6) dachy o dowolnej konstrukcji i kształcie.

3. Ustala się wielkość działki nie mniejszą niż:

- 1) 8000 m² dla terenów **1P i 6P**;
- 2) 5000 m² dla terenów **4P i 5P**;
- 3) 2000 m² dla terenów **2P i 3P**.

4. Nakazuje się lokalizację zabudowy zgodnie z ustalonymi na rysunku planu nieprzekraczalnymi i obowiązującymi liniami zabudowy.

5. Ustala się obowiązek obsługi komunikacyjnej terenów:

- 1) 1P – z dróg **2KD-Z, 1KD-D, 2KD-D**;
- 2) 2P – z dróg **3KD-Z, 1KD-D, 3KD-D, 4KD-D**;
- 3) 3P – z dróg **3KD-Z, 1KD-D, 4KD-D**;
- 4) 4P – z dróg **2KD-Z, 3KD-Z**;
- 5) 5P – z dróg **2KD-Z, 5KD-D**;
- 6) 6P – z dróg **KD-G, 2KD-Z, 4KD-Z, KD-L, 5KD-D**.

(...)

§18.1. Dla terenów zieleni izolacyjnej i parkingów oznaczonych na rysunku planu miejscowego symbolami: **1ZI/KDP (0,92 ha)**, **2ZI/KDP (1,55 ha)** dopuszcza się:

- 1) lokalizację zabudowy garażowej oraz utwardzonych miejsc postojowych dla samochodów;
- 2) lokalizację zieleni urządzonej wraz z obiektami małej architektury;
- 3) lokalizację przejazdów na tereny produkcyjne, składowe i magazynowe.

2. Ustala się możliwość występowania funkcji zieleni urządzonej oraz parkingów łącznie lub samodzielnie w ramach poszczególnych terenów i działek.

3. Ustala się obowiązek zachowania nie mniej niż 40% terenów jako biologicznie czynnych.

4. Ustala się obsługę komunikacyjną dla terenów:

- 1) **1ZI/KDP** z drogi **1KD-D**;
- 2) **2ZI/KDP** z drogi **1KD-D i 3KD-Z**.

(...)

§20. Dla terenu ogrodów działkowych, oznaczonego na rysunku planu miejscowego symbolem **ZD (14,85 ha)**, dopuszcza się lokalizację zabudowy gospodarczej, altan, szklarni oraz innych obiektów związanych z funkcjonowaniem ogrodów działkowych, w tym miejsc postojowych.

§21.1. Dla terenu infrastruktury technicznej – elektroenergetycznej, oznaczonego na rysunku planu miejscowego symbolem **E (1,37 ha)**, ustala się realizację zabudowy przeznaczonej pod budynki, budowle i urządzenia elektroenergetyczne.

2. Ustala się obowiązek wyгородzenia terenu w sposób zabezpieczający przed dostępem osób postronnych.

3. Dopuszcza się zabudowę kubaturową o wysokości nie większej niż 10 m.

4. Dopuszcza się lokalizację parkingów.

5. Ustala się powierzchnię zabudowy nie większą niż 70% powierzchni terenu.

15 PAZ 2016

data podpis

28

6. Ustala się powierzchnię biologicznie czynną nie mniejszą niż 20% powierzchni terenu.

7. Dopuszcza się dachy o dowolnej konstrukcji i kształcie.

8. Ustala się zakaz podziału terenu.

9. Dopuszcza się obsługę komunikacyjną z terenów dróg **5KD-D, 1KD-Z**.

§22.1. Dla terenu infrastruktury technicznej – stacja wodociągowa, oznaczonego na rysunku planu miejscowego symbolem **W (0,22 ha)**, ustala się realizację zabudowy przeznaczonej pod budynki, budowle i urządzenia wodociągowe.

2. Ustala się obowiązek wyгородzenia terenu w sposób zabezpieczający przed dostępem osób postronnych.

3. Dopuszcza się zabudowę kubaturową o wysokości nie większej niż 10 m.

4. Dopuszcza się lokalizację parkingów.

5. Ustala się powierzchnię zabudowy nie większą niż 70% powierzchni terenu.

6. Ustala się powierzchnię biologicznie czynną nie mniejszą niż 20% powierzchni terenu.

7. Dopuszcza się dachy o dowolnej konstrukcji i kształcie.

8. Ustala się zakaz podziału terenu.

9. Dopuszcza się obsługę komunikacyjną z drogi **2KD-Z**.

(...)

§26.1. Dla terenów dróg publicznych klasy technicznej zbiorczej, oznaczonych na rysunku planu miejscowego symbolami **1KD-Z (2,44 ha)**, **2KD-Z (3,02 ha)**, **3KD-Z (0,67 ha)**, **4KD-Z (0,64 ha)**, ustala szerokość w liniach rozgraniczających:

- 1) dla terenu **1KD-Z** – 20-26 m, jak na rysunku planu miejscowego;
 - 2) dla terenu **2KD-Z** – 24 m, jak na rysunku planu miejscowego;
 - 3) dla terenu **3KD-Z** – 20 m, jak na rysunku planu miejscowego;
 - 4) dla terenu **4KD-Z** – 20-24 m, jak na rysunku planu miejscowego;
- z lokalnymi poszerzeniami w rejonach skrzyżowań.

2. Skrzyżowania dróg **1KD-Z** z **2KD-Z** oraz **KD-G** z **2KD-Z** należy zrealizować w postaci ronda.

3. W ramach linii rozgraniczających terenu dopuszcza się realizację sieci uzbrojenia technicznego:

- 1) elektroenergetycznego– kablowego o napięciu do 20kV;
- 2) wodociągowego do \varnothing 300 w liniach rozgraniczających dróg **2KD-Z, 3KD-Z, 4KD-Z** i do \varnothing 200 w liniach rozgraniczających drogi **1KD-Z**;
- 3) kanalizacji sanitarnej do \varnothing 500 w liniach rozgraniczających dróg **1KD-Z, 2KD-Z** i **4KD-Z** oraz do \varnothing 400 w liniach rozgraniczających drogi **3KD-Z**;

Za zgodność z oryginałem

15.07.2016

data

podpis

- 4) kanalizacji deszczowej do \varnothing 500 w liniach rozgraniczających dróg 1KD-Z, 2KD-Z i 4KD-Z oraz do \varnothing 400 w liniach rozgraniczających drogi 3KD-Z;
- 5) gazowego o średnicy do \varnothing 300;
- 6) ciepłociągu do \varnothing 200;
- 7) telekomunikacyjnego;
- 8) oświetlenia.

4. Dopuszcza się lokalizację przystanków komunikacji publicznej i wiat przystankowych oraz obiektów małej architektury i hydrantów przeciwpożarowych.

5. Dopuszcza się lokalizację zieleni w postaci trawników, drzew i krzewów, z zastrzeżeniem zachowania w przypadku drzew odległości nie mniejszej niż 3m od krawędzi jezdni do pnia drzewa.

(...)

§28. 1. Dla terenów dróg publicznych klasy technicznej dojazdowej, oznaczonych na rysunku planu miejscowego symbolami 1KD-D (1,51 ha), 2KD-D (0,41 ha), 3KD-D (0,30 ha), 4KD-D (0,48 ha), 5KD-D (0,86 ha), ustala się szerokość w liniach rozgraniczających:

- 1) dla terenu 1KD-D, 2KD-D, 3KD-D, 5KD-D: 12 m, jak na rysunku planu miejscowego;
 - 2) dla terenu 4KD-D: 15 m, jak na rysunku planu miejscowego;
- z lokalnymi poszerzeniami w rejonach skrzyżowań.

2. Dopuszcza się realizację miejsc postojowych.

3. W ramach linii rozgraniczających terenu dopuszcza się realizację sieci uzbrojenia technicznego:

- 1) elektroenergetycznego – kablowego o napięciu do 20 kV;
- 2) wodociągowego do \varnothing 200 w liniach rozgraniczających dróg 1KD-D i 5KD-D oraz do \varnothing 150 w pozostałych drogach dojazdowych;
- 3) kanalizacji sanitarnej do \varnothing 600 w liniach rozgraniczających drogi 1KD-D, do \varnothing 400 w liniach rozgraniczających drogi 5KD-D i do \varnothing 200 w pozostałych drogach dojazdowych;
- 4) kanalizacji deszczowej do \varnothing 400 w liniach rozgraniczających dróg 1KD-D i 5KD-D i do \varnothing 200 w pozostałych drogach dojazdowych;
- 5) gazowego o średnicy do \varnothing 200 a dla terenu 5KD-D o średnicy do \varnothing 300;
- 6) ciepłociągu do \varnothing 200;
- 7) telekomunikacyjnego;
- 8) oświetlenia.

4. Dopuszcza się lokalizację hydrantów przeciwpożarowych.

5. Dopuszcza się lokalizację zieleni w postaci trawników, drzew i krzewów.

(...)

DZIAŁ IV PRZEPISY PRZEJŚCIOWE I KOŃCOWE

§30. W obszarze niniejszego planu zmienia się przeznaczenie gruntów rolnych pochodzenia mineralnego, położonych poza granicami administracyjnymi miasta, o łącznej powierzchni 3,2136 ha, w tym:

- 1) Decyzją Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi znak: GZ.tr.057-602-364-1/08 z dnia 12 stycznia 2009 r. w zakresie gruntów: RIIfa - 1,947 ha, S-RIIfa - 0,5986 ha;
- 2) RIVa - 0,4387 ha;
- 3) S-RIVa - 0,1996 ha.

Za zgodność z oryginałem

17.05.2010

data

podpis

30

WYRYS z załącznika graficznego do Uchwały Nr XLII/603/2009 Rady Miejskiej w Barlinku z dnia 25 czerwca 2009 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru położonego na terenie miasta i gminy Barlinek pomiędzy ulicami: Szosową, Przemysłową, Okrętową i Szosą do Lipian (publ. Dz.Urz.Woj.Zachodniopomorskiego Nr 59 z 2009 r., poz. 1553) - dla działek gruntu numer: 546, 101/2, 101/1, 102, 194/2, 196/1, 197, 103/1, 103/2, 103/3, 103/4, 199, 198, 105, 104/4, 106/2, 104/5, 104/3, 104/2, 106/2, 107, 122/3, 122/4, 122/2, 123/9, 123/10, 123/4, 123/3, 123/11, 2118, 123/12, 147, 123/13, 123/6, 140/2, 142, 143, 144, 140/1, 339, 145, 400, 204/5, 204/6, 146, 148, 141/5, 141/3, 165/1, 165/3, 165/4, 165/5 i 179 w obr. 1 Barlinek.

Nasz znak: RGPI.VIII.6727.2. 15.2016

Data: 12.07.2016 R.

Stwierdzam zgodność z oryginałem:

Z up. BURMISTRZA
mgr Małgorzata Gajdemska
Inspektor ds.
Zagospodarowania Przestrzennego


WYRYS SKŁADA SIĘ Z 3 AKRKUSZY


SKALA PLANU 1:1000


000528379
URZĄD MIEJSKI W BARLINKU
ul. Niepodległości 20
74-320 Barlinek
tel. 095 746 24 50, fax 095 746 17 04


Oplatę skarbową w kwocie 440 zł (czteryście czterdzieści złotych) pobrano na podstawie ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16.11.2006 r. (tj. Dz.U. z 2015 r., poz. 783 z późn. zm.)
gotówką, nr kwitariusza
lub przelewem na konto:
34 8355 0009 0000 0387 2000 0016


LEGENDA:

 GRANICA OBSZARU OBJĘTEGO PLANEM MIEJSCOWYM


 LINIE ROZGRANICZAJĄCE TERENY
O RÓŻNYM PRZEZNACZENIU
LUB SPOSOBIE ZAGOSPODAROWANIA


 NIEPRZEKRACZALNE LINIE ZABUDOWY

 OBOWIAZUJĄCE LINIE ZABUDOWY


 NAPOWIETRZNE LINIE ENERGETYCZNE DO SKABLOWANIA


PRZEZNACZENIE TERENÓW


 TEREN ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ WIELORODZINNEJ
Z MOŻLIWOŚCIĄ LOKALIZACJI USŁUG


 TERENY ZABUDOWY USŁUGOWEJ


 TERENY OBIEKTÓW PRODUKCYJNYCH,
SKŁADÓW I MAGAZYNÓW


 TERENY ZIELENI IZOLACYJNEJ I PARKINGÓW


 TERENY ZIELENI IZOLACYJNEJ


 TEREN OGRODÓW DZIAŁKOWYCH


 TEREN INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ-
ELEKTROENERGETYCZNEJ


 TEREN INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ-
STACJA WODOCIĄGOWA


 TEREN INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ-
GAZOWEJ ORAZ OBIEKTÓW PRODUKCYJNYCH,
SKŁADÓW I MAGAZYNÓW


 TERENY GARAŻY

 PAS ZIELENI IZOLACYJNEJ


 STREFA OCHRONY KONSERWATORSKIEJ "W. III"
STANOWISKA ARCHEOLOGICZNEGO


 OTULINA BARLINECKO-GORZOWSKIEGO
PARKU KRAJOBRAZOWEGO

 GRANICA OBSZARU POŁOŻONEGO W GŁÓWNYM ZBIORNIKU
WÓD PODZIEMNYCH (GZWP 135- ZBIORNIK BARLINEK)


 STREFA NEGATYWNEGO ODDZIAŁYWANIA
LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH


OZNACZENIA INFORMACYJNE


 GARNICA MIASTA BARLINEK


 NAPOWIETRZNE LINIE ENERGETYCZNE


KLASY FUNKCJONALNE DRÓG

 KD-G TEREN PUBLICZNEJ DROGI GŁÓWNEJ

 KD-Z TERENY PUBLICZNYCH DRÓG ZBIORCZYCH

 KD-L TEREN PUBLICZNEJ DROGI LOKALNEJ

 KD-D TERENY PUBLICZNYCH DRÓG DOJAZDOWYCH

 KD-X PUBLICZNY CIĄG PIESZY

15.07.2016

data

podpis

32

WA

1KD-Z
2.41 ha

2KD-Z

E
7.37 ha

ZD

ARKUSZ NR 1 do wyrys z dnia 12.07.2016 r.

znak: RGPLVIII.6727.2.15.2016

Z up. BURMISTRZA

000526379

mgr Małgorzata Gajdemska

URZĄD MIEJSKI W BARLINKU

ul. Niepodległości 20

74-320 Barlinek

inspektor ds.
Zagospodarowania Przestrzennego

tel. 956 746 24 59, fax 956 746 17 84

2KD-D 0.41 ha

5P
8.49 ha

1P

zgodność z oryginałem

33+

ARKUSZ NR 2 do wyrysu z dnia 12.07.2016 r.
znak: RGPI.VIII.6727.2.15.2016

Z up. BURMISTRZA

000528379

URZĄD MIEJSKI W BARLINEKU

mgr Małgorzata Bajdemska

ul. Niepodległości 20

74-320 Barlinek

Inspektor ds.
Zagospodarowania Przestrzennego

tel. 095 746 24 50, fax 095 746 17 84

1P

12.45 ha

1ZI/KDP
0.92 ha

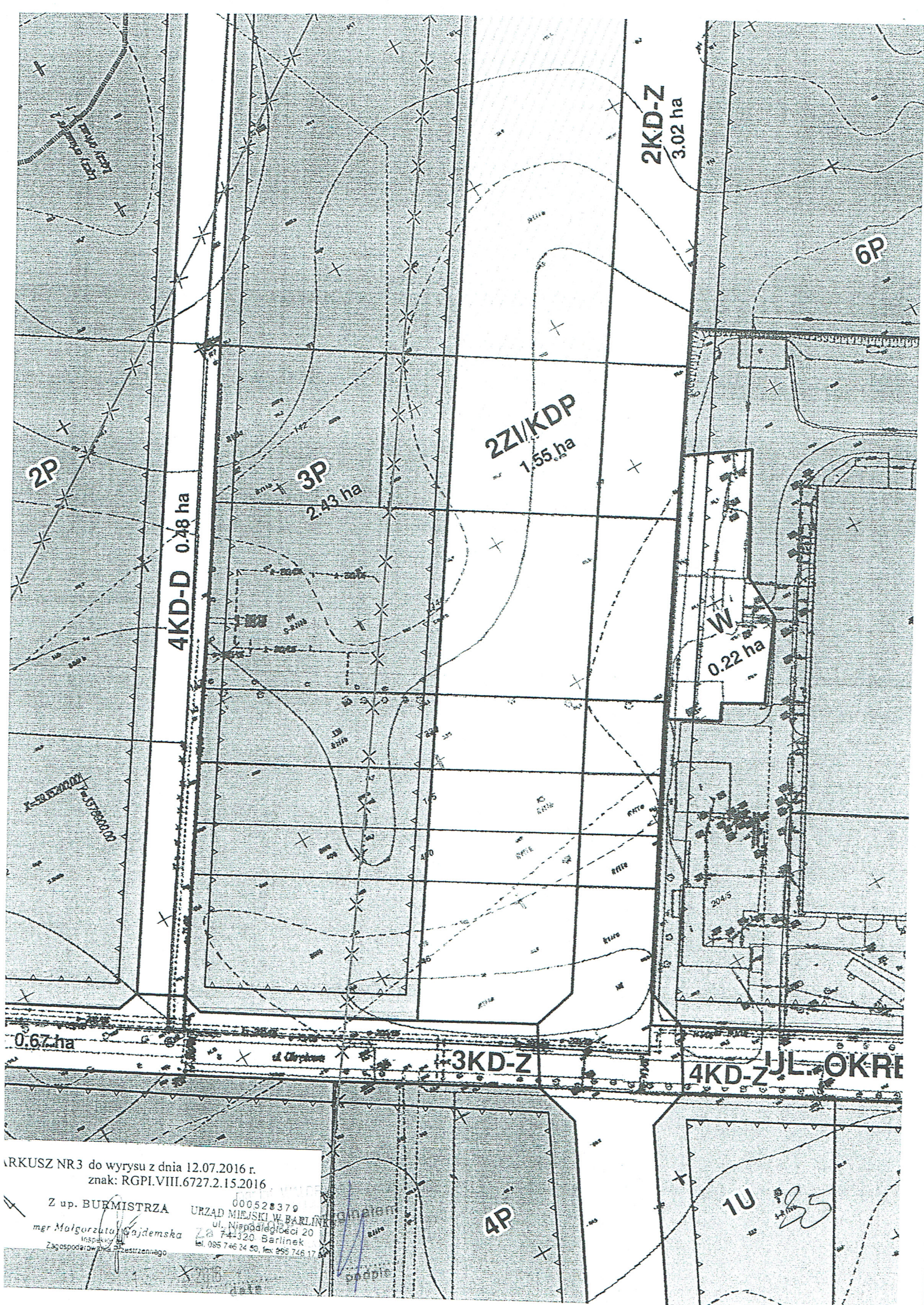
2KD-Z

1KD-D

5KD-D

5P

8.49 ha



ARKUSZ NR3 do wyrys z dnia 12.07.2016 r.
znak: RGPI.VIII.6727.2.15.2016

Z up. BURMISTRZA
mgr Małgorzata Gajdemska
Inspektor
Zagospodarowania Przestrzeni

000528379
URZĄD MIEJSKI W BARLINEKU
ul. Niepodległości 20
24-74-320 Barlinek
tel. 085 746 24 50, fax 085 746 17 20