

PRYWATNA PRACOWNIA PROJEKTOWA SIECI I INSTALACJE SANITARNE
09-407 Płock, ul. Powstańców Styczniowych 17/8 tel:(024)263-62-51 fax:(024)263-62-19 sanicograzyna@poczta.onet.pl

STAROSTWO POWIATOWE W PŁOCKU
Wydział Architektury
i Budownictwo
09-400 Płock, ul. Bielska 59

PROJEKT

P.B. SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ SIECI WODOCIĄGOWEJ NA DZIAŁKACH O NR EWID.: 221/42, 220/2, 219/2, 219/4, 219/6, 219/5, 226 W MIEJSCOWOŚCI MASZEWO DUŻE ORAZ 67/9, 67/1, 67/2, 67/8, 67/4, 66/2, 65/2, 64/4 W MIEJSCOWOŚCI NOWA BIAŁA.

CZĘŚĆ 2 – SIEĆ WODOCIĄGOWA

Lokalizacja sieci kanalizacji sanitarnej na działkach o nr ewid.: 221/42, 220/2, 219/2, 219/4, 219/6, 219/5, 226 w miejscowości Maszewo Duże oraz 67/9, 67/1, 67/2, 67/8, 67/4 w miejscowości Nowa Biała

Lokalizacja sieci wodociągowej na działkach o nr ewid.: 67/4, 66/2, 65/2, 64/4 w miejscowości Nowa Biała.

INWESTYCJA

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZEM NA DZIAŁKACH O NR EWID.: 221/42, 220/2, 219/2, 219/4, 219/6, 219/5, 226 W MIEJSCOWOŚCI MASZEWO DUŻE ORAZ 67/9, 67/1, 67/2, 67/8, 67/4, 66/2, 65/2, 64/4 W MIEJSCOWOŚCI NOWA BIAŁA.

INWESTOR

Gmina Stara Biała
09-411 Biała
ul. Jana Kazimierza 1

Projekt i opracowanie

mgr inż. GRAŻYNA DZIEGLEWSKA
upr. proj. 82/92; upr. spraw.(94r.)
upr. kons. 15/94; upr. wyk. 86/94
rej. w Izbie Inż. Bud. MAZ/IS/4132/02

mgr inż. Grażyna Dzieglewska
SIECI I INSTALACJE SANITARNE
Upr. proj. nr 82/92; upr. spraw. (94r.)
Up. kons. nr 15/94; upr. wyk. nr 86/94
09-407 Płock, ul. Powstańców Styczniowych 17/8 tel: (024) 263-62-51

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis techniczny
2. Załączniki
 - Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu budowlanego
 - Stwierdzenie przygotowania zawodowego
 - Zaświadczenie z Izby Zawodowej
 - Warunki techniczne RGK.WS.7012.173.2011 projektowania sieci wodociągowej z przyłączem i sieci kanalizacyjnej z przyłączami wydane przez Urząd Gminy Stara Biała.
 - Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego IR.PP.6724.1.91.2011 wydany przez Wójta Gminy Stara Biała.
 - Opinia nr GGN-III.6630.923.2011 wydana przez Starostę Płockiego – ZUD.
 - Uzgodnienie ENERGA – Operator SA Oddział w Płocku Rejon Dystrybucji Płock
 - Uzgodnienie PETROTEL
 - Uzgodnienie SANEPID
 - Uzgodnienie p.pożarowe

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- | | |
|--|----------------|
| 1. Projekt zagospodarowania terenu – część 2 | rys. nr 1 |
| 2. Profile sieci wodociągowej | rys. nr 2 |
| 3. Przejście przewodu ciśnieniowego pod drogą – rysunek typowy | rys. nr 3 |
| 4. Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych ze względu na zbliżenia i skrzyżowania z projektowanymi sieciami: wody, kanalizacji, co.
– rysunek typowy | rys. nr 4 |
| 5. Bloki oporowe Dn 100 – 300 – rysunek typowy | rys. nr 5 |
| 6. Płyty systemu „Raci” – karta katalogowa | rys. nr 6a; 6b |

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OPIS TECHNICZNY

STAROSTWO POWIATOWE W PŁOCKU
Wydział Architektury
i Budownictwa
09-400-110-110 Al. Wolności 59

P.B. sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej na działkach o nr ewid.: 221/42, 220/2, 219/2, 219/4, 219/6, 219/5, 226 w miejscowości Maszewo Duże oraz 67/9, 67/1, 67/2, 67/8, 67/4, 66/2, 65/2, 64/4 w miejscowości Nowa Biała.
Część 2 – sieć wodociągowa

Lokalizacja sieci wodociągowej na działkach o nr ewid.: 67/4, 66/2, 65/2, 64/4 w miejscowości Nowa Biała.

1. Podstawa opracowania.

- Zlecenie Inwestora
- Obowiązujące normy techniczne.
- Warunki techniczne RGK.WS.7012.173.2011 projektowania sieci wodociągowej z przyłączem i sieci kanalizacyjnej z przyłączami wydane przez Urząd Gminy Stara Biała.
- Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego IR.PP.6724.1.91.2011 wydany przez Wójta Gminy Stara Biała.
- Opinia nr GGN-III.6630.923.2011 wydana przez Starostę Płockiego – ZUD.
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3.07.2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2003r. Nr 12, poz. 1133).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 z 2002r., poz. 690 z późn. zm.).

2. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem inwestycji jest projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej na działkach o nr ewid.: 221/42, 220/2, 219/2, 219/4, 219/6, 219/5, 226 w miejscowości Maszewo Duże oraz 67/9, 67/1, 67/2, 67/8, 67/4, 66/2, 65/2, 64/4 w miejscowości Nowa Biała.

Przedmiotem opracowania jest część 2 zadania inwestycyjnego – sieć wodociągowa.

Projekt swym zakresem obejmuje:

- Budowę sieci wodociągowej \varnothing 180 PE o długości 223 m;
- Budowę sieci wodociągowej \varnothing 110 PE o długości 74 m,
- Budowę przejścia przez drogę przewiertem w rurze ochr. stal. \varnothing 219x6,7 – dł. 12 m;
- Budowę węzłów hydrantowych – szt. 2;
- Budowę węzłów odgałęziennych – szt. 1

3. Dane ogólne.

3.1. Przeznaczenie i lokalizacja.

Rodzaj projektowanej w niniejszym opracowaniu inwestycji jest zgodny z przeznaczeniem przewidywanym w aktualnie obowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego.

Sieć wodociągowa zalicza się do obiektów liniowych podziemnego uzbrojenia projektowanych dla bezpośredniej obsługi terenów, istniejącego i projektowanego zainwestowania. Pod względem lokalizacji projektowana sieć wodociągowa zlokalizowana jest na działkach o nr ewid.: 67/4, 66/2, 65/2, 64/4 w miejscowości Nowa Biała.

Lokalizacja sieci została uzgodniona z właścicielami posesji przez które przechodzi. Zgody właścicieli posesji są w posiadaniu Urzędu Gminy Stara Biała.

3.2. Warunki hydrogeologiczne.

Teren planowanej inwestycji położony jest we wschodniej części Wysoczyzny Płockiej, charakteryzuje się urozmaiconym ukształtowaniem. Budowa geologiczna przedmiotowego terenu składa się z utworów czwartorzędowych holoceni i plejstoceni. Holocen reprezentuje warstwa gruntu próchniczego (gleba), pod glebą występują osady plejstoceni o genezie zastoiskowej, wodnolodowcowej i lodowcowej. Osady reprezentowane są przez utwory mało spójne (piaski drobne, piaski średnie, piaski pylaste i piaski gliniaste), uplastycznione wskutek obecności wody gruntowej.

Wody gruntowe występują stosunkowo płytko. Warstwa wodonośna charakteryzuje się swobodnym zwierciadłem wody układającym się współkształtnie do powierzchni terenu i występującym na głębokości nawet około 1m pod powierzchnią terenu i mniejszą.

4. Rozwiązanie techniczne.

4.1 Sieć wodociągowa.

Źródłem zaopatrzenia w wodę projektowanych odcinków sieci wodociągowej $\varnothing 180$ i $\varnothing 110$ PE będzie zaprojektowany (proj. 322/10) wodociąg $\varnothing 180$ PE zlokalizowany na terenie działki nr ewid. 64/4. Miejsce włączenia oznaczono na planie sytuacyjnym pkt.1. Projektowane odcinki sieci prowadzone są przez działki o nr ewid. 67/4, 66/2, 65/2, 64/4. Odcinek wodociągu $\varnothing 180$ zakończyć w punkcie HP2 hydrantem p.poż. nadziemnym. Odejście w pas drogi gminnej nr 67/4 zaprojektowano z rur $\varnothing 110$ PE. Odejście zaślepić do dalszej rozbudowy. Sieć wodociągowa zaprojektowano z rur polietylenowych z polietylenu o dużej gęstości zwanego również polietylenem niskociśnieniowym lub twardym oznaczonym PE typ 100 PN 10. Rury zastosowane do budowy powinny mieć atest odpowiedniego organu służby zdrowia o dopuszczeniu do przesyłania wody do picia. Dopuszczalne ciśnienie robocze rur PE - 10 kG/cm². Włączenie do istniejącego wodociągu wykonać za pomocą prostki, a odgałęzienie za pomocą trójnika 200/100 z odcięciem zasuwą AKWA, AVK lub HAWLE z obudową i skrzynką uliczną do zasuw. Rurociągi montować na warstwie piasku gr. 15 cm dokonując wcześniej dokładnej niwelacji. Rury PE łączyć przez zgrzewanie doczołowe. Na sieci montować kształtki PE, oraz żeliwne z żeliwa sferoidalnego. Wodociąg $\varnothing 180$ zakończyć na długości hydrantem nadziemnym p.poż. HP2 $\varnothing 80$ fig.853. Hydrant HP1 włączyć na odgałęzieniu z trójnika $\varnothing 200/80$ na długim podejściu, z odcięciem zasuwą $\varnothing 80$ HAWLE, AVK lub AKWA z obudową i skrzynką uliczną do zasuw fig.857. Hydrant montować zgodnie z PN-B-02863;1997. Pod kolano stożkowe hydrantu, armaturę oraz trójniki wykonać bloki oporowe o wym. 0,3x0,3x0,2 m z betonu B-15. Bloki oporowe odizolować od przewodów np. warstwą papy bitumicznej. Wszystkie urządzenia i uzbrojenia powinny być oznaczone wg obowiązujących norm i wytycznych tabliczkami zgodnie z PN-M-51520;1965 (PN-65/M-51520), na słupkach betonowych, na budynkach lub ogrodzeniach trwałych. Teren wokół uzbrojenia sieci wodociągowej należy umocnić płytkami betonowymi. Hydranty zewnętrzne przeciwpożarowe powinny być co najmniej raz w roku poddawane przeglądowi i konserwacji przez właściciela sieci wodociągowej o przeciwpożarowej. Hydranty montować zgodnie z Rozporządzeniem MSWiA z dnia 16 czerwca 2003r w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych oraz PN-B-02863;1997. Armaturę żeliwną kołnierzową łączyć z rurami PE za pomocą tulei kołnierzowych do zgrzewania czołowego i kołnierza dociskowego wg PN-70/H-74738. Uszczelnienie kołnierzy uszczelką gumowa. W przypadku zastosowania kształtek żeliwnych z zabezpieczeniem przed przesunięciem można zrezygnować z wykonywania bloków oporowych na trójnikach i kształtkach żeliwnych. W odległości ok. 40 cm nad górną powierzchnią rurociągu ułożyć taśmę ostrzegawczą - identyfikacyjną w kolorze biało-niebieskim, z przekładką ze stali nierdzewnej.

Wszystkie urządzenia i uzbrojenia należy oznakować zgodnie z PN-86/B-09700, na słupkach betonowych, na budynkach lub ogrodzeniach trwałych.

4.2 Próba szczelności, płukanie i dezynfekcja przewodów.

Po ułożeniu rurociągów należy przeprowadzić próbę hydrauliczną wg normy PN-70/B-10715 "Szczelność wodociągu. Wymagania i badania przy odbiorze". Ciśnienie próbne nie może być niższe niż 10 kG/cm² (1,0 MPa). Odcinek można uznać za szczelny, jeżeli przy zamkniętym dopływie wody pod ciśnieniem próbnym w czasie 30 min. nie będzie spadku ciśnienia. Następnie wykonać płukanie przewodu. Do płukania należy użyć wody z istniejącego wodociągu. Prędkość przepływu wody nie może być mniejsza niż 1,0 m/s. Po dokładnym przepłukaniu należy wykonać dezynfekcję przewodu. Dezynfekcja polega na wprowadzeniu do przewodu roztworu wody z dodatkiem chlorku wapnia w ilości 100 mg/l i pozostawienie go w przewodzie przez 24 godziny. Następnie przewód należy płukać ponownie wodą, co najmniej przez 1 godzinę. Po przepłukaniu i dezynfekcji powinna być dokonana analiza bakteriologiczna wody w laboratorium stacji sanitarno - epidemiologicznej.

4.3 Oznakowanie sieci.

Wszystkie urządzenia i uzbrojenia należy oznakować wg obowiązujących norm i wytycznych. Hydranty i zasuwki należy oznakować tabliczkami zgodnie z PN-62/B-09700 na słupkach betonowych, na budynkach lub ogrodzeniach trwałych.

5. Roboty ziemne.

Wykopy pod przewody wykonać zgodnie z przepisami zawartymi w normie branżowej BN-62/8836-02 „Wykopy otwarte pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne. Warunki techniczne wykonania” oraz BN-62/8836-01 „Roboty ziemne. Wykopy tunelowe dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.” Wykopy prowadzić mechanicznie, tylko w miejscach kolizji ręcznie. Projektuje się wykopy o ścianach prostych, za pomocą płyt przENOśnych lub przesuwnych wyciąganych w trakcie wypełniania wykopu gruntem (zagęszczanie warstwowe) lub pionowe deskowanie ścian wykopu za pomocą lekkich profili, dyli. Wykopy można również zabezpieczyć obudową szczelną z grodziec G62 wbijanych pionowo, ze stali St3Sx produkcji Huty Katowice. Montaż obudów wykonać zgodnie z wymogami BHP i instrukcją producenta systemu Ze względu na głębokość wykopów oraz występowanie gruntów średnio i mało spoistych, należy przeprowadzić szalowanie szczególnie dokładnie. Zaprojektowano wykopy o szerokości 1m. Wykopy nie powinny być przekopane, ich głębokość powinna uwzględniać jedynie podsypkę piaskową i drenaż. Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie przewodów krzyżujące się lub biegnące równolegle z wykopem, zabezpieczyć przed uszkodzeniem w sposób zapewniający ich działanie. Powyższe prace wykonać pod nadzorem odpowiednich służb eksploatacyjnych. Sieć wodociągową układać na warstwie piasku grubości 15 cm. Ułożony odcinek rury po uprzednim sprawdzeniu prawidłowości jej spadku wymaga zastabilizowania przez wykonanie obsypki ochronnej z piasku dobrze zagęszczonego do wysokości 0,3 m ponad wierzch rury. Obsypkę zagęszczać ręcznie do uzyskania współczynnika 0,95 zgodnie z normą BN-72/8932-01 oraz PN-68/13-06-50. Obsypkę należy wykonać z zachowaniem dostępu do dołka montażowego. Dołki montażowe ulegają zasypaniu piaskiem po próbie szczelności złącz danego odcinka. Wykopy zasypywać piaskiem z ręcznym zagęszczeniem, do wysokości 0,5 m ponad wierzch rury warstwami 15 cm do uzyskania współczynnika 0,95; powyżej zasypywać łatwo wiążącym się gruntem, może to być grunt rodzimy, oraz zagęszczać mechanicznie warstwami 20 cm do uzyskania współczynnika 0,97.

W przypadku zbierania się wód opadowych i gruntowych na dnie wykopu wykonać studzienki odwadniające z rur betonowych \varnothing 500 mm, h=1 m. Wodę ze studzienek pompować pompami zatapialnymi i odprowadzić węzłem do istniejących cieków wodnych do czasu montażu rurociągów i wykonania zasyпки. W przypadku występowania źródeł podziemnych i żył wodnych w celu odwodnienia wykopów należy wykonać drenaż z grubego żwiru o grubości 20 cm z dwoma ciągami sączków drenarskich z PVC 113 mm. Drenaż należy układać w warstwie przepuszczalnego żwiru średnioziarnistego. Drenaż podłączyć co ok. 30 m do studzienek zbiorczych drenażowych PVC 500, H=1350, z osadnikiem h=640 mm. Pompowanie wody ze studzienek zbiorczych pompami zatapialnymi z odprowadzeniem węzłem do istniejących cieków wodnych, do czasu montażu rurociągów i wykonania zasyпки. W projekcie uwzględniono

zastosowanie równocześnie pracujące dwie pompy zatapialne o mocy $P=2,5 \text{ kW/szt.}$ Pompowanie należy prowadzić w sposób ciągły bez przerw. Niezbędne jest zapewnienie ciągłości zasilania w energię elektryczną. Maksymalne zapotrzebowanie mocy dla odwodnienia pod budowę przewiduje się $P=2*2,5\text{kW}=5\text{kW}$.

W przypadku zaistnienia takiej konieczności należy brać pod uwagę ewentualność uzupełnienia odwodnienia igłofiltrami. W tym przypadku prace odwodnieniowe powinny być prowadzone na podstawie odpowiedniego projektu przez specjalistyczną firmę. Decyzję o wyborze metody odwodnienia wykonawca powinien podjąć za zgodą inwestora na etapie realizacji robót, dostosowując metodę odwodnienia do panujących aktualnie warunków.

cieków wodnych. W trakcie prac przy wykonywaniu wykopów fundamentowych należy kierować się wymienionymi niżej zaleceniami:

- pracę sprzętu mechanicznego zakończyć 0,3 m powyżej projektowanego poziomu posadowienia, a pozostawiona w dnie wykopu warstwę ochronną wybrać narzędziami ręcznymi bezpośrednio przed przystąpieniem do fundamentowania,
- otwartych wykopów nie można pozostawić na dłuższy czas, szczególnie zimowy, ponieważ mogłoby nastąpić przemoczenie lub przemarznięcie gruntów,
- wszystkie ewentualnie rozmoczone, przemarznięte lub naruszone partie gruntów należy wybrać z dna wykopu i zastąpić chudym betonem.

W trakcie wykonywania robót należy zapewnić możliwość przejścia dla pieszych poprzez zastosowanie kładek z bali drewnianych o gr. 32 mm ułożonych na krawędziakach 120x60 mm. Balustrady wykonać na wysokości 1,2 m. Wykopy należy prawidłowo zabezpieczyć i oznakować, aby uniknąć wypadków. Miejsca robót ziemnych i montażowych w obrębie pasa ruchu drogowego należy zabezpieczyć przez ustawienie barier oświetleniowych, świecących w nocy światłami ostrzegawczymi oraz ustawienie odpowiednich znaków drogowych zgodnie z Kodeksem Drogowym. Po zakończeniu robót w pasie drogowym należy nawierzchnię utwardzić. W pasie drogi wierzchnią warstwę grubości 20 cm wykonać z pospółki dobrze zagęszczonej. Całość drogi wyrównać i wyprofilować. Zaleca się również w miarę możliwości finansowych utwardzenie dróg gruntowych drobnym tłucznem drogowym.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy:

- zapoznać się z oryginałem protokołu ZUD oraz uzgodnieniami dodatkowymi,
- uzgodnić z Zarządem Gminy Stara Biała warunki zajęcia pasa drogowego drogi gminnej lub prowadzenia w nim robót,
- zawiadomić właścicieli gruntów o planowanym wejściu na ich teren,
- zawiadomić użytkowników istniejącego uzbrojenia terenu o przystąpieniu do robót w pobliżu tego uzbrojenia,
- wykonać tzw. Przekopy kontrolne celem dokładnego zlokalizowania istniejącego uzbrojenia.

Poza ogólnymi warunkami bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązującymi przy robotach ziemnych i obsłudze sprzętu mechanicznego, przy wykonywaniu przejść pod przeszkodami należy dodatkowo zapewnić warunki BHP – zgodnie z rozporządzeniem Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych Dz.U.Nr 13 z dnia 10 kwietnia 1972 roku.

6. Kolizje z istniejącym uzbrojeniem.

6.1. Trasowanie sieci.

Trasa wodociągu została uzgodniona w ZUD. Przed rozpoczęciem budowy wykonawca powinien zwrócić się do ośrodka geodezyjnego o wytyczenie trasy wodociągu w terenie. Nie wyklucza się istnienia nie wskazanego na mapach (nie zgłoszonego do inwentaryzacji) uzbrojenia podziemnego tworzącego kolizje z projektowaną siecią. W miejscach skrzyżowań przewodów wodociągowych i kanalizacji sanitarnej z istniejącym uzbrojeniem należy zachować minimalną odległość pionową równą 20 cm. W przypadkach uzasadnionych należy zastosować rury ochronne po uzgodnieniu z jednostkami branżowymi. W przypadku zaistnienia kolizji wymagających przebudowy istniejących urządzeń, wykonawca zobowiązany jest nie-

zwłocznie poinformować o tym jednostkę branżową odpowiedzialną za eksploatację kolidujących urządzeń i przyszłego eksploatatora sieci w celu uzgodnienia sposobu przebudowy. Przebudowy należy dokonać w porozumieniu i pod nadzorem eksploatatora sieci.

- kable energetyczne są standardowo posadowione ok. 0,8-1,0 m poniżej poziomu terenu,
- zagłębienie istniejących sieci wodociagowych założono na głębokości 1,6 – 1,8 m.

6.2. Przejście przewodów ciśnieniowych pod drogą.

Przejścia rurociągów ciśnieniowych pod drogą o nawierzchni bitumicznej wykonać metodą przecisku lub poziomego przewiertu, natomiast pod drogą gruntową rozkopem połówkowym. Rurociągi pod drogą układać w rurze ochronnej stalowej. Przy przejściu przeciskiem rury wiertnicze stalowe pozostają jako ochronne. Końcówki rury ochronnej uszczelnić sznurem smołowym i kitem asfaltowym lub pianką poliuretanową. Rurę ochronną wyprowadzić po min. 1 m z dwóch stron poza koniec drogi. W celu sygnalizacji awarii w przestrzeni międzyrurowej obustronnie uszczelnionej, należy z jednej strony rury ochronnej wyprowadzić rurkę sygnalizacyjną \varnothing 25 mm. (stalową, ocynkowaną, zabezpieczoną antykorozyjnie) pod powierzchnią terenu i przykryć skrzynką uliczną do zasuw opartą na fundamencie betonowym. Przewody wprowadzić do rury ochronnej za pomocą płyt ślizgowych Typ „S/T” (system raci).

6.3. Zabezpieczenie kabli energetycznych.

- powiadomić pisemnie lub telefonicznie o planowanym terminie rozpoczęcia robót budowlanych z dwutygodniowym wyprzedzeniem ENERGIA OPERATOR SA Rejon Dystrybucji Płock
- w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącą infrastrukturą techniczną prace ziemne prowadzić ręcznie w obrębie 2 m na długości kabla pod nadzorem pracownika ENERGIA OPERATOR SA Oddział w Płocku – Rejon Dystrybucji Płock
- miejsca skrzyżowań przed zasypaniem podlegają odbiorowi przez ENERGIA OPERATOR SA Oddział w Płocku – Rejon Dystrybucji Płock
- istniejące linie kablowe nN należy osłonić w miejscach skrzyżowań z projektowanym przyłączem kanalizacji sanitarnej rurą dwudzielną o średnicy \varnothing 110 koloru niebieskiego z polietylenu o wysokiej gęstości np. A 110PS o długości rur min. 3m wpuszczonymi w boczne ściany wykopu.
- W miejscu skrzyżowania projektowane przyłącze sanitarne układać poniżej linii kablowej z zachowaniem odległości pionowej minimum 25 cm + średnica rurociągu
- Wszystkie prace inwestor wykona własnym kosztem i staraniem.

Utrzymać odległość 1,5 m od słupów energetycznych. Wykopy należy wykonać ręcznie w obrębie słupów. Słupy podeprzeć wyporami drewnianymi o rozstawie kołowym 120°.

6.4. Zabezpieczenie ruchu.

Miejsca robót ziemnych i montażowych w obrębie pasa ruchu drogowego należy zabezpieczyć przez ustawienie barier oświetleniowych, świecących w nocy światłami ostrzegawczymi oraz ustawienie odpowiednich znaków drogowych zgodnie z Kodeksem Drogowym. Roboty prowadzić z zabezpieczeniem dojazdu do poszczególnych posesji.

7. Warunki BHP.

Roboty budowlane prowadzone w związku z realizacją projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej oraz obiektów z nimi związanych stwarzają zagrożenie dla osób postronnych jak również dla personelu wykonującego prace.

W związku z tym należy przestrzegać wymogów określonych w:

- a) OBWIESZCZENIU MINISTRA GOSPODARKI, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,

- WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
i BUDOWNICTWA
ul. Piłsudskiego 59
- b) ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych,
 - c) ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003 r., w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
 - d) USTAWIE z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (wraz z późniejszymi zmianami),
 - e) ROZPORZĄDZENIU MINISTRA GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ I BUDOWNICTWA z dnia 14 grudnia 1994 r., w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (wraz z późniejszymi zmianami),
 - f) ROZPORZĄDZENIU MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI a dnia 16 czerwca 2003 roku , w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (wraz z późniejszymi zmianami),
 - g) Warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych,
 - h) Polskich Normach mających zastosowanie do przedmiotu dokumentacji budowlanej.
 - i) Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26.09.1997r w sprawie ogólnych przepisów BHP (DZ.U. nr 129, poz.844),
 - j) Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z 1.10.1993r w sprawie BHP przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych (DZ.U. nr 96, poz. 437),
 - k) Rozporządzeniu Ministra Budownictwa i Przemysłu z 26.03.1972r (Dz.U.nr 13/72, poz.93),
 - l) Rozporządzeniu Ministra Gospodarki przestrzennej i Budownictwa z 1.10.1193r w sprawie BHP w oczyszczalniach ścieków (Dz.U.nr 96, poz. 438).

Roboty budowlano-montażowe prowadzić zgodnie z:

- warunkami Instytucji uzgadniających i dokonujących odbiorów technicznych.
- Instrukcjami wykonania i montażu opracowanymi przez producentów materiałów i urządzeń zastosowanych w projekcie, oraz przepisami ze szczególnym uwzględnieniem przepisów BHP.

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

Wszyscy pracownicy zatrudnieni na budowie, przed dopuszczeniem do robót powinni posiadać aktualne przeszkolenie w zakresie BHP. Za przestrzeganie przepisów i zasad BHP na budowie odpowiedzialni są kierownicy budowy, kierownicy robót, majstrzy, brygadziści oraz inspektorzy nadzoru.

8. Oddziaływanie na środowisko.

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego a w szczególności:

- Ustawa z dn. 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. Nr 62, poz. 627)
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne (Dz.U.Nr 115, poz. 1229 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów naturalnych i Leśnictwa z dnia 28 kwietnia 1998 r. w sprawie dopuszczalnych wartości stężeń substancji zanieczyszczających w powietrzu (Dz.U.Nr 55, poz. 355),
- Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 13 maja 1998 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U.Nr 66, poz. 436),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 14 grudnia 1994 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budunki i ich usytuowanie (Tekst jednolity: Dz.U.Nr 15, poz. 140 z 1999 r.)

Oddziaływanie inwestycji na środowisko występuje w trakcie budowy z powodu pracy sprzętu mechanicznego i transportowego oraz prowadzenia robót odwodnieniowych. Hałas i zanieczyszczenie powietrza substancjami pyłowo-gazowymi będzie typowe dla zanieczyszczeń komunikacyjnych.

Wykonawca musi przewidzieć taką organizację robót, aby nie powodować nadmiernych uciążliwości dla środowiska (hałas, emisja do powietrza, odpady itp.)

W okresie trwania budowy wykonawca będzie:

- a) utrzymywać teren budowy i wykopy bez wody stojącej,
- b) podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy, oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej i innych, a wynikające ze skażenia, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.

Stosując się do tych wymagań musi mieć szczególny wzgląd na:

- a) lokalizacje baz, warsztatów, magazynów, składowisk, ukopów i dróg dojazdowych
- b) środki ostrożności i zabezpieczenia przed:
 - zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych pyłami i substancjami toksycznymi,
 - zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami,
 - możliwością powstania pożaru,

Aby zminimalizować oddziaływanie inwestycji na środowisko w trakcie budowy, należy prace prowadzić w godzinach dziennych, budowane obiekty liniowe i punktowe (komory, studnie) wykonać całkowicie szczelnie. Należy zapewnić organizację pracy pozwalającą na zminimalizowanie robót odwodnieniowych, montażowych i szybkie odtworzenie terenu po robotach.

W trakcie eksploatacji projektowana sieć wodociągowa nie będzie powodować ujemnego wpływu na środowisko. Wytwórca odpadów jest obowiązany do stosowania takich sposobów produkcji lub form usług oraz surowców i materiałów, które zapobiegają powstawaniu odpadów lub pozwalają utrzymać na możliwie najniższym poziomie ich ilość, a także ograniczają negatywne oddziaływanie na środowisko lub zagrożenie życia lub zdrowia ludzi. Posiadacz odpadów jest obowiązany do postępowania z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami, wymaganiami ochrony środowiska oraz planami gospodarki odpadami. Posiadacz odpadów jest obowiązany w pierwszej kolejności do poddania ich odzyskowi, a jeżeli z przyczyn technologicznych jest on niemożliwy lub nie jest uzasadniony z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych, to odpady te należy unieszkodliwiać w sposób zgodny z wymaganiami ochrony środowiska oraz planami gospodarki odpadami. Odpady, których nie udało się poddać odzyskowi, powinny być tak unieszkodliwiane, aby składowane były wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób było niemożliwe z przyczyn technologicznych lub nieuzasadnione z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych.

Przy realizacji inwestycji będą powstawały niewielkie ilości odpadów jedynie podczas budowy. Odpady, które powstaną zostaną zagospodarowane np.:

- grunt z wykopów nr 170504 – zostanie wykorzystany w znacznej części do zasypania wykopów.
- papier i tektura nr 150101 – oddawane do punktu skupu surowców wtórnych.
- opakowania z drewna i palety nr 150103 – oddawane do indywidualnego wykorzystania.
- folia nr 150102 i mieszanina odpadów komunalnych nr 200301 – posegregowane i odwożone na składowisko odpadów komunalnych.

9. Warunki odbioru.

Roboty montażowe w czasie ich wykonywania podlegają kontroli ze strony przyszłego użytkownika. W trakcie wykonywania robót dokonywane są odbiory częściowe tzw. roboty zanikowe, tzn. roboty nie dające się sprawdzić po całkowitym zakończeniu budowy. Odbiory te obejmują:

- sprawdzenie wykonania podłoża,
- sprawdzenie faz układania rurociągów (spadki, rzędne posadowienia, trasa).
- sprawdzenie połączenia rur,

Odbiór końcowy obejmuje całokształt robót na określonym odcinku. Do odbioru końcowego Wykonawca winien przygotować kompletną dokumentację budowy tzn.

- inwentaryzację geodezyjną,
- protokół robót zanikowych,

- dokumentację powykonawczą ze wszystkimi zmianami dokonanymi w czasie prowadzenia robót, naniesionymi na planie sytuacyjnym.

STAROSTWO POWIATOWE W PŁOCKU
Wydział Architektury
i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Bielska 59

UWAGI!

1. Roboty budowlano-montażowe prowadzić zgodnie z normami przedstawiającymi zasady przeprowadzania prób i odbiorów dotyczące robót budowlanych
PN-92/B-10735 Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze.
PN-B-10729 Kanalizacja Studzienki kanalizacyjne.
PN-B-10702 Wodociągi i kanalizacja. Zbiorniki. Wymagania i badania.
PN-B-10725 Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania.
BN-83/8836-02 Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze.
BN-72/8932-01 Budowle drogowe i kolejowe. Roboty ziemne.
BN-81/B-03020 Grunty budowlane. Posadowienie obiektów budowlanych.
BN-82/9192-07 Szczelność przewodów z PVC. Wymagania i badania przy odbiorze.
PN-68/B-06050 Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonywania i badania przy odbiorze
 2. Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych – Tom II „Instalacje sanitarne i przemysłowe”
 3. Warunkami Technicznymi wykonania i Odbioru Rurociągów z tworzyw sztucznych – wydane przez Polską Korporację Techniki Sanitarnej, Grzewczej, Gazowej i Klimatyzacji – 1996 r.
 4. Warunkami Instytucji uzgadniających i dokonujących odbiorów technicznych.
 5. Instrukcjami wykonania i montażu opracowanymi przez producentów materiałów i urządzeń zastosowanych w projekcie oraz przepisami ze szczególnym uwzględnieniem przepisów BHP.
 6. Przed przystąpieniem do robót w pasie drogowym wykonawca zobowiązany jest do uzyskania projektu organizacji robót w pasie drogowym oraz zgłoszenia i uzyskania pozwolenia na zajęcie pasa drogowego u zarządców dróg.
 7. W terenie może znajdować się uzbrojenie nie zinwentaryzowane i nie naniesione na plan sytuacyjny dlatego wykonawca powinien roboty ziemne rozpocząć po zlokalizowaniu i wykryciu urządzeń uzbrojenia podziemnego przy pomocy lokalizatorów np. typu USCAN i SCANSMITTER itp. – w porozumieniu z jednostkami eksploatującymi poszczególne urządzenia uzbrojenia podziemnego.
 8. Roboty montażowe w wykopach należy wykonać bezwzględnie po ich umocnieniu zgodnie z projektem i instrukcją producenta systemu obudów.
 9. Do połączeń kołnierzowych należy stosować śruby ze stali nierdzewnej.
 10. Na budowie należy stosować materiały i urządzenia posiadające wymagane:
 - Certyfikaty na znak bezpieczeństwa
 - Certyfikaty zgodności z PN lub aprobatami technicznymi
 - Deklaracje zgodności z PN lub aprobatami technicznymi
- Stosowanie materiałów i urządzeń nie posiadających w/w certyfikatów i deklaracji zgodności zgodnie z obowiązującymi przepisami jest niedopuszczalne.
11. Rzeczywiste ilości:
 - Gruntów przeznaczonych do wymiany i składowania
 - Elementów szalunku i rozpór zużytych na budowie
 - Elementów stalowych ścianki szczelnej
 - Czasu pompowania i urządzeń zastosowanych do odwodnieńnależy określić na etapie realizacji robót.
 12. Przed przystąpieniem do robót kierownik budowy zobowiązany jest dostarczyć inwestorowi (inspektorowi nadzoru) „ Program Zapewnienia Jakości” (PZJ) dotyczący sposobu realizacji inwestycji.

mgr inż. Grażyna Piłkowska
SIECI 11-5
Upr. projektowa nr 1554/1/2014
Upr. kons. nr 1554/1/2014
09-400 Płock, ul. Bielska 59, tel. 23 82 51 10

Grażyna Dziągiewska
(imię i nazwisko)
09-407 Płock
(kod pocztowy) (miejscowość)
Powstańców Styczniowych 17/8
(ulica)
(024)263-62-51
(telefon kontaktowy)

STAROSTWO POWIATOWE W PŁOCKU
Wydział Architektury
Płock, październik 2011
09- (data) Płock, ul. Biejska 59

OŚWIADCZENIE

W świetle art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane (Dz.U.Nr207, poz.2016 z 2003r. z p.zm.), składam niniejsze oświadczenie, jako projektant* / sprawdzający* projektu budowlanego inwestycji pod nazwą:

P.B. sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej na działkach o nr ewid.: 221/42, 220/2, 219/2, 219/4, 219/6, 219/5, 226 w miejscowości Maszewo Duże oraz 67/9, 67/1, 67/2, 67/8, 67/4, 66/2, 65/2, 64/4 w miejscowości Nowa Biała. CZĘŚĆ 2 – SIEĆ WODOCIĄGOWA

zlokalizowaną w: Nowej Białej

gmina: Stara Biała

na działce (działkach)* o nr ewidencyjnym gruntu: *67/4, 66/2, 65/2, 64/4 w miejscowości Nowa Biała.*

o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP, sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt budowlany został zaprojektowany* / sprawdzony* na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności:

sieci i instalacje sanitarne

mpr inż. Grażyna Dziągiewska
SIECI I IZ.
Upr. projekt. budowl. nr 1000/0000
Upr. kons. nr 1000/0000
09-407 Płock ul. Biejska 59 tel. 024 263 62 51

(pieczęć i podpis)

Oświadczenie załączam do wniosku z dnia: _____

Do przedmiotowego projektu budowlanego została, zgodnie z art.20 ust.1 pkt.1b, sporządzona informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględniana w **planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia** zgodnie z art.21a ust.1 ustawy - Prawo budowlane (Dz.U.Nr 207, poz. 2016 z 2003r. z p.zm.) spełniająca wymagania „Rozporządzenia w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dz.U.Nr120, poz. 1126 z 2003 roku). **

mpr inż. Grażyna Dziągiewska
SIECI I IZ.
Upr. projekt. budowl. nr 1000/0000
Upr. kons. nr 1000/0000
09-407 Płock ul. Biejska 59 tel. 024 263 62 51

(pieczęć i podpis projektanta)

* niepotrzebne skreślić.

** wypełnia projektant zapewniający wzajemne skoordynowanie techniczne opracowań projektowych osób biorących udział w opracowaniu projektu budowlanego.

Nr ewid. .82/92..

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

Na podstawie §2 ust.1 pkt.1, §4 ust.2..... i § 13 ust.1 pkt 4...
lit. a,b, c rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.45 - zm. Dz.U.Nr 48
poz.334 z 1988r. i Dz.U.Nr 69, poz.299 z 1991r.)

..... PANI Grażyna DZIEGLEWSKA

..... magister inżynier inżynierii środowiska

urodzony(a) dnia 14 lutego 1958r. w Pionkach

o t r z y m u j e

stwierdzenie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnej
funkcji projektanta w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie:

- a/ sieci sanitarnych - obejmującej sieci wodociągowe, kanaliza-
cyjne, gazowe i ciepłe uzbrojenia terenu,
- b/ instalacji sanitarnych - obejmującej instalacje wodociągowe,
kanalizacyjne, gazowe, ciepłe i kli-
matyzacyjno-wentylacyjne,
- c/ ochrony środowiska - obejmującej instalacje i urządzenia słu-
żące do ochrony przed zanieczyszczeniem
wód, gleby i powietrza atmosferycznego,
łącznie ze związanymi z nimi konstrukcjami
wsporczymi.

Niniejsze stwierdzenie upoważnia do:

- 1/ sporządzania projektów sieci sanitarnych, instalacji sanitarnych
oraz instalacji i urządzeń służących do ochrony środowiska,
- 2/ w budownictwie jednorodzinny, zagrodowy oraz innych budynków
o kubaturze do 1000m³ - do kierowania, nadzorowania i kontrolo-
wania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyj-
nych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu tech-
nicznego sieci sanitarnych, instalacji sanitarnych oraz instala-
cji i urządzeń służących do ochrony środowiska.-

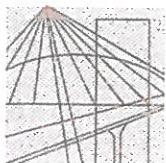


Z up. WOJEWODY

mgr inż. arch. Stanisław Żurawski
Dyrektor Wydziału Ciepł. Przestrzennosci
Główny Architekt Wojewódzki

Za zgodność z oryginałem

PRYWATNA PRACOWNIA PROJEKTOWA
SIECI I INSTALACJE SANITARNE
SARIC
mgr inż. Grażyna Dzieglewska



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 27 grudnia 2010

Zaświadczenie

Pani **GRAŻYNA DZIĘGLEWSKA**

miejsce zamieszkania:

ul. POWSTAŃCÓW STYCZNIOWYCH 17/8
09-407 PŁOCK

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: *MAZ/IS/4132/02*

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: *1 stycznia 2011 r.* do dnia: *31 grudnia 2011 r.*

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Przewodniczący Rady


inż. Mieczysław Grodzki

Za zgodność z oryginałem

PRYWATNA PRACOWNIA PROJEKTOWA
SIECI I INSTALACJE SANITARNE
mgr inż. Grażyna Dzięglewska

Biuro: ul. 1 Sierpnia 36B, 02-134 Warszawa, tel. 22 868 35 35, 22 868 35 81, 22 868 35 82, fax 22 868 35 49, www.maz.piib.org.pl e-mail: biuro@maz.piib.org.pl
NIP 525-22-58-203. Dział Członkowski: tel. 22 878 04 11, 22 826 11 05, fax 22 300 99 00. Dział Szkoleń: tel. 22 828 34 10, 22 868 35 50
Komisja Kwalifikacyjna: tel. 22 878 04 03, 22 878 04 04, fax 22 826 28 67 w. 153

Urząd Gminy Stara Biała

ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała, powiat płocki, woj. mazowieckie

tel.: 24 366-87-10, fax: 24 365-61-65, e-mail: gmina@starabiala.pl, www.starabiala.pl

RGK.WS.7012.173.2011

Biała, 15 września 2011 r.

**Prywatna Pracownia Projektowa
Sieci i Instalacje Sanitarne
SANICO
ul. Powstańców St. 17/8
09-407 Płock**

Warunki techniczne

projektowania sieci wodociągowej wraz z przyłączem wodociągowym do dz. nr ew. 67/8 i sieci kanalizacyjnej wraz z przyłączami kanalizacyjnymi do działek nr ew. 67/8 w miejscowości **Nowa Biała** oraz działek nr ew. 219/2, 219/4, 219/6, 219/5 w miejscowości **Maszewo Duże**.

1. W celu wykonania przyłącza wodociągowego do działki nr ew. 67/8 w m. Nowa Biała należy zaprojektować sieć wodociągową od zaprojektowanego po terenie działki nr ew. 64/4 w m. Nowa Biała wodociągu PE-180 zakończonego przy granicy z dz. nr ew. 64/2 (nr uzgodnienia opinii ZUD ODGK-III-7442/322/2010).
Sieć zaprojektować po terenie drogi dz. nr ew. 65/2, 66/2, 67/4 i zakończyć na wysokości granicy działki nr ew. 67/4 z działką nr ew. 67/8 hydrantem p.poż.
Sieć zaprojektować z rur PE-180 z odcięciem za pomocą zasuw AKWA, AVK lub HAWLE.
Od tej doprojektowanej sieci można zaprojektować przyłącze wodociągowe dla działki nr ew. 67/8.
Na przyłącze zastosować rurę PE-40/PN-10 i zakończyć typowym zestawem wodomierzowym w studni wodomierzowej lub budynku.
2. W celu wykonania przyłączy kanalizacyjnych do działek nr ew. 67/8 w m. Nowa Biała oraz działek nr ew. 219/2, 219/4, 219/6, 219/5 w miejscowości Maszewo Duże należy zaprojektować sieć kanalizacyjną, a następnie zaprojektować przyłącza kanalizacyjne do automyjni oraz do budynków zlokalizowanych na działkach nr ew.: 67/1, 67/2, 67/8. W pasie drogi dz. nr 221/42 w miejscowości Maszewo Duże znajduje się kanalizacja sanitarna ze studnią rewizyjną o rzędnej przepływu ścieków 102.87, od której można zaprojektować sieć kanalizacyjną, która pozwoli przyłączyć działki nr ew. 67/8 w m. Nowa Biała oraz działki nr ew. 219/2, 219/4, 219/6, 219/5 w m. Maszewo Duże do kanalizacji sanitarnej.
Sieć kanalizacyjną zaprojektować od w/w studzienki wzdłuż drogi w kierunku południowo wschodnim, a następnie w kierunku północnym po terenie działek nr ew.: 220/2, 219/2, 219/4, 219/6, 219/5, 226 w obrębie m. Maszewo Duże oraz działek nr ew.: 67/9, 67/8, 67/1, 67/2 w obrębie m. Nowa Biała wzdłuż ulicy Zglenickiego, obręb m. Płocka, po uprzednim uzyskaniu zgody właścicieli w/w działek i zakończyć w drodze dz. nr ew. 67/4 w obrębie m. Nowa Biała.
Na sieć kanalizacyjną stosować rury kamionkowe i betonowe studnie rewizyjne.

Konto bankowe: BS w Starej Białej 37 9038 0004 0000 0013 2000 0010

NIP 774-22-93-426 · REGON 000550568

zgodnie z oryginałem
PRYWATNA PRACOWNIA PROJEKTOWA
SIECI I INSTALACJE SANITARNE
SANICO
mgr inż. Grzegorz Dziągglewska

Do tej sieci zaprojektować przyłącza z wyżej wspomnianych działek.

Na przyłącza stosować rury kanalizacyjne PCV i zakończyć studnią rewizyjną WAVIN - TEGRA 415.

W przypadku niemożności zaprojektowania kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej ze względów terenowych, bądź braku zainteresowania właścicieli działek po trasie omawianej sieci kanalizacyjnej jako alternatywne rozwiązanie można zaprojektować kanalizację ciśnieniową z przepompownią ścieków oraz rurą tłoczną PE włączoną do wyżej wspomnianej studzienki o rzędnej przepływu ścieków 102.87, za pisemną zgodą właścicieli w/w działek leżących w obrębie miejscowości Maszewo Duże, oraz działki w obrębie miejscowości Nowa Biała.

3. Warunki techniczne ważne są do dnia **15.09.2013 r.**

WÓJT
Sławomir Wawrzyński

Za zgodność z oryginałem

PRYWATNA PRACOWNIA PROJEKTOWA
SIECI I INSTALACJE SANITARNE
SANICU
mgr inż. Grzywna Grzegorzewska

Otrzymują:

1. adresat
2. a.a

Sprawę prowadzi: W. Ostrowski, tel. (024) 366-87-25



Wójt Gminy Stara Biała

ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała, powiat płocki, woj. mazowieckie
tel.: 24 366-87-10, fax: 24 365-61-65, e-mail: gmina@starabiala.pl, www.starabiala.pl

IR.PP.6724.1.91.2011

Biała, dnia 19.09.2011 r.

**Prywatna Pracownia Projektowa
Sieci i Instalacje Sanitarne
SANICO - P. Grażyna Dziągiewska
ul. Powstańców St.17/8, 09-407 Płock**

Po rozpatrzeniu Pani wniosku z dnia 14.09.2011 r. w sprawie wydania wypisu i wyrysów z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działek oznaczonych ewid. nr: 221/42, 220/2, 219/2, 219/4, 219/5 i 226 w miejscowości Maszewo Duże informuję, że dla przedmiotowych działek obowiązują ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Maszewo Duże oraz wschodniej części wsi Mańkowo, gmina Stara Biała, zatwierdzonego Uchwałą Nr 261/XXVIII/02 z dnia 20 czerwca 2002 r Rady Gminy w Starej Białej ogłoszoną w (Dz. Urz. Woj. Mazow. Nr 185, poz. 4181 z dnia 14.07.2002 r.), natomiast dla działek o ewid. nr: 67/9, 67/1, 67/2, 67/8, 67/4, 66/2, 65/2, w miejscowości Nowa Biała, obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenów produkcyjno – składowych we wsi Nowa Biała, gmina Stara Biała zatwierdzony Uchwałą nr 89/X/99 z dnia 28.10.1999r Rady Gminy Stara Biała ogłoszoną w (Dz. Urz. Woj. Mazow. Nr 104, poz. 2576 z dnia 26.11.1999 r).

Zgodnie z art. 30 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003 r. Nr 80, poz. 717 z późn. zm.) w załączeniu przesyłam wypisy i wyrys z miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego w części dotyczącej przedmiotowych działek.

- Wypis dla planu miejscowego w m. Maszewo Duże zawiera 29 ponumerowanych stron formatu A-4 od 1 do 9 i od 21 do 40, a wyrys 1 stronę formatu A-3 wraz z legendą.
- Wypis dla planu miejscowego w m. Nowa Biała zawiera 6 ponumerowanych stron formatu A-4 od 1 do 6, a wyrys 2 strony formatu A-3 wraz z legendą.

Pobrano opłatę skarbową w wysokości 220,00 zł za wydanie wypisów i wyrysów z dwóch planów zagospodarowania przestrzennego na podstawie ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2006 r. Nr 225, poz. 1635 z późn. zm.).

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a.

WÓJT
Sławomir Wętorzyński

Konto bankowe: BS Stara Biała 37 9038 0004 0000 0013 2000 0010
NIP 774-22-93-426 · REGON 000550568

za zgodności z oryginałem
PRYWATNA PRACOWNIA PROJEKTOWA
SIECI I INSTALACJE SANITARNE
mgr inż. Grażyna Dziągiewska

UCHWAŁA NR 261/XXVIII/02

Rady Gminy w Starej Białej

z dnia 20 czerwca 2002 r.

**w sprawie: miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi
Maszewo Duże oraz wschodniej części wsi Mańkowo w gminie
Stara Biała**

Na podstawie art.7 i art.26 ustawy z dnia z dnia 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz.U. z 1999 r. Nr 15, poz.139; Nr 41, poz.412 i Nr 111, poz.1279; z 2000 r. Nr 12, poz.136; Nr 109, poz. 1157 i Nr 120, poz.1268; z 2001 r. Nr 5, poz.42; Nr 14, poz.124; Nr 100, poz. 1085; Nr 115, poz. 1229 i Nr 154, poz. 1804 oraz z 2002 r. Nr 25, poz. 253), oraz art.7 ust.1 pkt 1, art. 18 ust.2 pkt 5 i art.40 ust.1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (tekst jednolity Dz.U. z 2001 r. Nr 142, poz. 1591 i z 2002 r. Nr 23, poz. 220),

Rada Gminy w Starej Białej uchwała, co następuje:

Rozdział 1.

PRZEPISY OGÓLNE

§ 1.

Uchwała się miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego wsi Maszewo Duże oraz wschodniej części wsi Mańkowo w gminie Stara Biała, zwany dalej „planem”, stanowiący zmianę Planu szczegółowego zagospodarowania przestrzennego wsi Maszewo Duże oraz wschodniej części wsi Mańkowo w gminie Stara Biała, zatwierdzonego w dniu 24 sierpnia 1993 r. Uchwałą Nr 105/XXIX/93 Rady Gminy w Starej Białej (Dz.Urz. Woj. Płockiego Nr 7 poz.88).

Za zgodność z oryginałem

PRYWATNA PRACOWNIA PROJEKTOWA
SIECI I INSTALACJE SANITARNE
SANICO
mgr inż. Grażyna Dziągiewska

WÓJCI
GMINA STARA BIAŁA
ul. Wolności 1
05-111 Biała

WÓJCI
Stara Biała, Wolności 1

Za zgodność z oryginałem

Biała 19.09.2011

§ 2.

1. Plan obejmuje obszar o powierzchni około 282,4 ha położony w południowo - wschodniej części gminy Stara Biała, który graniczy:
 - 1) od strony południowo - zachodniej:
 - na odcinku oznaczonym na rysunku planu literami A-B - z gruntami wsi Maszewo,
 - na odcinku oznaczonym na rysunku planu literami B-C-D-E-F-G-H z terenami Lasów Państwowych;
 - 2) od strony zachodniej:
 - na odcinku oznaczonym na rysunku planu literami H-I - z terenami Lasów Państwowych,
 - na odcinku oznaczonym na rysunku planu literami I-J-K - z drogą biegnącą do wsi Biskupice i Cierszewo (z jej północną linią rozgraniczającą),
 - na odcinku oznaczonym na rysunku planu literami K-L - z drogą wojewódzką Nr 559 Płock - Lipno (z jej zachodnią linią rozgraniczającą);
 - 3) od strony północno - wschodniej:
 - na odcinku oznaczonym na rysunku planu literami L-Ł - z wylotem projektowanej obwodnicy oznaczonej symbolem 1.KG.2/2, w kierunku Lipna,
 - na odcinku oznaczonym na rysunku planu literami Ł-M-N - z projektowaną obwodnicą oznaczoną symbolem 1.KG.2/2 (z jej północno - wschodnią linią rozgraniczającą),
 - na odcinku oznaczonym na rysunku planu literami N-O-P - z gruntami wsi Biała Nowa;
 - 4) od strony wschodniej:
 - na odcinku oznaczonym na rysunku planu literami P-R - z ulicą Zglenickiego biegnącą po terenach miasta Płocka,
 - na odcinku oznaczonym na rysunku planu literami R-S-A - z terenami miasta Płocka.
2. Integralną częścią planu jest rysunek planu w skali 1:2000 stanowiący załącznik do niniejszej Uchwały.

§ 3.

Celem regulacji zawartych w ustaleniach planu jest:

- 1) ochrona interesów publicznych o znaczeniu lokalnym i ponadlokalnym w zakresie komunikacji, infrastruktury technicznej oraz ochrony i kształtowania środowiska;
- 2) zmiana ustaleń dotychczas obowiązującego miejscowego planu szczegółowego wsi Maszewo Duże oraz wschodniej części wsi Mańkowo zatwierdzonego w dniu 24 sierpnia 1993 r. Uchwałą Nr 105/XXIX/93 Rady Gminy w Starej Białej (Dz. Urz. Woj. Płockiego Nr 7 poz.88), w zakresie wynikającym z ustaleń niniejszego planu;
- 3) stworzenie podstaw formalno - prawnych do wydawania decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenów oraz dostosowanie ustaleń planu do aktualnych przepisów i zmieniających się uwarunkowań realizacyjnych;
- 4) zabezpieczenie warunków dla rozwoju i przekształceń struktury osiedla w kierunku poprawy ładu przestrzennego oraz wyznaczenia terenów dla zabudowy mieszkaniowej, usługowej i innej działalności gospodarczej.

§ 4.

Przedmiotem planu są ustalenia obejmujące:

1. Przeznaczenie terenów pod:

- 1) zabudowę mieszkaniową i usługową realizowaną w różnych formach, w tym również w ramach zorganizowanej działalności inwestycyjnej,
- 2) zabudowę przemysłowo - składową i dla innych form działalności gospodarczej,
- 3) uprawy rolne,
- 4) realizację celów publicznych, a w tym:
 - układ drogowo - uliczny,
 - urządzenia infrastruktury technicznej,
 - usługi oświaty,
 - zieleń urządzoną o różnych funkcjach;

2. Linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu podstawowym i różnych zasadach zagospodarowania oraz nieprzekraczalne linie zabudowy;

Za zgodność z oryginałem

PRYWATNA PRACOWNIA PROJEKTOWA
SIECI I INSTALACJI SANITARNE
SANICOP
mgr inż. Grażyna Dziedzińska

3. Lokalne warunki, zasady i standardy kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenów;
4. Zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej;
5. Zasady obsługi komunikacyjnej;
6. Zasady i warunki podziału terenów na działki budowlane.

§ 5.

Ilekroć w Uchwale jest mowa o:

- 1) **ustawie** - należy przez to rozumieć Ustawę z dnia 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz.U. z 1999 r. Nr 15 poz.139, Nr 41 poz.412, Nr 111 poz.1279; z 2000 r. Nr 12 poz.136; Nr 109 poz.1157, Nr 120 poz.1268; z 2001 r. Nr 5 poz. 42, Nr 14 poz.124, Nr 100 poz.1085, Nr 115 poz.1229 i Nr 154 poz.1804 oraz z 2002 r. Nr 25 poz.253);
- 2) **przepisach szczególnych i odrębnych** - należy przez to rozumieć przepisy ustaw z aktami wykonawczymi oraz ograniczenia w dysponowaniu terenem, wynikające z prawomocnych decyzji administracyjnych (art.104 Kodeksu Postępowania Administracyjnego);
- 3) **Uchwale** - należy przez to rozumieć niniejszą Uchwałę Rady Gminy w Starej Białej, o ile z treści przepisu nie wynika inaczej;
- 4) **planie** - należy przez to rozumieć ustalenia zawarte w treści niniejszej Uchwały i w rysunku planu, o ile z treści przepisu nie wynika inaczej;
- 5) **rysunku planu** - należy przez to rozumieć rysunek planu sporządzony na mapie w skali 1:2000, stanowiący załącznik do niniejszej Uchwały,
- 6) **wschodniej części wsi Mańkowo** - należy przez to rozumieć część tej wsi wyznaczoną granicami:
 - od strony zachodniej - zachodnią linię rozgraniczającą drogi wojewódzkiej Nr 559 oznaczonej na rysunku planu symbolem 2.KZ.1/2,
 - od strony północno - wschodniej - północno - wschodnią linię rozgraniczającą projektowanej obwodnicy oznaczonej na rysunku planu symbolem 1.KG.2/2,
 - od strony wschodniej - zachodnią granicę administracyjną wsi Maszewo Duże;

- 7) **przeznaczeniu podstawowym** - należy przez to rozumieć takie przeznaczenie - taką funkcję, która dominuje na danym terenie, wyznaczonym liniami rozgraniczającymi;
- 8) **przeznaczeniu dopuszczalnym** - należy przez to rozumieć rodzaje przeznaczenia terenu inny niż podstawowy, który nie powoduje kolizji w stosunku do funkcji podstawowej lecz ją uzupełnia i nie jest sprzeczny;
- 9) **terenie** - należy przez to rozumieć teren, wyznaczony na rysunku planu liniami rozgraniczającymi oraz oznaczony symbolem literowym odnoszącym się do rodzaju przeznaczenia podstawowego, o ile z treści przepisu nie wynika inaczej;
- 10) **obszarze** - należy przez to rozumieć tereny objęte planem w granicach przedstawionych na rysunku planu i określonych w § 2. ust.1 niniejszej Uchwały;
- 11) **linii rozgraniczającej ściśle określonej** - należy przez to rozumieć granicę ustaloną na rysunku planu pomiędzy terenami o różnym przeznaczeniu podstawowym, różnej funkcji lub różnym sposobie użytkowania, a także terenami ulic, ustaloną niniejszym planem i naniesioną na rysunku planu linią ciągłą;
- 12) **linii rozgraniczającej orientacyjnej i postulowanej** - należy przez to rozumieć - granicę wstępnie określoną na rysunku planu pomiędzy terenami o różnym przeznaczeniu podstawowym, różnej funkcji, różnym sposobie użytkowania, naniesioną na rysunku planu linią przerywaną, dla której uściślenie przebiegu dopuszczone zostało ustaleniami planu na etapie wydawanej decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu;
- 13) **nieprzekraczalnej linii zabudowy** - należy przez to rozumieć naniesioną na rysunku planu granicę sytuowania frontowych ścian budynków i innych obiektów kubaturowych w sposób swobodny lecz bez prawa przekroczenia tej linii na zewnątrz;
- 14) **uciążliwości niewykraczającej poza granice działki** - należy przez to rozumieć powodowane działalnością gospodarczą formy uciążliwości na terenie działki, które mogą być pomierzone i neutralizowane w obrębie działki;
- 15) **objektach i urządzeniach, których uciążliwość wykraczałaby poza granice własnej działki** - należy przez to rozumieć takie obiekty i urządzenia, których funkcjonowanie lub prowadzona w nich działalność gospodarcza powoduje bądź może powodować ne-

Za zgodność z oryginałem

PRYWATNA PRACOWNIA PROJEKTOWA
SIECI I INSTALACJE SANITARNE
SANICO
mgr inż. Grażyna Dziągiewska

gatywne ich oddziaływanie na otoczenie poza granicami działki, w postaci emisji gazów i pyłów, zapachu, hałasu, promieniowania itp., a także wzmożonego ruchu pojazdów, związanego z ich funkcjonowaniem;

- 16) **powierzchni przyrodniczo - aktywnej** - należy przez to rozumieć - powierzchnię terenu nieutwardzoną, z wytworzoną warstwą gleby, pokrytą trwałą roślinnością, a także nawierzchnię trawiastą urządzeń sportowych i rekreacyjnych;
- 17) **podstawowym układzie komunikacyjnym** - należy przez to rozumieć układ komunikacyjny dróg publicznych i ulic o znaczeniu nadrzędnym, ogólnym i przelotowym jak również obsługujących cały urbanizowany obszar bądź jego poszczególne części, stosownie do funkcji ustalonej w planie z wyłączeniem ulic i dróg dojazdowych;
- 18) **ulicy, pasie ulicznym** - należy przez to rozumieć pas terenu prawnie wydzielony liniami rozgraniczającymi, przebiegający przez tereny zurbanizowane lub projektowane zainwestowania, przeznaczony do ruchu lub postoju pojazdów i do ruchu pieszych, wraz ze znajdującymi się w jego ciągu obiektami inżynierskimi, jezdnią, placami, zatokami postojowymi oraz chodnikami, drzewami, krzewami i urządzeniami technicznymi związanymi z prowadzeniem i zabezpieczeniem ruchu, a ponadto przeznaczony do prowadzenia ciągów nadziemnych i podziemnych uzbrojenia terenu oraz obsługi komunikacyjnej otoczenia w zakresie zależnym od klasy, kategorii i funkcji ulicy;
- 19) **zabudowie jednorodzinnej** - należy przez to rozumieć rodzaj i formę zabudowy określoną w § 3 pkt 4) Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 14 grudnia 1994 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz.U. Nr 15 z 1999 r. poz.140);
- 20) **zabudowie wielorodzinnej** - należy przez to rozumieć rodzaj i formę zabudowy określoną w § 3 pkt.3) Rozporządzenia, o którym mowa w pkt.17);
- 21) **otulinie Brudzeńskiego Parku Krajobrazowego** - należy przez to rozumieć obszar funkcjonalny Parku stanowiący jego strefę ochronną, ustanowionego Uchwałą Nr 163/XXVI/88 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Płocku z dnia 9 czerwca 1988 r. (§ 4 i § 5 Uchwały), dla którego Zarządzeniem Nr 21/97 Wojewody Płockiego z dnia

Za zgodność z oryginałem

PRACOWNIA MIASTA I GMIN
STACJA ROZBUDOWY I REKONSTRUKCJI
STACJA WYMIARÓW I KONTROLI
ul. Wolności 100, 25-001 Płock
tel. 22 822 22 22



21 lutego 1997 r. zatwierdzony został Plan Ochrony (Dz.Urz. Woj. Płockiego Nr 5 poz.35)

Rozdział 2.

USTALENIA DLA CAŁEGO OBSZARU OBJĘTEGO PLANEM

§ 6.

1. Na terenach objętych planem ustala się:

1) przeznaczenie terenów oznaczonych na rysunku planu symbolami:

- 1.MW/MN - pod zabudowę mieszkaniową wielorodzinną i jednorodziną realizowaną w różnych formach, w tym również w ramach zorganizowanej działalności inwestycyjnej,
- 2.MW/MN - pod zabudowę mieszkaniową postulowaną do realizacji w różnych formach, w tym również w ramach zorganizowanej działalności inwestycyjnej,
- 3.MN - pod zabudowę jednorodziną,
- 4.MR/MN - do przekształceń istniejącej zabudowy zagrodowej na cele jednorodzinnej zabudowy mieszkaniowej nierolniczej i usługowo - mieszkaniowej,
- 5.UMN - pod zabudowę usługowo - mieszkaniową,
- 6.MR - dla rolniczej zabudowy zagrodowej,
- 7.UO - dla usług oświaty i obiektów towarzyszących,
- 8.U - dla usług centrotwórczych,
- 9.UK - dla kościoła parafialnego i obiektów towarzyszących,
- 10.ZC - dla cmentarza parafialnego,
- 11.ZI - pod urządzenie wysokiej zieleni izolacyjnej wokół cmentarza,
- 12.PS - pod zabudowę przemysłowo - składową,
- 13.PU/M - pod zabudowę usługowo - produkcyjną z udziałem zabudowy mieszkaniowej,
- 14.KTU - pod budowę przydrożnej stacji obsługi i innych urządzeń obsługi komunikacji i transportu,
- 15.RPO - dla urządzeń produkcji zwierzęcej,

Za zgodność z oryginałem :

PRYWATNA PRACOWNIA PROJEKTOWA
SIECI I INSTALACJE SANITARNE
SANITOL
mgr inż. Grażyna Dzięgievska

- 16.ZI - pod urządzenie pasów zieleni izolacyjnej,
 17.ZU - do zagospodarowania zielenią urządzoną rekreacyjną, towarzyszącą, przydomową itp.,
 18.W - do pozostawienia w dotychczasowym użytkowaniu jako zbiorników wód otwartych,
 19.RP - do pozostawienia w dotychczasowym użytkowaniu rolniczym i ogrodniczym,
 20.RZ - do pozostawienia w dotychczasowym użytkowaniu jako użytków zielonych,
 21/MN - pod zabudowę mieszkaniową i usługowo mieszkaniową, której realizacja wymaga udokumentowania geotechnicznymi badaniami gruntu,
 22/UMN - pod zabudowę mieszkaniową, usługowo - mieszkaniową i przemysłowo - składową, której realizacja uwarunkowana jest przeniesieniem istniejących napowietrznych linii elektroenergetycznych średniego napięcia,
 23/I - dla istniejących i projektowanych magistralnych urządzeń liniowych infrastruktury technicznej - wyłączone spod zabudowy,
 K - dla układu drogowo - ulicznego;

- 2) ściśle określone linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu podstawowym oraz różnym sposobie zagospodarowania i użytkowania, naniesione na rysunku planu liniami ciągłymi;
- 3) orientacyjne i postulowane linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu podstawowym oraz różnym sposobie zagospodarowania i użytkowania, naniesione na rysunku planu liniami przerywanymi, których uściślenie przebiegu może nastąpić w decyzji administracyjnej o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu;
- 4) nieprzekraczalne linie zabudowy liczone od krawędzi jezdni dróg i ulic lub od innych elementów zagospodarowania terenu.
2. Na terenach, o którym mowa w ust.1, ustala się przeznaczenie podstawowe, a w uzasadnionych przypadkach określa się przeznaczenie dopuszczalne i warunki jego dopuszczenia na zasadach, o których mowa w dalszych ustaleniach.
3. Tereny, o których mowa ust.2, mogą być w całości wykorzystane na cele zgodne z ich przeznaczeniem podstawowym lub częściowo na cele przeznaczenia podstawowego i dopuszczalnego, na zasadach określonych w dalszych ustaleniach.

4. Uściślenie przebiegu linii rozgraniczającej, o której mowa w ust.1 pkt.3), nie może wprowadzać innego rodzaju przeznaczenia podstawowego i dopuszczalnego lub innych funkcji, niż ustalonych planem dla danego terenu.
5. Ustalenia o których mowa w ust.1 pkt.4., nie mają zastosowania do istniejących budynków mieszkalnych i usługowych będących w dobrym i średnim stanie technicznym oraz ich rozbudowy i modernizacji, a usytuowanych poza nieprzekraczalnymi liniami zabudowy, tylko w wypadku, gdy ich usytuowanie nie narusza terenu pasów ulicznych wyznaczonych liniami rozgraniczającymi lub gdy nie są usytuowane bliżej niż 25,0 m od granicy lasu.

§ 7.

Warunki zabudowy i zagospodarowania terenów w decyzjach administracyjnych należy określać według zasad ustalonych w stosunku do terenów wyznaczonych liniami rozgraniczającymi, z uwzględnieniem ustaleń dotyczących infrastruktury technicznej i układu komunikacyjnego, zawartych w niniejszej Uchwale.

Rozdział 3.

USTALENIA SZCZEGÓŁOWE, PRZEZNACZENIE TERENÓW, WARUNKI ICH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA

§ 8

1. Na terenach oznaczonych na rysunku planu symbolem 1.MW/MN - ustala się - jako przeznaczenie podstawowe zabudowę wielorodzinną o niskiej intensywności i jednorodziną, dla różnych form, realizacji, w tym również dla zorganizowanej działalności inwestycyjnej.
2. W stosunku do zabudowy zlokalizowanej na terenach, o których mowa w ust.1, ustala się następujące wymagania:
 - 1) dopuszcza się wysokość budynków do trzech kondygnacji, z możliwością realizacji poddasza użytkowego jako czwartej kondygnacji mieszkalnej oraz podpiwniczenia odpowiednio do lokalnych warunków gruntowo - wodnych;

Za zgodność z oryginałem
 PRYWATNA PRACOWNIA PROJEKTOWA
 SIECI I INSTALACJE SANITARNE
 SANICOL
 mgr inż. Grażyna Dziągiewska

- 6,0 m od osi napowietrznych linii elektroenergetycznych średniego napięcia 15 kV.

6. Dla terenów, o których mowa w ust.1, a nie posiadających na rysunku planu zasady podziału, bądź gdy dla określonej na rysunku planu liniami przerywanymi zasady podziału na wniosek właściciela dopuszczona zostaje zmiana, wymagane jest opracowanie koncepcji projektowej zagospodarowania w granicach określonych w decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

§ 11

1. Na terenach przekształceń zabudowy zagrodowej oznaczonych na rysunku planu symbolem 4.MR/MN - ustala się:
- 1) przeznaczenie podstawowe - zabudowę jednorodzinną,
 - 2) jako przeznaczenie dopuszczalne - funkcje usługowe realizowane w formie lokali wbudowanych w kubaturę budynków mieszkalnych lub obiektów wolnostojących, bądź w postaci adaptacji i przebudowy istniejących budynków zagrodowych.
2. Dla terenów, o których mowa w ust.1 ustala się następujące wymagania:
- 1) dopuszczalna wysokość budynków nowo lokalizowanych i w wypadku przebudowy istniejących do dwóch kondygnacji, oraz możliwość przeznaczenia poddasza na cele mieszkalne i użytkowe; wysokość podpiwniczenia nie powinna przekraczać 1,5 m ponad poziom urządzonego terenu;
 - 2) stosowanie dachów dwu - lub wielospadowych o kącie nachylenia połaci wynoszącym około 25° do 40°; przy zastosowaniu dachów mansardowych dopuszcza się inne kąty nachylenia połaci, odpowiednio do ich konstrukcji; z wyjątkiem garaży na samochody;
 - 3) w zagospodarowaniu działki dotychczas niezabudowanej obowiązuje zachowanie i urządzenie nie mniej niż 30 % jej powierzchni ogólnej - jako przyrodniczo - aktywnej nieutwardzonej, w wypadku przebudowy, rozbudowy bądź adaptacji budynków istniejących na działce, wielkość ta nie powinna być mniejsza niż 20 % ogólnej powierzchni działki;
 - 4) powierzchnia zabudowana obiektami kubaturowymi nie powinna przekraczać 35 % całkowitej powierzchni działki;

Za zgodność z oryginałem

PRYWATNA PRAKTYKA INŻYNIERSKA
SIECI I INŻYNIERIA
mgr inż. Grzegorz

- 5) dla budynków przeznaczonych na pobyt ludzi obowiązuje podłączenie ich instalacji do urządzeń komunalnych uzbrojenia terenu stosownie do przepisów szczególnych, z wyjątkiem budynków lokalizowanych na terenach, na których dopuszczono rozwiązania indywidualne i tymczasowe ustalone w dalszych przepisach planu.
3. Na terenach, o których mowa w ust.1, dopuszcza się możliwość lokalizowania garaży na samochody osobowe jako obiektów wbudowanych lub wolnostojących, a w przypadku występowania na działce funkcji usługowych również garaży na samochody dostawcze.
4. Na terenach, o których mowa w ust.1 ustala się zakaz lokalizowania nowych obiektów produkcyjnych, handlu hurtowego i innych mogących powodować wzmożony ruch pojazdów, a w szczególności dyskotek, warsztatów naprawczych pojazdów itp. Zakaz ten dotyczy również obiektów istniejących, wybudowanych przed wejściem w życie niniejszej Uchwały, w wypadku wprowadzonej zmiany w ich dotychczasowej działalności mogącej powodować zwiększenie uciążliwości.
5. Dla nowych budynków lokalizowanych na terenach, o których mowa w ust.1, oznaczonych na rysunku planu symbolem 4.MR/MN oraz dla przebudowy budynków istniejących na tych terenach, z zastrzeżeniem § 6 ust.5, ustala się nieprzekraczalne linie zabudowy w odległości ni mniejszej niż:
- 28,5 m - od osi ulicy zbiorczej oznaczonej na rysunku planu symbolem KZ.1/2, istniejącej w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 559 (to jest 25,0 m od krawędzi jezdni);
 - 18,5 m - od osi ulic lokalnych oznaczonych na rysunku planu symbolem KL.1/2 (to jest 15,0 m od krawędzi jezdni);
 - 11,0 m - od osi ulic dojazdowych oznaczonych na rysunku planu symbolem KD.1/2 (to jest 8,0 m od krawędzi jezdni) i nie mniej niż 5,0 m od frontowej linii rozgraniczającej, 5,0 m - od linii rozgraniczających ciągów pieszych i pieszojezdnych oznaczonych na rysunku planu symbolami KP i KPj;
 - 6,0 m - od osi linii elektroenergetycznych średniego napięcia 15 kV;
 - 50,0 m - od granicy cmentarza.
6. Na terenach, o których mowa w ust.1, a nie posiadających na rysunku planu zasady podziału, podział może być dopuszczony w decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

Za zgodność z oryginałem

PRYWATNA PRACOWNIA PROJEKTOWA
SIECI I INSTALACJE SANITARNE
SANICOP
mgr inż. Grażyna Długievska

- 4) nieprzekraczalne linie zabudowy powinny być zachowane w odległości nie mniejszej niż:
- 43,5 m - od osi ul. Zglenickiego (to jest 40,0 m od krawędzi jezdni);
 - 18,5 m - od osi ulic lokalnych oznaczonych na rysunku planu symbolem KL.1/2 (to jest 15,0 m od krawędzi jezdni),
 - 13,0 m - od osi ulic dojazdowych oznaczonych na rysunku planu symbolem KD.1/2 (to jest 10,0 m od krawędzi jezdni);
 - 15,0 m - od osi linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia 110 kV;
 - 6,0 m - od osi linii elektroenergetycznej średniego napięcia 15 kV.
3. Bezpośrednią obsługę komunikacyjną terenów, o których mowa w ust.1, stanowią ulice lokalne i dojazdowe oznaczone na rysunku planu symbolami KL.1/2 i KD.1/2;
- 1) bezpośrednią obsługę komunikacyjną poszczególnych działek może również stanowić przebiegająca po terenach miasta ul. Zglenickiego pod warunkiem każdorazowego uzyskania w tej sprawie zgody zarządcy tej ulicy;
 - 2) drogi dojazdowe, które mogą być wyznaczane dla obsługi komunikacyjnej działek powstających w wyniku podziału terenu, a nie będące ulicami ustalonymi w planie, pozostają jako integralna część składowa tych działek.
4. Uciążliwość obiektów i urządzeń lokalizowanych na terenach, o których mowa w ust.1, powinna być ograniczona do terenu własnej działki lub do granic ustalonych w decyzji administracyjnej.
5. Na terenach, o których mowa w ust.1, ustala się zakaz lokalizowania budynków mieszkalnych i pomieszczeń przeznaczonych dla stałego zamieszkania.

§ 19.

1. Na terenach oznaczonych na rysunku planu symbolem 13.PU/M - ustala się:
 - 1) jako przeznaczenie podstawowe zabudowę usługowo - produkcyjną;
 - 2) jako przeznaczenie dopuszczalne:
 - a) zabudowę mieszkaniową związaną z funkcją podstawową terenu wymienioną w pkt.1) lub inną dopuszczoną na tych terenach ustaleniami planu, jako mieszkania właścicieli zakładów;

b) obiekty i urządzenia handlu hurtowego oraz innej działalności gospodarczej, której uciążliwość nie wykraczałaby poza granice własnej działki.

2. Dla terenów, o których mowa w ust.1, ustala się następujące warunki i standardy kształtowania zabudowy oraz urządzenia terenu:

- 1) dopuszczalna wysokość budynków mieszkalnych i mieszkalno - usługowych do dwóch kondygnacji oraz możliwość wykorzystania poddasza dla celów mieszkalnych i użytkowych; wysokość podpiwniczenia nie powinna przekraczać 1,5 m nad poziomem urządzonego terenu;
- 2) wysokość budynków usługowych, usługowo - produkcyjnych i innych niezbędnych dla prowadzenia działalności gospodarczej nie powinna przekraczać 8 m od poziomu urządzonego terenu do gzymsu lub okapu;
- 3) place postojowe i parkingi związane z funkcjonowaniem zakładu powinny być urządzone na terenie własnej działki;
- 4) powierzchnia zabudowana obiektami kubaturowymi nie powinna przekraczać 35 % całkowitej powierzchni działki;
- 5) w zagospodarowaniu działki obowiązuje zachowanie i urządzenie nie mniej niż 20 % jej ogólnej powierzchni - jako przyrodniczo - aktywnej, nieutwardzonej.

3. Dla budynków przeznaczonych na pobyt ludzi lokalizowanych na terenach, o których mowa w ust.1, obowiązuje podłączenie instalacji tych budynków do urządzeń komunalnych uzbrojenia terenu, stosownie do przepisów szczególnych.

4. Dla budynków lokalizowanych na terenach, o których mowa w ust.1, ustala się nieprzekraczalne linie zabudowy w odległości nie mniejszej niż:

- 18,5 m - od osi ulicy lokalnej oznaczonej na rysunku planu symbolem KL.1/2 (to jest 15,0 m od krawędzi jezdni);
- 11,0 m - od osi ulicy dojazdowej oznaczonej na rysunku planu symbolem ^{kl} KD.1/2 (to jest 8,0 m od krawędzi jezdni);
- 15,0 m - od osi napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia 110 kV;
- 6,0 m - od osi napowietrznej linii elektroenergetycznej średniego napięcia 15 kV.

§ 22.

1. Na terenie oznaczonym na rysunku planu symbolem 16.ZI - ustala się:
 - 1) jako przeznaczenie podstawowe - pas zieleni izolacyjnej;
 - 2) jako przeznaczenie dopuszczalne:
 - a) parkingi, place postojowe i dojazdy do terenów przemysłowo - składowych i innych usytuowanych wzdłuż ul. Zglenickiego,
 - b) urządzenie infrastruktury technicznej.
2. Urządzenia lokalizowane w ramach przeznaczenia dopuszczalnego, o którym mowa w ust.1 pkt 2), nie powinny zajmować powierzchni większej niż 60 % ogólnej powierzchni terenu oznaczonego symbolem 16.ZI.
3. Na terenie, o którym mowa w ust.1, ustala się zakaz lokalizowania obiektów kubaturowych z wyjątkiem stacji transformatorowych murowanych i innych obiektów zaliczanych do urządzeń infrastruktury technicznej.

§ 23.

1. Na terenach oznaczonych na rysunku planu symbolem 17.ZU - ustala się:
 - 1) jako przeznaczenie podstawowe - urządzenie zieleni rekreacyjnej - osiedlowej wokół istniejących stawów i zbiorników wód otwartych;
 - 2) jako przeznaczenie dopuszczalne - zachowanie naturalnej zieleni w dotychczasowym użytkowaniu w postaci łąk i pastwisk.
2. Na terenach, o których mowa w ust.1, dopuszcza się możliwość lokalizowania:
 - 1) obiektów i urządzeń związanych z funkcją podstawową terenów wymienionych w ust.1 pkt 1),
 - 2) obiektów i urządzeń związanych z eksploatacją istniejących stawów i zbiorników wodnych
 - 3) urządzeń liniowych infrastruktury technicznej.

§ 24.

1. Na terenie oznaczonym na rysunku planu symbolem 18.W - ustala się:
 - 1) jako przeznaczenie podstawowe - zachowanie w dotychczasowym użytkowaniu istniejących stawów i zbiorników wód otwartych;

- c) prowadzenia napowietrznych urządzeń liniowych infrastruktury technicznej - wyłączenie dla potrzeb istniejącej zabudowy;
- 2) Na terenach, o których mowa w ust.4 obowiązują zakazy:
- a) lokalizowania nowych siedlisk zagrodowych oraz zabudowy nierolniczej,
 - b) podziału gruntów na działki budowlane pod zabudowę nierolniczą,
 - c) realizacji wszelkich działań mogących zniszczyć lub zmienić w sposób istotny naturalny charakter krajobrazu, niszczenia zadrzewień śródpolnych oraz innych działań określonych przepisami, o których mowa w § 5. pkt.19.

§ 26.

1. Na terenach oznaczonych na rysunku planu symbolem **20.RZ** - utrzymuje się w planie ich dotychczasowe przeznaczenie - jako użytków zielonych - łąk i pastwisk, pozostających w użytkowaniu rolniczym, stanowiących wraz z istniejącymi na nich zadrzewieniami, roślinnością i zbiornikami wodnymi - użytki ekologiczne.
2. Na terenach, o których mowa w ust.1, obowiązują odpowiednio ustalenia § 25.

§ 27.

1. Dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolami **21/MN** i **21/UMN** - ustala się możliwość przeznaczenia ich pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną według ustaleń § 10 oraz odpowiednio pod zabudowę usługowo - mieszkaniową według ustaleń § 12 - pod warunkiem uprzedniego przeprowadzenia geotechnicznych badań gruntu na koszt inwestora lub właściciela działki, dokumentujących sposób posadowienia budynków i zagospodarowania działki (ze względu na występujące mniej korzystne uwarunkowania fizjograficzne).

§ 28.

1. Dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolami **22/UMN** i **22/PS** - ustala się możliwość przeznaczenia ich pod zabudowę usługowo - mieszkaniową według ustaleń § 12 oraz odpowiednio pod zabudowę przemysłowo - składową według ustaleń § 18 - pod warunkiem likwidacji kolizji z istniejącymi napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi średniego napięcia 15 kV.

2. Likwidacja kolizji, o których mowa w ust.1 powinna być prowadzona w uzgodnieniu z Zakładem Energetycznym na koszt strony zainteresowanej.

§ 29.

1. Na terenach oznaczonych na rysunku planu symbolem 23/I - ustala się:
 - 1) jako przeznaczenie podstawowe - dla przebiegu magistralnych tras infrastruktury technicznej, a w tym napowietrznych linii elektroenergetycznych wysokiego napięcia 110 kV oraz gazociągu wysokiego ciśnienia;
 - 2) jako przeznaczenie dopuszczalne użytkowanie rolnicze bez prawa wykonywania trwałych nasadzeń sadowniczych.
2. Na terenach, o których mowa w ust.1 ustala się:
 - 1) zakaz lokalizowania obiektów kubaturowych niezwiązanych z funkcjonowaniem tras infrastruktury technicznej wymienionych w ust.1 pkt 1 oraz wydzielania działek budowlanych;
 - 2) obowiązek każdorazowego uzgadniania podejmowanych na tych terenach działań inwestycyjnych dopuszczonych przepisami szczególnymi, z dysponentami istniejących magistralnych urządzeń liniowych.

Rozdział 4. - TERENY KOMUNIKACJI, DROGI I ULICE

§ 30.

1. Na terenach objętych planem ustala się przebieg drogi dwujezdniowej projektowanej w kategorii ulicy głównej klasy G, oznaczonej na rysunku planu symbolem 1.KG.2/2, stanowiącej kontynuację głównej obwodnicy miejskiej projektowanej w kierunku zachodnim w ciągu drogowym drogi wojewódzkiej Nr 559 Płock - Lipno.
2. Dla projektowanej ulicy (-drogi), o której mowa w ust.1, ustala się:
 - 1) szerokość pasa ulicznego 40,0 m w liniach rozgraniczających;
 - 2) szerokość dwupasowych jezdni po 7,0 m i pasa rozdzielającego 5,0 m;
 - 3) możliwość lokalizowania zatok przystanków autobusowych komunikacji publicznej oraz nadziemnych i podziemnych urządzeń liniowych infrastruktury technicznej w

- pasie ulicznym wyznaczonym na rysunku planu liniami rozgraniczającymi, lecz poza pasem jezdnym stosownie do przepisów szczególnych;
- 4) możliwość obsługi komunikacyjnej terenów przyległych wyłącznie poprzez skrzyżowania:
- z projektowanym przełożeniem odcinka ulicy zbiorczej oznaczonym na rysunku planu symbolem 3.KZ.1/2,
 - z projektowaną ulicą lokalną oznaczoną na rysunku planu symbolem 8.KL.1/2;
- 5) zakaz wykonywania wszelkiego rodzaju wjazdów i wyjazdów z poszczególnych działek i posesji zabudowanych i niezabudowanych bezpośrednio na jezdnie ulicy;
- 6) możliwość realizacji w pierwszym etapie jednej jezdni szerokości 7,0 m.
3. Dopuszcza się możliwość zmiany przebiegu ulicy (-drogi), o której mowa w ust.1 na odcinkach jej wylotów oznaczonych na rysunku planu symbolem 1.KG.2/2.W w wypadku wprowadzenia takiej zmiany na innych odcinkach tego ciągu drogowo - ulicznego poza obszarem objętym planem.

§ 31.

1. Dla terenu pasa istniejącej drogi wojewódzkiej Nr 559 przebiegającej przez obszar objęty planem, oznaczonej na rysunku planu symbolem 2.KZ.1/2, ustala się:
- 1) klasę Z 1/2 - jako ulicy zbiorczej;
 - 2) poszerzenie pasa ulicznego do szerokości 28,0 m w liniach rozgraniczających celem umożliwienia realizacji lokalnych i magistralnych ciągów infrastruktury technicznej oraz chodników dla ruchu pieszego;
 - 3) szerokość jezdni o dwóch pasach ruchu - 7,0 m
 - 4) możliwość lokalizowania przystanków autobusowych komunikacji publicznej i innych miejsc postojowych dla pojazdów, wyłącznie w zatokach poza pasami ruchu;
 - 5) możliwość lokalizowania nadziemnych i podziemnych urządzeń liniowych infrastruktury technicznej w pasie ulicznym wyznaczonym liniami rozgraniczającymi z wyłączeniem pasa jezdni, stosownie do przepisów szczególnych.

2. Ulica, o której mowa w ust. 1, obsługuje tereny przyległe głównie poprzez skrzyżowania z ulicami lokalnymi i dojazdowymi. Bezpośrednia obsługa komunikacyjna poszczególnych działek może być dopuszczona tylko w wypadku braku możliwości ustalenia innego dojazdu do drogi publicznej.

§ 32.

1. Dla regulacji skrzyżowania istniejącej drogi zbiorczej z projektowaną ulicą główną klasy G, ustala się odcinek nowego przebiegu ulicy zbiorczej oznaczony na rysunku planu symbolem **3.KZ.1/2**.
2. Dla projektowanego odcinka ulicy zbiorczej, o którym mowa w ust. 1, ustala się:
 - 1) szerokość pasa ulicznego 28,0 m w liniach rozgraniczających;
 - 2) szerokość jezdni dwupasowej 7,0 m;
 - 3) skrzyżowanie z projektowaną ulicą główną oznaczoną na rysunku planu symbolem 1.KG.2/2 o pełnych relacjach skrętnych;
 - 4) możliwość lokalizowania nadziemnych i podziemnych urządzeń liniowych infrastruktury technicznej w pasie ulicznym wyznaczonym na rysunku planu liniami rozgraniczającymi z wyłączeniem pasa jezdni, stosownie do przepisów szczególnych.
3. Odcinek ulicy, o którym mowa w ust. 1, nie stanowi bezpośredniej obsługi komunikacyjnej przyległych działek zabudowy jednorodzinnej.

§ 33.

1. Jako podstawowy system obsługi komunikacyjnej terenów objętych planem i ich powiązań z zewnętrznym układem komunikacyjnym gminy, ustala się sieć ulic lokalnych klasy L oznaczonych na rysunku planu symbolami **KL.1/2**.
2. Dla ulic, o których mowa w ust. 1 - ustala się:
 - 1) możliwość bezpośredniej obsługi komunikacyjnej przyległych terenów i poszczególnych działek budowlanych bez ograniczeń;
 - 2) szerokość jezdni dla ruchu normalnego 6,0 m, w wyjątkowych wypadkach 5,5 m;

- 3) możliwość lokalizowania nadziemnych i podziemnych urządzeń liniowych infrastruktury technicznej w pasach ulicznych wyznaczonych liniami rozgraniczającymi, stosownie do przepisów szczególnych.
3. Dla terenów pasów ulicznych oznaczonych na rysunku planu symbolami **KL.1/2** ustala się rozstaw linii rozgraniczających:
- **4.KL.1/2** - istniejąca droga do Cierszewa i Biskupic, projektowane poszerzenie do 18,0 m w układzie symetrycznym;
 - **5.KL.1/2** - 18,0 m - ulica projektowana o ustalonym przebiegu przebieg postulowany;
 - **6.KL.1/2** - ulica istniejąca, projektowane poszerzenie do 18,0 m w kierunku wschodnim, początkowy odcinek od strony południowej - poszerzenie do 15,0 m;
 - **7.KL.1/2** - 15,0 m - ulica projektowana;
 - **8.KL.1/2** - ulica istniejąca przy szkole, projektowane poszerzenie nieuregulowanego odcinka do 15,0 m, przy skrzyżowaniu z projektowaną ulicą główną 1.KG.2/2 zmiana istniejącego przebiegu i poszerzenie do 25,0 m;
 - **9.KL.1/2** - istniejąca droga do Maszewa i Brwilna, projektowane poszerzenie do 15,0 m;
 - **10.KL.1/2** - 15,0 m - ulica projektowana;
 - **13.KL.1/2** - 18,0 m - ulica projektowana od ulicy zbiorczej 2.KZ.1/2 do skrzyżowania z projektowaną ulicą 14.KL.1/2;
 - **14.KL.1/2** - 15,0 m - ulica projektowana;
 - **15.KL.1/2** - 15,0 m - ulica projektowana;
 - **16.KL.1/2** - 18,0 m - ulica projektowana;
 - **17.KL.1/2** - istniejąca droga biegnąca przez tereny rolne, postulowane poszerzenie do 15,0 m z realizacją o przekroju półulicznym;
 - **18.KL.1/2** - 18,0 m - ulica projektowana;
 - **19.KL.1/2** - 18,0 m - ulica projektowana;
 - **20.KL.1/2** - 12,0 m - ulica projektowana przy cmentarzu jako powiązanie ciągu ulicznego 18 KL i 19 KL

§ 34.

1. Dla bezpośredniej obsługi komunikacyjnej poszczególnych działek i posesji, ustala się układ ulic dojazdowych klasy D, oznaczonych na rysunku planu symbolem KD.1/2
2. Dla terenu ulic, o których mowa w ust.1 ustala się:
 - 1) szerokość jezdni dwupasowych dla ruchu zwolnionego - 5,5 m, w wyjątkowych wypadkach na odcinkach nie przekraczających długości 80,0 m dopuszcza się jezdnie o jednym pasie ruchu szerokości 4,0 m;
 - 2) możliwość sytuowania jezdni w układzie asymetrycznym w stosunku do osi wyznaczonego w planie pasa ulicznego, ze względu na istniejące przebiegi uzbrojenia terenu;
 - 3) możliwość bezpośredniej obsługi komunikacyjnej przyległych terenów i poszczególnych działek bez ograniczeń;
 - 4) możliwość lokalizowania nadziemnych i podziemnych urządzeń liniowych infrastruktury technicznej w pasach ulicznych wyznaczonych liniami rozgraniczającymi, stosownie do przepisów szczególnych.
3. Dla terenów pasów ulicznych oznaczonych na rysunku planu symbolami KD.1/2 ustala się rozstaw linii rozgraniczających:
 - 21.KD.1/2 - 12,0 m ulica projektowana na gruntach wsi Mańkowo w części wyznaczona geodezyjnie na gruncie,
 - 22.KD.1/2 - 12,0 m - część projektowana, w części ulicy istniejącej na gruntach wsi Maszewo Duże dopuszcza się możliwość pozostawienia pasa ulicznego bez zmian o szerokości 9,0 m w liniach rozgraniczających,
 - 23.KD.1/2 - 12,0 m - część projektowana, w części ulicy istniejącej na gruntach wsi Maszewo Duże dopuszcza się możliwość pozostawienia pasa ulicznego bez zmian o szerokości 9,0 m w liniach rozgraniczających,
 - 24.KD.1/2 - ulica istniejąca o zmiennej szerokości 15,0 i 9,0 m, pozostaje według stanu istniejącego linii rozgraniczających,
 - 25.KD.1/2 - 10,0 - 12,0 m - ulica projektowana o przebiegu postulowanym do uściślenia w koncepcji zagospodarowania terenów oznaczonych na rysunku planu symbolem 1.MN/MN o której mowa w § 8 ust.6,

- 44.KD.1/2 - 10,0 m ulica projektowana, częściowo wyznaczona geodezyjnie na gruncie, fragment północno - wschodni o szerokości 8,0 m,
- 46.KD.1/2 - 10,0 m - ulica projektowana,
- 47.KD.1/2 - 10,0 m - ulica projektowana, częściowo wyznaczona geodezyjnie na gruncie,
- 48.KD.1/2 - 12,0 m - ulica projektowana,
- 49.KD.1/2 - 12,0 m - ulica projektowana,
- 50.KD.1/2 - 10,0 m - ulica projektowana,
- 51.KD.1/2 - ulica projektowana o przebiegu postulowanym wzdłuż granicy miasta o łącznej szerokości 12,0 m (szerokość zachodniej części pasa ulicznego położonego na gruntach wsi Maszewo Duże wynosi 6,0 m, która tymczasowo może pełnić funkcję ciągu pieszojezdnego,
- 52.KD.1/2 - 12,0 m ulica projektowana,
- 53.KD.1/2 - 12,0 m ulica projektowana przy cmentarzu, łączy ciąg projektowanych ulic lokalnych oznaczonych na rysunku planu symbolami 18.KL.1/2 i 19.KL.1/2

§ 35.

1. Wyznacza się pasy drogowo - uliczne oznaczone na rysunku planu symbolem **KPj** z przeznaczeniem dla funkcji ciągów pieszojezdnych i dojazdów, uzupełniających układ ulic dojazdowych klasy D oraz bezpośrednią obsługę komunikacyjną poszczególnych działek.
2. Dla terenu ciągów pieszojezdnych i dojazdów, wyznaczonych liniami rozgraniczającymi, o których mowa w ust. 1 - ustala się:
 - 1) nawierzchnie jednoprzestrzenne z elementów rozbieralnych, z wyjątkiem odcinków o szerokości 8,0 m i większej, na których rodzaje nawierzchni mogą być stosowane jak w ulicach dojazdowych;
 - 2) możliwość prowadzenia wszystkich urządzeń liniowych uzbrojenia terenu z zachowaniem wzajemnych odległości stosownie do przepisów szczególnych;
 - 3) możliwość prowadzenia wyłącznie ruchu wewnętrznego;

4) rozstaw linii rozgraniczających:

- 54.KPj - 6,0 - 8,0 m - istniejąca droga dojazdowa w liniach rozgraniczających według stanu istniejącego,
- 55.KPj - 8,0 m - projektowany dojazd z placem manewrowym do zawracania,
- 56.KPj - 8,0 m - projektowany dojazd z placem manewrowym do zawracania,
- 57.KPj - 7,0 - 8,0 m - istniejący dojazd w liniach rozgraniczających według stanu istniejącego,
- 58.KPj - 8,0 m - projektowany ciąg pieszojezdny, w części istniejący,
- 59.KPj - 8,0 m - ciąg pieszojezdny istniejący przy Szkole
- 60.KPj - ciąg pieszojezdny - odcinek północny istniejący projektowane jego poszerzenie do 8,0 m, odcinek południowy projektowany o szerokości zmiennej 10,0 m - 12,0 m z placem manewrowym do zawracania,
- 61.KPj - ciąg pieszojezdny - odcinek środkowy istniejący projektowane jego poszerzenie do 8,0 m, odcinek północny projektowany o szerokości 8,0 m, odcinek południowy projektowany o szerokości 12,0 m z placem manewrowym do zawracania,
- 62.KPj - 10,0 m - ciąg pieszojezdny projektowany z placem manewrowym do zawracania,
- 63.KPj - ciąg pieszojezdny istniejący, projektowane poszerzenie do 6,0 m,
- 64.KPj - 8,0 m - dojazd projektowany z placem manewrowym do zawracania o wymiarach 15,0 x 15,0 m,
- 65.KPj - 8,0 m do 10,0 m - istniejący ciąg pieszojezdny o szerokości zmiennej,
- 66.KPj - 8,0 m - ciąg pieszojezdny projektowany, z placem manewrowym o wymiarach 12,0 x 12,0 m
- 67.KPj - 8,0 m - ciąg pieszojezdny projektowany,
- 68.KPj - 8,0 m - ciąg pieszojezdny projektowany, projektowane poszerzenie odcinka istniejącego w części wschodniej do 8,0 m,
- 69.KPj - 8,0 m - ciąg pieszojezdny projektowany,
- 70.KPj - istniejący ciąg pieszojezdny, projektowane jego poszerzenie do 8,0 m,
- 71.KPj - istniejący ciąg pieszojezdny, projektowane jego poszerzenie do 8,0 m,
- 72.KPj - 8,0 m - projektowany ciąg pieszojezdny.

§ 36.

1. Pasy terenu oznaczone na rysunku planu symbolem **KP**. przeznacza się na ciągi piesze wyłącznie dla ruchu pieszego.
2. Dla terenu ciągów pieszych, o których mowa w ust. 1, ustala się:
 - 1) szerokość rozstawu linii rozgraniczających od 4,0 do 6,0 m;
 - 2) możliwość lokalizowania urządzeń liniowych uzbrojenia terenu, z zachowaniem wzajemnych odległości stosownie do przepisów szczególnych.

Rozdział 5. - ZASADY OBSŁUGI W ZAKRESIE INFRASTRUKTURY
TECHNICZNEJ

§ 37.

1. Wszystkie tereny przeznaczone w planie na cele budownictwa mieszkaniowego, usługowego i przemysłowo - składowego oraz pozostałych form zainwestowania, wymagają wyposażenia w zbiorowe systemy uzbrojenia:
 - a) komunalną sieć wodociągową,
 - b) komunalne sieci kanalizacji sanitarnej oraz odprowadzania wód deszczowych,
 - c) sieć gazową,
 - d) sieci elektroenergetyczne średniego i niskiego napięcia,
 - e) sieć telefoniczną.
2. Podstawowe urządzenia liniowe nadziemne i podziemne uzbrojenia projektowane dla bezpośredniej obsługi terenów istniejącego i projektowanego zainwestowania powinny być lokalizowane w pasach drogowych dróg i ulic wyznaczonych w planie liniami rozgraniczającymi. Niezależnie od określonych w planie urządzeń dopuszcza się budowę niezbędnych urządzeń uzbrojenia terenu w miarę zaistniałych potrzeb lokalnych i ponadlokalnych. Nie dotyczy to: przyłączy do poszczególnych posesji i budynków.
3. W uzasadnionych wypadkach dopuszcza się możliwość sytuowania projektowanych sieci infrastruktury technicznej i utrzymanie sieci już istniejących, na terenach o innym przeznaczeniu niż określono w ust.2, to jest na terenach działek pomiędzy linią rozgraniczającą dróg i ulic a obowiązującą linią zabudowy, z zachowaniem przepisów szczególnych i odrębnych.

§ 38.

Dla terenów, o których mowa w § 37 ust. 1 ustala się następujące zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej:

1. Zaopatrzenie w wodę następować będzie z istniejącego systemu sieci wodociągowej, poprzez budowę sieci rozbiorczej od istniejących przewodów oraz realizację nowych głównych obwodów systemu pierścieniowego na terenach nie objętych dotychczas główną siecią wodociagową.
2. Odprowadzanie ścieków sanitarnych następować będzie poprzez realizowaną zbiorczą kanalizację sanitarną doprowadzającą ścieki do miejskiej oczyszczalni istniejącej w Maszewie;
 - 1) na terenach nie objętych siecią kanalizacyjną dopuszcza się odprowadzenie ścieków do zbiorników bezodpływowych,
 - 2) na terenach objętych siecią kanalizacyjną podłączenie budynków mieszkalnych i usługowych do sieci kanalizacji sanitarnej jest obowiązkowe.
3. Odprowadzenie wód opadowych z utwardzonych nawierzchni ulic przewiduje się do kanalizacji deszczowej projektowanej w systemie zlewniowym.
4. Zaopatrzenie w gaz do celów bytowo - gospodarczych i grzewczych może być realizowane poprzez sukcesywną rozbudowę istniejącej sieci gazowej i przewodów rozbiorczych;
 - 1) realizacja sieci gazowej powinna być prowadzona w uzgodnieniu i na warunkach określonych przepisami szczególnymi oraz z właściwym Zakładem Gazowniczym;
 - 2) szafki gazowe na terenach zabudowy mieszkaniowej i usługowej powinny być lokalizowane w linii ogrodzeń działek od strony ulic z możliwością otwierania na zewnątrz.
5. Zaopatrzenie w ciepło może być realizowane w systemie indywidualnych źródeł ciepła z zaleceniem stosowania paliw ekologicznie czystych.
6. Ustala się obowiązek gromadzenia odpadów stałych w pojemnikach ustawionych na poszczególnych działkach, oraz usuwania ich w systemie oczyszczania stosowanym w gospodarce komunalnej gminy.
7. Zasilanie odbiorców w energię elektryczną prowadzone będzie w uzgodnieniu z właściwym Zakładem Energetycznym z układu sieci napowietrzno - kablowej średniego napięcia 15 kV oraz niskiego napięcia 380/220 V, poprzez:

- 1) istniejący na tych terenach system sieci elektroenergetycznych średniego i niskiego napięcia;
 - 2) budowę nowych i przebudowę istniejących sieci urządzeń elektroenergetycznych.
8. Dla realizacji linii i urządzeń elektroenergetycznych, w którym mowa w ust.7, ustala się:
- 1) możliwość lokalizowania stacji transformatorowych 15/0,4 kV w miejscach innych niż wskazano na rysunku planu bez konieczności sporządzania zmiany planu, w wypadku wystąpienia konieczności poprawienia warunków zasilania odbiorców na obsługiwanym terenie;
 - 2) konieczność przebudowy istniejących linii napowietrznych średniego i niskiego napięcia w wypadku wystąpienia kolizji z istniejącym lub projektowanym zainwestowaniem i układem komunikacyjnym;
 - 3) szerokość stref ochronnych w stosunku do linii napowietrznych:
 - dla linii o napięciu 110 kV - po 15 m od osi linii w każdą stronę;
 - dla linii o napięciu 15 kV - nie mniej niż po 6,0 m od osi linii w każdą stronę;
 - 4) zakaz lokalizowania budynków mieszkalnych i o innych funkcjach w strefach, o których mowa w pkt 3);
 - 5) wykonywanie przyłączy przewodem izolowanym lub kablem ziemnym;
 - 6) lokalizowanie skrzynek złączeniowo - pomiarowych od strony ulic w linii ogrodzeń działek,
 - 7) stosowanie energooszczędnych źródeł światła w systemie oświetlenia ulic.
9. W zakresie telekomunikacji ustala się, że zaopatrzenie w łącza telefoniczne następować będzie z istniejącej i projektowanej sieci telekomunikacyjnej na warunkach określonych przez właściwą placówkę telekomunikacji.

Rozdział 6. - PRZEPISY PRZEJŚCIOWE I KOŃCOWE

§ 39.

Na podstawie art.10 ust.3 oraz art.36 ust.3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz.U. z 1999 r. Nr 15 poz.139, Nr 41 poz. 412, Nr 111

za zgodności z oryginałem
 PRYWATNA PRACOWNIA PROJEKTOWA
 SIECI I INSTALACJE SANITARNE
 SANICO
 mgr inż. Grażyna Dzięcielska

poz.1279, z 2000 r. Nr 12 poz.136), dla terenów objętych planem, ustala się dla naliczenia jednorazowej opłaty z tytułu wzrostu wartości nieruchomości, stawkę w wysokości 30..%.

§ 40.

W granicach terenu objętego niniejszym planem tracą moc ustalenia zawarte w Planie szczegółowym zagospodarowania przestrzennego wsi Maszewo Duże oraz wschodniej części wsi Mańkowo w gminie Stara Biała, zatwierdzonego Uchwałą Nr 105/ XXIX/93 Rady Gminy w Starej Białej z dnia 24 sierpnia 1993 r. (Dz.Urz. Woj. Płockiego Nr 7 poz.88).

§ 41.

Do spraw z zakresu zagospodarowania przestrzennego terenu wszczętych przed dniem wejścia w życie niniejszej Uchwały, a nie zakończonych decyzją ostateczną, stosuje się przepisy i ustalenia niniejszej Uchwały.

§ 42.

Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od daty jej ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Mazowieckiego.

RADA GMINY
w Starej Białej

PRZEWODNICZĄCY

Rady Gminy
w Starej Białej

Włodzimierz Kajkowski
Włodzimierz Kajkowski

Za zgodności z oryginałem

Białe 19.09.2011

Za zgodności oryginałem

PRYWATNA PRAKTYKA PROJEKTOWA
STELI I INŻYNIERSTWA ARCHITECTURALNE
mgr inż. *[Signature]* gawoka

RADCA PRAWNY

WÓJCI
Włodzimierz Włodzimierz

Uchwała Nr 89/X/99
Rady Gminy w Starej Białej
z dnia 28 października 1999 r.

**w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów
produkcyjno - składowych we wsi Nowa Biała gmina Stara Biała**

Na podstawie art. 26 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. o zagospodarowaniu przestrzennym (jednolity tekst - Dz. U. Nr 15 z 1999 r. poz. 139) oraz art. 18 ust. 2 pkt. 5 i art. 40 ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (tekst jednolity Dz. U. Nr 13, poz. 74 z 1996r. - z późniejszymi zmianami) uchwała się miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenów produkcyjno-składowych we wsi Nowa Biała gmina Stara Biała - zwany dalej planem.

§ 1

1. Plan obejmuje obszar działek o numerach ewidencyjnych 65, 66, 67/1, 67/2, 67/3, 26, 27, 28/1 i 28/2 położonych na granicy z miastem Płockiem przy ulicy Zglenickiego.
2. Obszar objęty planem znajduje się w strefie ochronnej Polskiego Koncernu Naftowego SA, dla której obowiązujący miejscowy plan ogólny zagospodarowania przestrzennego gminy Stara Biała uchwalony uchwałą Nr 31/V/94 Rady Gminy w Starej Białej z dnia 01.12.1994r. ustala obowiązek opracowania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego uszczegóławiający zasady zagospodarowania.

§ 2

Celem regulacji zawartych w ustaleniach planu jest:

1. określenie warunków zabudowy i zagospodarowania obszaru
2. ustalenia podstaw i warunków sporządzania geodezyjnego podziału.

Za zgodność z oryginałem

PRYWATNA PRACOWNIA PROJEKTOWA
SIECI I INSTALACJE SANITARNE
SANITOC
mgr inż. Grażyna Czegliewska

GMP

RA

WÓJT

Za zgodność z oryginałem

Biała 19. 09. 2011

§ 3

1. Przedmiotem ustaleń planu są:
 - 1) obszar o funkcji produkcyjno-składowej, oznaczonej na rysunku planu symbolem PU,
 - 2) ciągi tras komunikacyjnych oznaczonych na rysunku symbolami G 2/2, L1/2, D1/2,
 - 3) zasady wyposażenia obszaru w urządzenia infrastruktury technicznej.
2. Na obszarze, o którym mowa w ust. 1 pkt. 1 ustala się przeznaczenie podstawowe.

§ 4

1. Integralną częścią planu jest rysunek planu, stanowiący załącznik Nr 1 do niniejszej uchwały.
2. Następujące oznaczenia graficzne rysunku planu są obowiązującymi ustaleniami planu:
 - 1) linie rozgraniczające obligatoryjne obszaru, o różnym przeznaczeniu, bądź różnych zasadach zagospodarowania - tj. linie rozgraniczające dróg, z zastrzeżeniem ust. 2 pkt. 2
 - 2) oznaczenie nieprzekraczalnej linii zabudowy.

§ 5

1. Dla obszaru wymienionego w § 1 tracą moc ustalenia miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Stara Biała uchwalonego uchwałą Nr 31/V/94 Rady Gminy Stara Biała z dnia 01.12.1994r.
2. Warunki zabudowy i zagospodarowania terenu w decyzjach administracyjnych należy określać według zasad ustalonych dla obszarów wyznaczonych liniami rozgraniczającymi, o których mowa w § 7 z uwzględnieniem ustaleń dotyczących infrastruktury technicznej, wymienionych w § 8 i § 9.

§ 6

Ilekroć w dalszych przepisach uchwały jest mowa o:

Za zgodność z oryginałem

PRYWATNA PRACOWNIA PROJEKTOWA
SIECI I INSTALACJE SANITARNE
mgr inż. Grażyna Dąbrowska

- 1) planie - należy przez to rozumieć ustalenia planu wyszczególnione w § 3 uchwały, o ile z treści przepisu nie wynika inaczej,
- 2) uchwale - należy przez to rozumieć niniejszą uchwałę Rady Gminy w Starej Białej, o ile z treści przepisu nie wynika inaczej,
- 3) przepisach szczególnych i odrębnych - należy przez to rozumieć przepisy ustaw wraz z aktami wykonawczymi oraz ograniczenia w dysponowaniu terenu, wynikające z prawomocnych decyzji administracyjnych (art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego),
- 4) rysunku planu - należy przez to rozumieć rysunek planu sporządzony w skali 1:1000, stanowiący załącznik Nr 1 do uchwały,
- 5) przeznaczeniu podstawowym - należy przez to rozumieć takie przeznaczenie, które powinno przeważać na danym obszarze, wyznaczonym liniami rozgraniczającymi,
- 6) przeznaczeniu dopuszczalnym - należy przez to rozumieć rodzaje przeznaczenia inne niż podstawowe, które wzbogacają przeznaczenie podstawowe,
- 7) obszarze - należy przez to rozumieć teren o określonym rodzaju przeznaczenia podstawowego, wyznaczony na rysunku planu liniami rozgraniczającymi,
- 8) strefa ochronna Polskiego Koncernu Naftowego S.A. - obszar wyznaczony decyzją Nr OS.I.8623/18/90 Wojewody Płockiego z dnia 11.12.1990r. zgodnie z art. 8 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997r. o zmianie ustawy o ochronie i kształtowaniu środowiska oraz zmianie niektórych ustaw (Dz.U. Nr 133, poz. 885) granica tej strefy będzie obowiązywać do 2005r. Po tym terminie nastąpi z urzędu stwierdzenie wygaśnięcia w.w decyzji (art. 8 ust. 2 ustawy j.w.)

§ 7

1. Na obszarze oznaczonym na rysunku planu symbolem PU ustala się jako przeznaczenie podstawowe funkcje produkcyjno-składową i usługową.
2. Dla obszaru wymienionego w ust. 1 ustala się zasady zagospodarowania:
 - 1) lokalizowanie obiektów produkcyjno-składowych,
 - 2) lokalizowanie obiektów usługowych, w tym obiektów wieloprzestrzennych,
 - 3) zapewnienie miejsc postojowych - parkingów w ramach posiadanej działki,

Za zgodność z oryginałem

PRYWATNA PRACOWNIA PROJEKTOWA
SIECI I INSTALACJE SANITARNE
SAWICZ
mgr inż. Grażyna Dąbrowska

- 4) uciążliwość funkcji produkcyjno-składowej winna być ograniczona do granic posiadanej działki,
 - 5) nasadzenie zieleni izolacyjnej przy granicy działki,
 - 6) obsługa komunikacyjna od ulicy Zglenickiego poprzez skrzyżowanie drogami dojazdowymi D 1/2,
 - 7) możliwość podziału na działki, których wielkość winna zapewnić prawidłowe ich zagospodarowanie określone w decyzji administracyjnej na podstawie projektu planu zagospodarowania terenu,
 - 8) możliwość zlokalizowania obiektu wielkoprzestrzennego usługowego (np. supermarket itp.) na całym obszarze i włączenie dróg dojazdowych D 1/2 w obszar oznaczony symbolem PU,
 - 9) zakaz lokalizowania funkcji mieszkaniowej.
3. W stosunku do projektowanej zabudowy ustala się następujące wymagania:
- 1) wysokość zabudowy do 2 1/2 kondygnacji nadziemnych z możliwością podpiwniczenia,
 - 2) dostosowanie architektury budynków do otaczającego krajobrazu, poprzez staranne opracowanie projektowe, zaleca się dachy dwu lub wielospadowe o nachyleniu połąci do 30°.

§ 8

1. Ustala się obsługę komunikacyjną obszaru zabudowy produkcyjno-składowej i usługowej drogami dojazdowymi D 1/2 poprzez skrzyżowania z ulicą Zglenickiego w obszarze miasta Płocka.
2. Drogi dojazdowe D 1/2 o szerokości w liniach rozgraniczających (zmiennych) od 12,0 m do 25,0m zgodnie z rysunkiem planu. Szerokość jezdni 6,0m, nieprzekraczalna linia zabudowy zgodnie z rysunkiem planu. Dopuszcza się wydzielenie - realizację dróg dojazdowych w zależności od sposobu zagospodarowania terenu i podziału na działki.
3. Ulica lokalna L 1/2 (ulica Zglenickiego w obszarze miasta Płocka) o szerokości w liniach rozgraniczających 20,0m tj. po 10,0m od osi ulicy, nieprzekraczalna linia zabudowy 18,0m od osi jezdni.
Szerokość jezdni 6,0m.

Za zgodność z oryginałem

PRYWATNA PRACOWNIA PROJEKTOWA
SIECI I INSTALACJE SANITARNE
mgr inż. Grażyna Orłowska

4. Droga główna G 2/2 dwupasowa, dwujezdniowa stanowiąca przełożenie drogi wojewódzkiej biegnącej przez wieś Maszewo Duże, o szerokości w liniach rozgraniczających 45,0m, nieprzekraczalna linia zabudowy 35,0m od osi drogi.
5. Na obszarze pasów drogowych (ulic) w jego liniach rozgraniczających wyznaczonych na rysunku planu, o których mowa w ust. 1, 2, 3 i 4 zakazuje się realizacji obiektów budowlanych z wyjątkiem urządzeń technicznych dróg i związanych z utrzymaniem i obsługą ruchu; dopuszcza się realizację sieci uzbrojenia terenu pod warunkiem nienaruszenia wymagań określonych w odrębnych przepisach dotyczących dróg publicznych, a także uzyskania zgody zarządcy drogi.

§ 9

W celu umożliwienia właściwej eksploatacji oraz warunków ochrony środowiska ustala się:

- 1) zaopatrzenie w wodę z istniejącego wodociągu ϕ 300 położonego wzdłuż ulicy Zglenickiego,
- 2) odprowadzenie ścieków do istniejącego kolektora zlokalizowanego na terenie Polskiego Koncernu Naftowego SA lub do czasu realizacji systemu kanalizacji we wsi Nowa Biała, indywidualny sposób unieszkodliwiania ścieków,
- 3) zaopatrzenie w ciepło poprzez indywidualny system ogrzewania z zastosowaniem paliwa ekologicznie czystego lub włączenie się do systemu Polskiego Koncernu Naftowego SA,
- 4) usuwanie odpadów komunalnych i produkcyjnych poprzez indywidualny sposób gromadzenia i unieszkodliwiania lub wywóz zgodnie z decyzją służb ochrony środowiska,
- 5) zaopatrzenie w gaz z istniejącego gazociągu,
- 6) doprowadzenie energii elektrycznej wg warunków uzyskanych z Zakładu Energetycznego. Dla lokalizacji sieci napowietrznej lub kablowej wyznacza się linie rozgraniczające dróg i ulic. Dopuszcza się realizację stacji transformatorowych wewnętrznych lub wolnostojących w zależności od zapotrzebowania mocy. Dla lokalizacji stacji transformatorowej - rozdzielczej 15/0,4 kV wyznacza się obszar w liniach rozgraniczających dróg (ulic).

Dla lokalizacji stacji transformatorowej stanowiącej obiekt kubaturowy dopuszcza się wydzielenie działki z obszaru oznaczonego symbolem PU na zasadach określonych z § 7 ust. 2 pkt. 7. W przypadku realizacji sieci niskiego napięcia w wykonaniu napowietrznym, wykorzystanie słupów do zawieszenia lamp oświetlenia ulicznego.

- 7) rozprowadzenie jednotorowej kanalizacji telefonicznej wzdłuż ulic w jej liniach rozgraniczających,
- 8) dla prowadzenia sieci uzbrojenia infrastruktury technicznej wyznacza się obszar w liniach rozgraniczających dróg (ulic).

§ 10

Wykonanie niniejszej uchwały powierza się Zarządowi Gminy w Starej Białej.

§ 11

Zgodnie z art. 10 ust. 3 ustawy o zagospodarowaniu przestrzennym ustala się jednorazową opłatę od wzrostu wartości nieruchomości w wysokości ...30.....%.

§ 12

Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia jej ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Mazowieckiego.-

RADA GMINY
w Starej Białej

PRZEWODNICZĄCY
Rady Gminy
w Starej Białej
Kajewski
mgr inż. Kajewski

W OJ
GMINY
ul. Jana
09 11

Za zgodność z oryginałem

PRYWATNA PRACOWNIA PROJEKTOWA
SIECI I INSTALACJE SANITARNE
SANKO
mgr inż. Grażyna Ozogiewska

Za zgodność z oryginałem

Biała 19.09.2011

Wzrost 147
RADA PRAWNY
[Signature]
mgr inż. Grażyna Ozogiewska
ALDI

WÓJT
[Signature]
Starosta Wierzyński

STAROSTA PŁOCKI
09-400 Płock
ul. Bielska 59

Nr sprawy GGN-III.6630.923.2011

Płock, dnia 12.10.2011 roku

O P I N I A N R G G N - I I I . 6 6 3 0 . 9 2 3 . 2 0 1 1

koordynacji usytuowania projektu

**Przedmiot uzgodnienia: sieć wodociągowa z przyłączem i sieć
kanalizacji sanitarnej z przyłączami**

wnioskodawca: **„SANICO” Prywatna Pracownia Projektowa
Sieci i Instalacje Sanitarne
mgr inż. Grażyna Dzięglewska
ul. Powstańców Styczniowych 17/8 09-407 Płock**

inwestor: **Gmina Stara Biała**

wniosek z dnia: **07.10.2011r**

znak: ---

data wpływu wniosku do zespołu: **07.10.2011r**

Na podstawie art. 27 ust 2 pkt. 1 ustawy z dnia 17.05.1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (tj. Dz.U. Nr 193 poz. 1287 z 2010r.), §11 pkt. 1 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 05.04.2001 roku w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (tj. Dz. U. Nr 38 poz. 455).

**dokonyję pozytywnej koordynacji usytuowania projektu
położonego w obrębie Maszewo Duże gmina Stara Biała**

Za zgodność z oryginałem

PRYWATNA PRACOWNIA PROJEKTOWA
SIECI I INSTALACJE SANITARNE
mgr inż.  Dzięglewska

Uwagi i zalecenia:

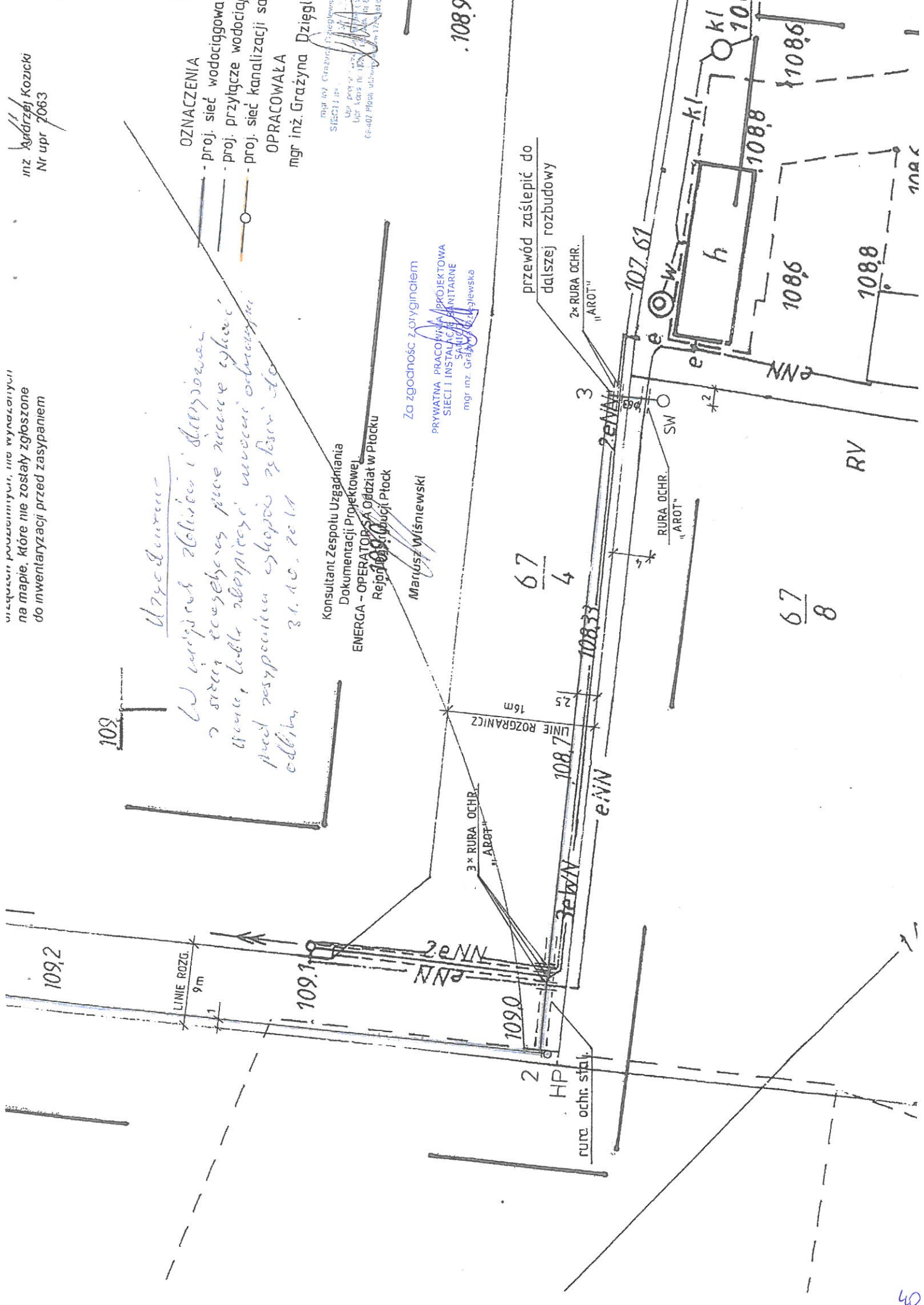
1. Przypomina się wykonawcy o obowiązku ochrony punktów osnowy geodezyjnej art.15 i 48 ustawy z dnia 17.05.1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz.U. Nr 193 poz. 1287 z 2010r.).
2. Przypomina się inwestorowi, że sieć uzbrojenia terenu podlega inwentaryzacji i ewidencji. Po zrealizowaniu projektu przeprowadza się inwentaryzację art. 27 ustawy z dnia 17.05.1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz.U. Nr 193 poz. 1287 z 2010r.) oraz & 14 pkt.1 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 05.04.2001 roku w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (tj. Dz. U. Nr 38 poz. 455).
3. W przypadku konieczności wycinki drzew uzyskać zgodę właściwych służb.
4. Uzyskać warunki techniczne na sposób zabezpieczenia istniejącej sieci telefonicznej w miejscach zbliżeń i skrzyżowań w TP Płock ul. 1-go Maja 7.
5. Uzyskać warunki techniczne na sposób zabezpieczenia istniejącej sieci telefonicznej w miejscach zbliżeń i skrzyżowań w Petrotel Płock ul. Chemików 7.
6. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu - zgodnie z § 13 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 05.04.2001 roku w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (tj. Dz. U. Nr 38 poz. 455).
7. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, gdy inwestor albo organy administracji architektoniczno budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią zespół o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę - zgodnie z § 13 pkt 2 w/w rozporządzenia.

z up. STAROSTA
 inż. Leszek Majewski
 PRZEWODNICZĄCY
 ZESPOŁU UZGADNIANIA
 DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

Za zgodność z oryginałem
 PRYWATNA PRACOWNIA PROJEKTOWA
 SIECI I INSTALACJE SANITARNE
 mgr inż. Grażyna Gładkiewicz

WZKAZAŁY POWZROZUMIENIEM, ILE WYNAZACZYLI
na mapie, które nie zostały zgłoszone
do inwentaryzacji przed zasypaniem

inż. Andrzej Kozicki
Nr upr. 2063



Uzasadnienie
 W związku z zabudową i demontażem
 z sieci wodociągowej i kanalizacyjnej
 w celu, które nie zostały zgłoszone
 do inwentaryzacji przed zasypaniem
 odbiorca 31.10.2014

Konsultant Zespołu Uzgodnienia
 Dokumentacji Projektowej
 ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Płocku
 Rejon Odszkodowań Płock

Mariusz Wiśniewski

Za zgodność z oryginałem

PRYWATNA PRACOWNIA PROJEKTOWA
 SIECI I INSTALACJE SANITARNE
 SAU-PROJEKT
 mgr inż. Grażyna Dziągwa

mgr inż. Grażyna Dziągwa
 SIECI I IN
 Upr. poz. inż. 12345
 Upr. poz. inż. 12345
 Upr. poz. inż. 12345
 Upr. poz. inż. 12345

1089

$\frac{67}{4}$

$\frac{67}{8}$

Nr pisma RI / 2475 / 2011

Płock dnia 31.05.2011r.

**Prywatna Pracownia Projektowa
Sieci i Instalacje Sanitarne
Mgr inż. Grażyna Dziągłewska**
Ul. Powstańców Styczniowych 17 / 8
09-407 Płock

Uzgodnienie nr 11/2011

Dotyczy warunków zabezpieczenia istniejącej sieci tzn. (kabli i kanalizacji) telekomunikacyjnej PETROTEL Sp. z o.o. ze względu na zbliżenia i skrzyżowania z projektowanymi sieciami: wody, kanalizacji, c.o. – dla projektów wykonywanych w 2011r.

1. Kanalizację telekomunikacyjną w miejscach zbliżeń i skrzyżowań zabezpieczyć dodatkowymi szalunkami pionowymi: - studnię telekomunikacyjną oraz słupy zabezpieczyć dodatkowymi szalunkami przed osunięciem do wykopu, - rury kanalizacji telekomunikacyjnej zabezpieczyć na etapie wykonywania prac ziemnych poprzez podwieszenie rur np.: na sznurze konopnym zamocowanym na belce stalowej.
2. Istniejące kable telekomunikacyjne w miejscach skrzyżowań, należy na etapie wykonywania prac ziemnych zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami ochronnymi grubościennymi dwudzielnymi typu AROT PS \varnothing 110mm (długość rur min. 3.0 m)
3. W miejscach zbliżeń, skrzyżowań lub braku możliwości zachowania normatywnych odległości z istniejącą siecią telekomunikacyjną prace ziemne wykonywać ręcznie i pod stałym nadzorem pracownika Petrotel Sp. z o.o. po uprzednim pisemnym powiadomieniu o przystąpieniu do prac z 14-dniowym wyprzedzeniem.
4. W przypadku konieczności wykonania dodatkowych zabezpieczeń sposób rozwiązania technicznego zostanie przedstawiony przez pracownika Petrotel Sp. z o.o. na etapie wykonywania prac ziemnych.
5. Koszt ewentualnej naprawy i zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej ponosi Inwestor lub wykonawca prac budowlanych.

Kontakt ze strony PETROTEL – Pan Maciej Kępczyński, tel. 24 365 23 05 lub 603 261 401.

Uzgodnienie nie dotyczy przebudowy sieci telefonicznej Petrotel Sp. z o.o.

Za zgodność z oryginałem
PRYWATNA PRACOWNIA PROJEKTOWA
SIECI I INSTALACJE SANITARNE
mgr inż. Grażyna Dziągłewska

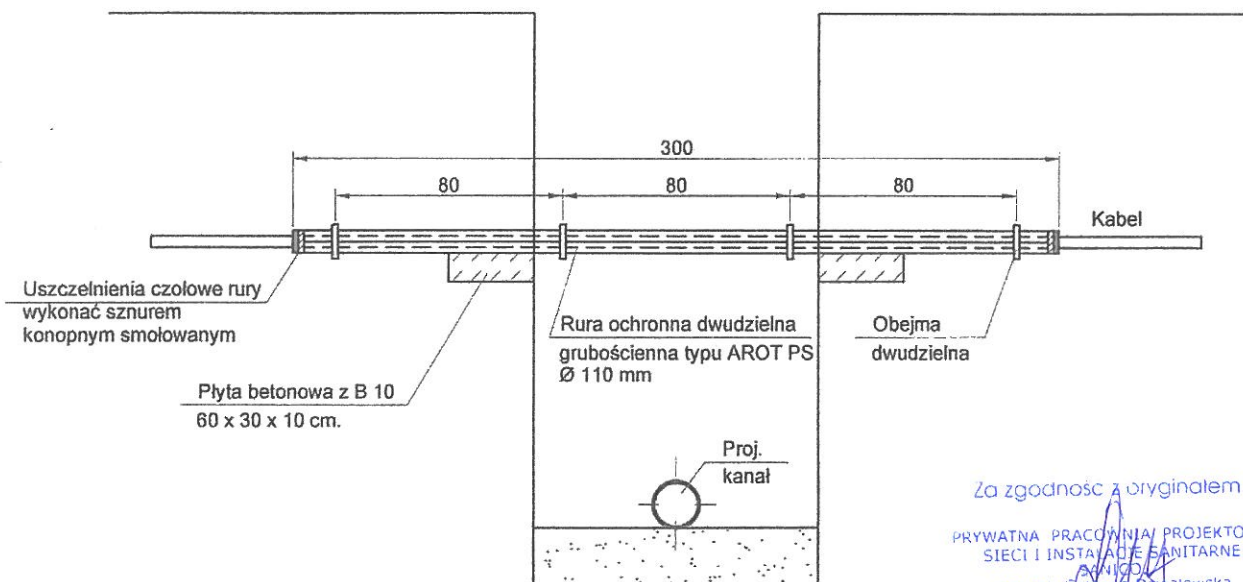
Upr. Bud. w telekomunikacji
Ldz.GI/DBŁ/4707/97 - Nr 0802/97/U
PROJEKTANT


Gertruda Kuszniarska

Nr KRS 0000079669
Sąd Rejonowy dla M. ST. Warszawy w Warszawie
XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
Wysokość kapitału zakładowego: 8.200.000 zł

NIP: 774-22-71-577
REGON: 610366246
e-mail: petrotel@petrotel.pl
www.petrotel.pl

**ZABEZPIECZENIE
ISTNIEJĄCYCH KABLI I KANALIZACJI SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ
"PETROTEL" SP. Z O.O. ZE WZGLĘDU NA ZBLIŻENIA I SKRZYŻOWANIA Z
PROJEKTOWANYMI SIECIAMI: WODY, KANALIZACJI, C.O.**



UWAGI:

- Kanalizację telekomunikacyjną w miejscach zbliżeń i skrzyżowań zabezpieczyć dodatkowymi szalunkami pionowymi: - studnię telekomunikacyjną oraz słupy zabezpieczyć dodatkowymi szalunkami przed osunięciem do wykopu, rury kanalizacji telekomunikacyjnej zabezpieczyć na etapie wykonywania prac ziemnych poprzez podwieszenie rur np: na sznurze konopnym zamocowanym na belce stalowej.
- Istniejące kable telekomunikacyjne w miejscach skrzyżowań, należy na etapie wykonywania prac ziemnych zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami ochronnymi grubościennymi dwudzielnymi typu AROT PS Ø 110 mm (długość rury min. 3m).
- W miejscach zbliżeń, skrzyżowań lub braku możliwości zachowania normatywnych odległości z istniejącą siecią telekomunikacyjną prace ziemne wykonywać ręcznie i pod stałym nadzorem pracownika Petrotel Sp. z o.o. po uprzednim pisemnym powiadomieniu o przystąpieniu do prac z 14-dniowym wyprzedzeniem.
- W przypadku konieczności wykonania dodatkowych zabezpieczeń sposób rozwiązania technicznego zostanie przedstawiony przez pracownika Petrotel Sp. z o.o. na etapie wykonywania prac ziemnych.
- Koszt ewentualnej naprawy i zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej ponosi Inwestor lub wykonawca prac budowlanych.
- Zasypkę wykopu do wysokości istniejącego kabla należy wykonać gruntem sytkim (piaskiem) zagęszczonym do 95% wskaźnika Proctora.

7. Istniejąca kanalizacja telefoniczna w miejscach skrzyżowań zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami ochronnymi grubościennymi dwudzielnymi typu AROT PS Ø 160 mm (długość rury min. 3m). Rurę dwudzielną zabezpieczyć każdą z istniejącej rur kanalizacji telefonicznej.

Upr. Bud. w telekomunikacji
Ldz.GI/DBŁ/470Z/97 - Nr 0802/97/X
PROJEKTANT

Gertruda Kuszniarska

data 12.10.2011r.

RYS.	Zabezpieczenie istniejących kabli i kanalizacji sieci telekomunikacyjnej PETROTEL ze względu na zbliżenia i skrzyżowania z proj. sieciami: wody, kanalizacji, co. - rysunek typowy.	nr rvs. 6
PROJEKT	P.B. SIECI KANALIZACJI SANIT. ORAZ SIECI WODOCIĄGOWEJ NA DZ.O NR EWMD.:221/42,220/2,219/2,219/4,219/6,226,W MIEJSC. MASZEWO DUŻE ORAZ 67/9,67/1,67/2,67/8,67/4,66/2,64/2,65/2,64/4 W MIEJSC. BIAŁA NOWA	skala %
INWEST.	P.B. SIECI KANALIZACJI SANIT. Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ SIECI WODOC. Z PRZYL. NA DZ.O NR EWMD.:221/42,220/2,219/2,219/4,219/6,226,W.M. MASZEWO DUŻE ORAZ 67/9,67/1,67/2,67/8,67/4,66/2,64/2,65/2,64/4 W M. BIAŁA NOWA	data 10.2011
P.P.P. SANICO	PROJEKTANT mgr inż. Grażyna Dziągiewska upr.proj. 82/92; upr.spraw. 94r upr.kons. 15/94; upr. wyk. 86/94	<i>[Signature]</i>
rejestr w Izbie Inżynierów Budownictwa MAZ/IS/4132/02		

Prywatna Pracownia Projektowa Sieci
I Instalacje Sanitarne
mgr inż. Grażyna Dziągłewska
Ul. Powstańców Styczniowych 17/8
09-407 Płock

OPINIA SANITARNA ZNS. 7170-788-280/11.GB

Na podstawie art. 3 pkt. 2 a ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz.U. z 2011r. nr 212, poz. 1263), po zapoznaniu się z projektem budowlanym złożonym przy piśmie z dnia 25.10.2011r., Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Płocku **opiniuje projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej na działkach o nr ewid. 221/42, 220/2, 219/2, 219/4, 219/6, 219/5, 226 w Maszewie Dużym oraz 67/9, 67/1, 67/2, 67/8, 67/4, 66/2, 65/2, 64/4 w Nowej Białej, gm. Stara Biała pozytywnie bez zastrzeżeń.**

UZASADNIENIE

Opracowanie obejmuje wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej na działkach o nr ewid. 221/42, 220/2, 219/2, 219/4, 219/6, 219/5, 226 w Maszewie Dużym oraz 67/9, 67/1, 67/2, 67/8, 67/4, 66/2, 65/2, 64/4 w Nowej Białej, gm. Stara Biała.

Projekt budowlany obejmuje wykonanie:

- sieci kanalizacji sanitarnej Ø 200 KAM – długość 606 m,
- studni typowych kanalizacyjnych Ø 1200 mmm z pierścieniem odciążającym – szt. 2
- studni typowych kanalizacyjnych Ø 1200 mm – szt. 9,
- studni typowych kanalizacyjnych kaskadowych Ø 1200 mm – szt.2
- sieci wodociągowej Ø 180 PE – długość 223,0 m,
- sieci wodociągowej Ø 110 PE – długość 74,0 m,
- przejścia przez drogę w rurze ochronnej stalowej Ø 219x6,7 – długości 12,0 m,
- węzłów odgałęziennych – szt. 1
- węzłów hydrantowych – szt. 2 .

Źródłem zaopatrzenia w wodę projektowanej sieci wodociągowej Ø 110 i 180 PE będzie zaprojektowany wodociąg Ø 180 PE zlokalizowany na terenie działki nr 64/4.

Włączenie kanalizacji do istniejącej studni rewizyjnej o rzędnej przepływu 102,89 na działce o nr ewid. 221/41 w Maszewie Dużym.

Niniejsza opinia dotyczy projektu budowlanego sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej na działkach o nr ewid. 221/42, 220/2, 219/2, 219/4, 219/6, 219/5, 226 w Maszewie Dużym oraz 67/9, 67/1, 67/2, 67/8, 67/4, 66/2, 65/2, 64/4 w Nowej Białej, gm. Stara Biała, na którym znajduje się klauzula zatwierdzenia przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Płocku.

Za zgodność z oryginałem

PRYWATNA PRACOWNIA PROJEKTOWA
SIECI I INSTALACJE SANITARNE
mgr inż. Grażyna Dziągłewska

Informacja: W związku z art. 3 pkt. 3 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej, informuję o konieczności powiadomienia Inspekcji Sanitarnej o terminie odbioru technicznego obiektu.

Załączniki: 1 egz. dokumentacji projektu budowlanego sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej na działkach o nr ewid. 221/42, 220/2, 219/2, 219/4, 219/6, 219/5, 226 w Maszewie Dużym oraz 67/9, 67/1, 67/2, 67/8, 67/4, 66/2, 65/2, 64/4 w Nowej Białej, gm. Stara Biała

Otrzymują:

1. Adresat
2. aa

Państwowy
Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Płocku-mieście na prawach powiatu
oraz powiatu płockim
Lek. med. Romuald Ostrowski
spec. epidemiolog

Za zgodność z oryginałem
PRYWATNA PRACOWNIA PROJEKTOWA
SIECI I INSTALACJE SANITARNE
S.A. S.C.
mgr inż. Grażyna Zimulewska

300

108.5

108.6

bet. Bi

Ø200
31m; 0

108.87

33

RA BIALA

ata Nowa

szewo Duże

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
09-402 P.L.O.C.K., ul. Kolejowa 20
tel. (024) 367-26-01, fax (024) 364-75-09

Załącznik do opinii sanitarnej
Nr. *ana 2020-188-2001/6 rs*
dnia *02.11.2011*

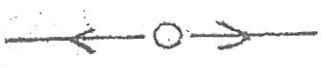
Za zgodność z oryginałem
PRYWATNA PRACOWNIA PROJEKTOWA
SIECI I INSTALACJE SANITARNE
mgr inż. *Grzegorz Trzaskowski*

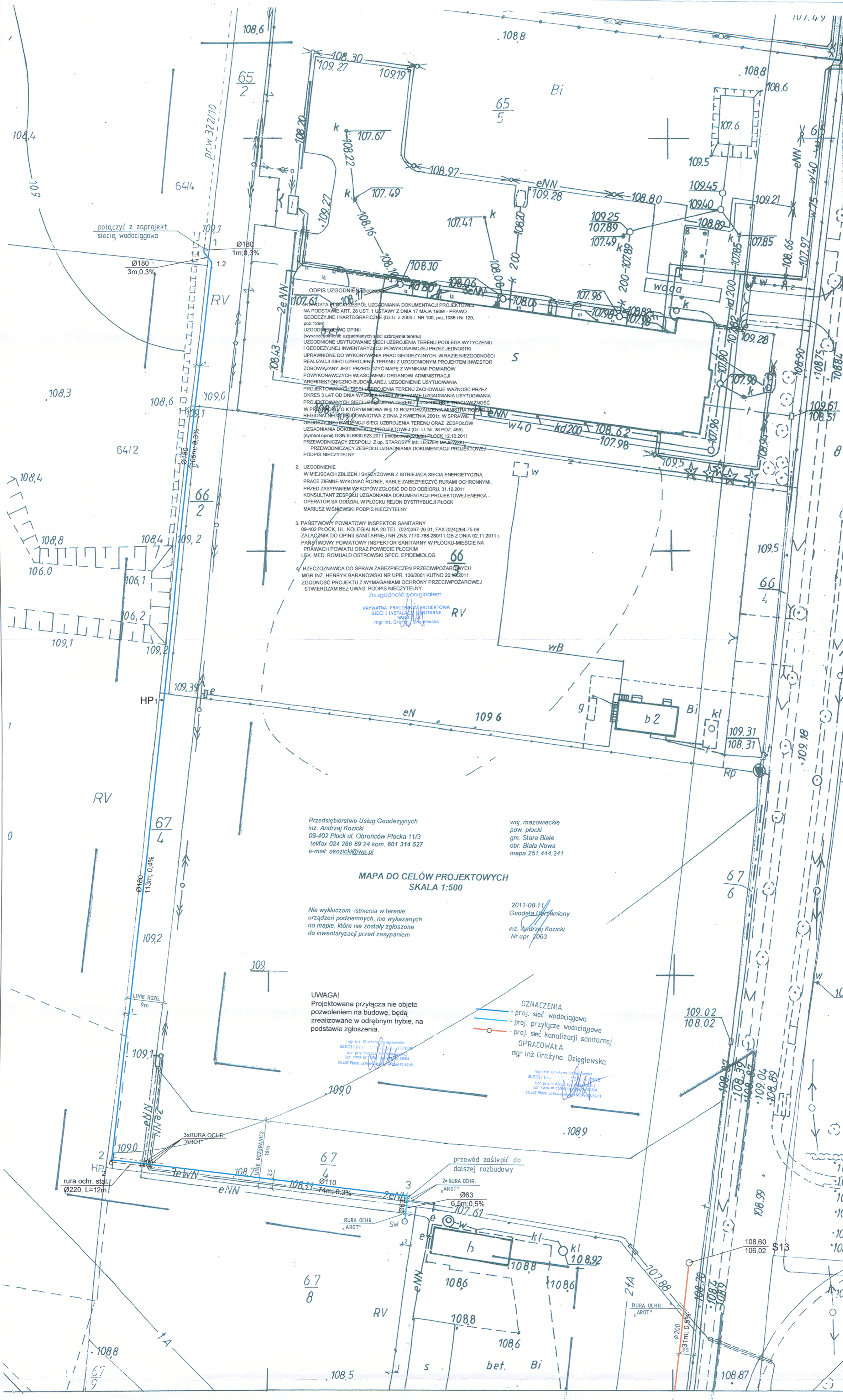
Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
ul. Kolejowa 20, 09-402 P.L.O.C.K.
tel. (024) 367-26-01, fax (024) 364-75-09
lek. med. Katarzyna Chybowska
spec. epidemiolog

Bezpośrednio, rozprawdanie, oraz
reprodukcowanie w celu rozpowszechnienia
i rozprawdanie tego dokumentu wymaga
zezwolenia o którym mowa w art. 18 ustawy
z dn. 17 maja 1989r.-Prawa geodezyjne i kar-
tograficzne (Dz.U. z 2010r. Nr 193 poz. 1287)

STAROSTA PŁOCKI
Ośrodek Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej
w Wydziale Geodezji i Gospodarki Mierczomościami
Sporowca Powiatowego w Płocku,
09-400 Płock, ul. Bielska 59,
W obrotowa załączonym linij *Amelia*
potwierdzono w terenie etykieta i treści mapy
zostającej. Dokumenty potwierdzające aktualność
niezgodności do zasobu w dniu *26.08.11*
i uwzględniono pod nr *2608-2001/6 rs*
Kartografia może służyć do celów projektowych.
Poglądowe szkice budowlane wymagające
pewności nie budowę przedsięwzięcia i
inwestycyjnej kwalifikacji przez jednostki
uprawnione do wykonawstwa projektów
Płock dnia *26.08.11*
(mieć i osobnie, podpis, numerowo
służbowe osoby, zgodności)

z up. STAROSTY
mgr Eduz Białtca
Inspektor w Wydziale Geodezji
i Gospodarki Mierczomościami





ODPIS UZGODNIENIA
 NA PODSTAWIE ART. 28 UST. 1 USTAWY Z DNIA 17 MAJA 1989 - PRAKTYCZNE
 GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE (Dz.U. z 2000 r. NR 100, poz. 1066 i Nr 120, poz. 1268)
 UZGODNIENIE W GÓRNYM OPINII
 (wyszczególnienie uzgodnień i przedmiotów uzgodnienia)
 UZGODNIENIE USTUPOWANIE SIECI UZBROJENIA TERENU PODLEGA WYTYCZENIU I GEODEZYJNEJ INWENTARYZACJI POWYKONAWCZEJ PRZEZ JEDNOSTKI UPRAWNIONE DO WYKONYWANIA PRAC GEODEZYJNYCH. W RAZIE NIEZGODNOŚCI REALIZACJI SIECI UZBROJENIA TERENU Z UZGODNIENIEM PROJEKTU INWESTOR ZOBOWIĄZANY JEST PRZEDKŁADYĆ MAPĘ Z WYNIKAMI POMIARÓW POWYKONAWCZYCH WŁASCIWYM ORGANOM ADMINISTRACJI ARCHYTEKTONICZNO-BUDOWLANEJ. UZGODNIENIE USTUPOWANIA PROJEKTOWANEGO SIECI UZBROJENIA TERENU ZACHOWUJE WAŻNOŚĆ PRZEZ OKRES 3 LAT OD DNIA WYDANIA OPINII W SPRAWIE UZGADNIANIA USTUPOWANIA PROJEKTOWANEGO SIECI UZBROJENIA TERENU. UZGODNIENIE TRACI WAŻNOŚĆ W PRZYPADKU, O KTÓRYM MOWA W § 13 ROZPORZĄDZENIA MINISTRA ROZBUDOWY I TERENOWICTWA Z DNIA 2 KWIEŚNIA 2001r. W SPRAWIE GEODEZYJNEJ INWENTARYZACJI SIECI UZBROJENIA TERENU ORAZ ZESPÓŁÓW UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ (Dz. U. Nr 38 POZ. 455). (symbol opinii) GGN-III.6630.923.2011 (nr projektu) PŁOCK 12.10.2011 PRZEWODNICZĄCY ZESPÓŁU Z upr. STAROSTY inż. LESZEK MAJEWSKI PRZEWODNICZĄCY ZESPÓŁU UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ PODPIS NIECZYTELNY

- UZGODNIENIE W MIEJSCACH ZBLIŻEN I SKRZYŻOWAN Z ISTNIEJĄCĄ SIECIĄ ENERGETYCZNĄ PRACE ZIEMNE WYKONAĆ RĘCZNIE, KABELE ZABEZPIECZYĆ RURAMI OCHRONNYMI, PRZED ZASYPIANIEM WYKOPIŃ ZGŁOSIĆ DO ODBIORU. 31.10.2011 KONSULTANT ZESPÓŁU UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ ENERGIA-OPERATOR SA ODZIAŁ W PŁOCKU REJON DYSTRYBUCJI PŁOCK MARIUSZ WIŚNIEWSKI PODPIS NIECZYTELNY
- PAŃSTWOWY POWATOWY INSPEKTOR SANITARNY 09-402 PŁOCK, UL. KOLEGIALNA 20 TEL. (024)367-26-01, FAX (024)264-75-09 ZAŁĄCZNIK DO OPINII SANITARNEJ NR ZNS.7170-788-28011.GB Z DNIA 02.11.2011r. PAŃSTWOWY POWATOWY INSPEKTOR SANITARNY W PŁOCKU-MIEŚCIE NA PRAWACH POWIATU ORAZ POWIECIE PŁOCKIM LEK. MED. ROMUALD OSTROWSKI SPEC. EPIDEMIOLOG 66
- ZGODNOŚĆ PROJEKTU Z WYMAGANAMI OCHRONY PRZECIWOZAROWEJ STWIERDZAM BEZ UWAG PODPIS NIECZYTELNY
 Za zgodność z oryginałem
 PRYWATNA PRACOWNIA PROJEKTOWA SIECI I INSTALACJI SANITARNEJ mgr inż. Grażyna Dziegłewska

Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjnych
 inż. Andrzej Kozicki
 09-402 Płock ul. Obrońców Płocka 11/3
 tel/fax 024 266 89 24 kom. 601 314 527
 e-mail: akozick@wp.pl

woj. mazowieckie
 pow. płocki
 gm. Stara Biała
 obr. Biała Nowa
 mapa 251.444.241

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 SKALA 1:500

Nie wykluczam istnienia w terenie urządzeń podziemnych, nie wykazanych na mapie, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem

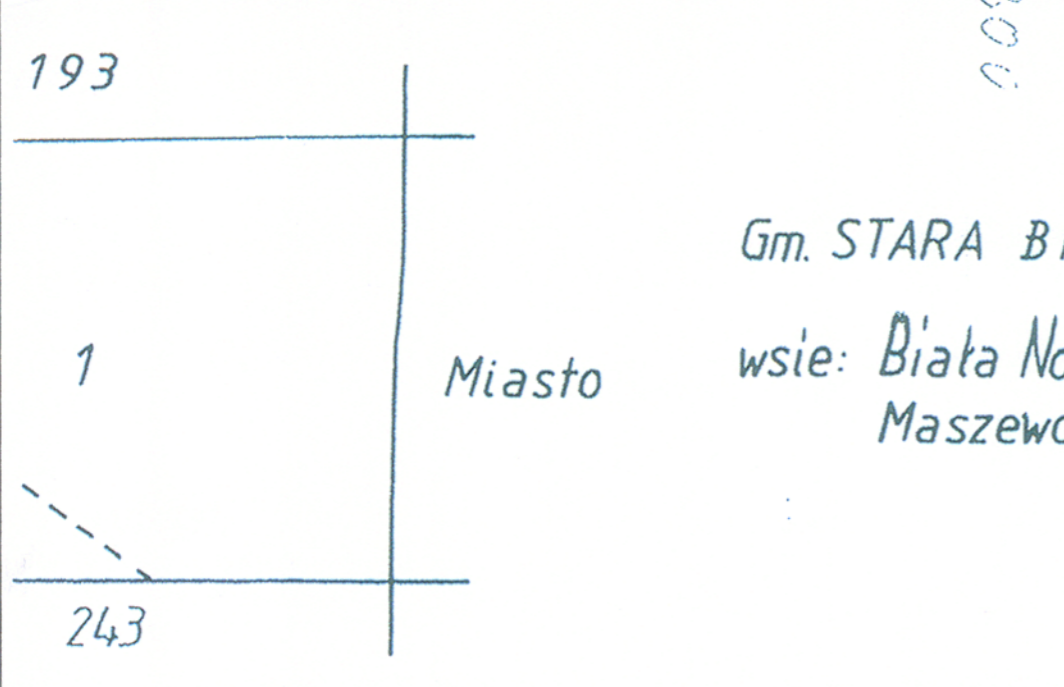
2011-08-11
 Geodeta Uprawniony
 inż. Andrzej Kozicki
 Nr upr. 7063

UWAGA!
 Projektowana przyłącza nie objęte pozwoleniem na budowę, będą zrealizowane w odrębnym trybie, na podstawie zgłoszenia.

- OZNACZENIA
- proj. sieć wodociągowa
 - proj. przyłącze wodociągowe
 - proj. sieć kanalizacji sanitarnej
- OPRACOWAŁA
 mgr inż. Grażyna Dziegłewska

mgr inż. Grażyna Dziegłewska
 SIECI I INSTALACJI SANITARNEJ
 Upr. nr 15044 z dn. 12.10.2011
 09-402 Płock ul. Obrońców Płocka 11/3

mgr inż. Grażyna Dziegłewska
 SIECI I INSTALACJI SANITARNEJ
 Upr. nr 15044 z dn. 12.10.2011
 09-402 Płock ul. Obrońców Płocka 11/3



Gm. STARA BIAŁA
 wsie: Biała Nowa
 Maszewo Duże

Rozpowszechnianie, rozprowadzanie, oraz reprodukcowanie w celu rozpowszechniania i rozprowadzania tego dokumentu wymaga zezwolenia o którym mowa w art. 18 ustawy z dn. 17 maja 1989r. -Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2010r. Nr 193 poz. 1287)

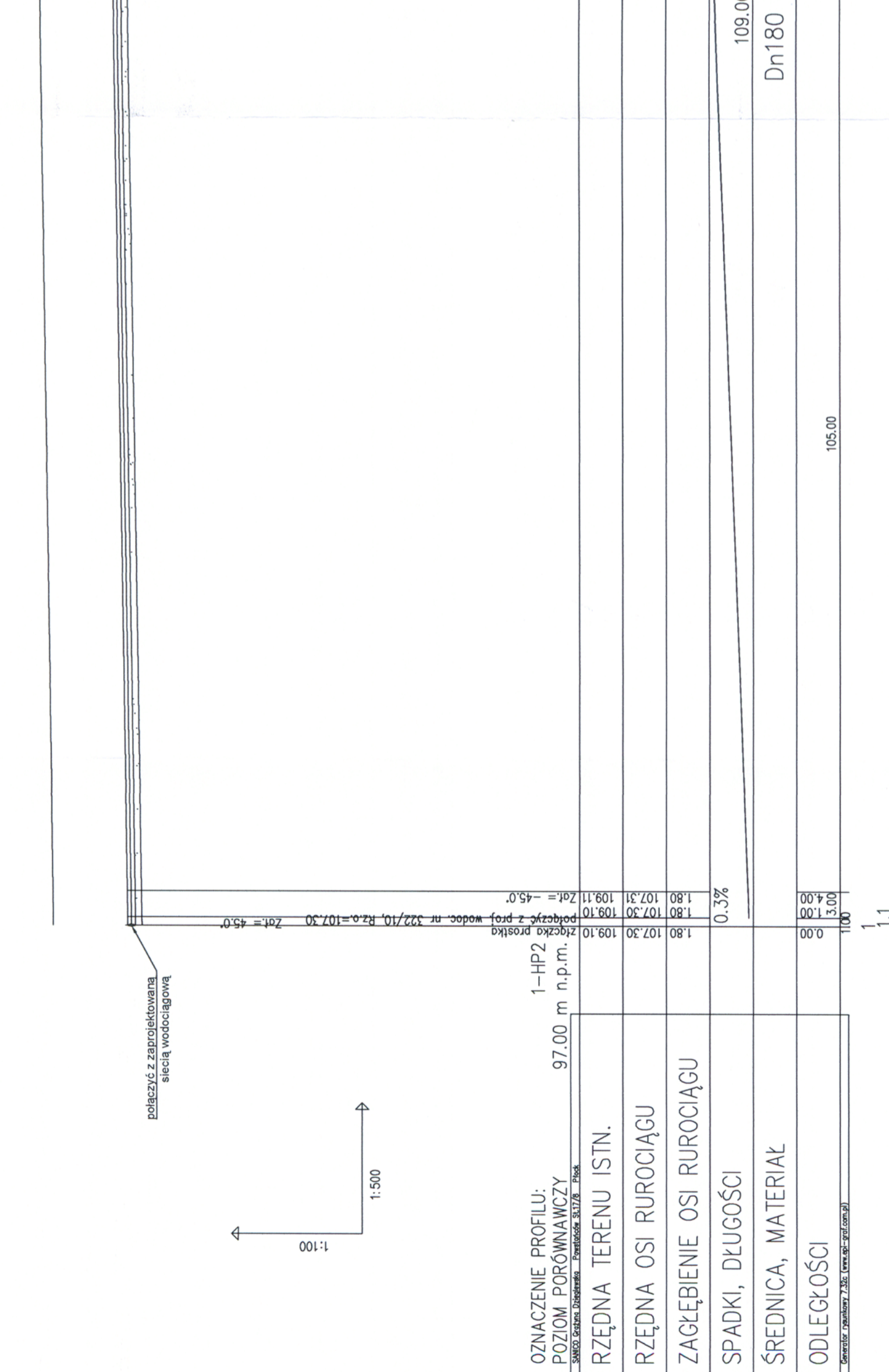
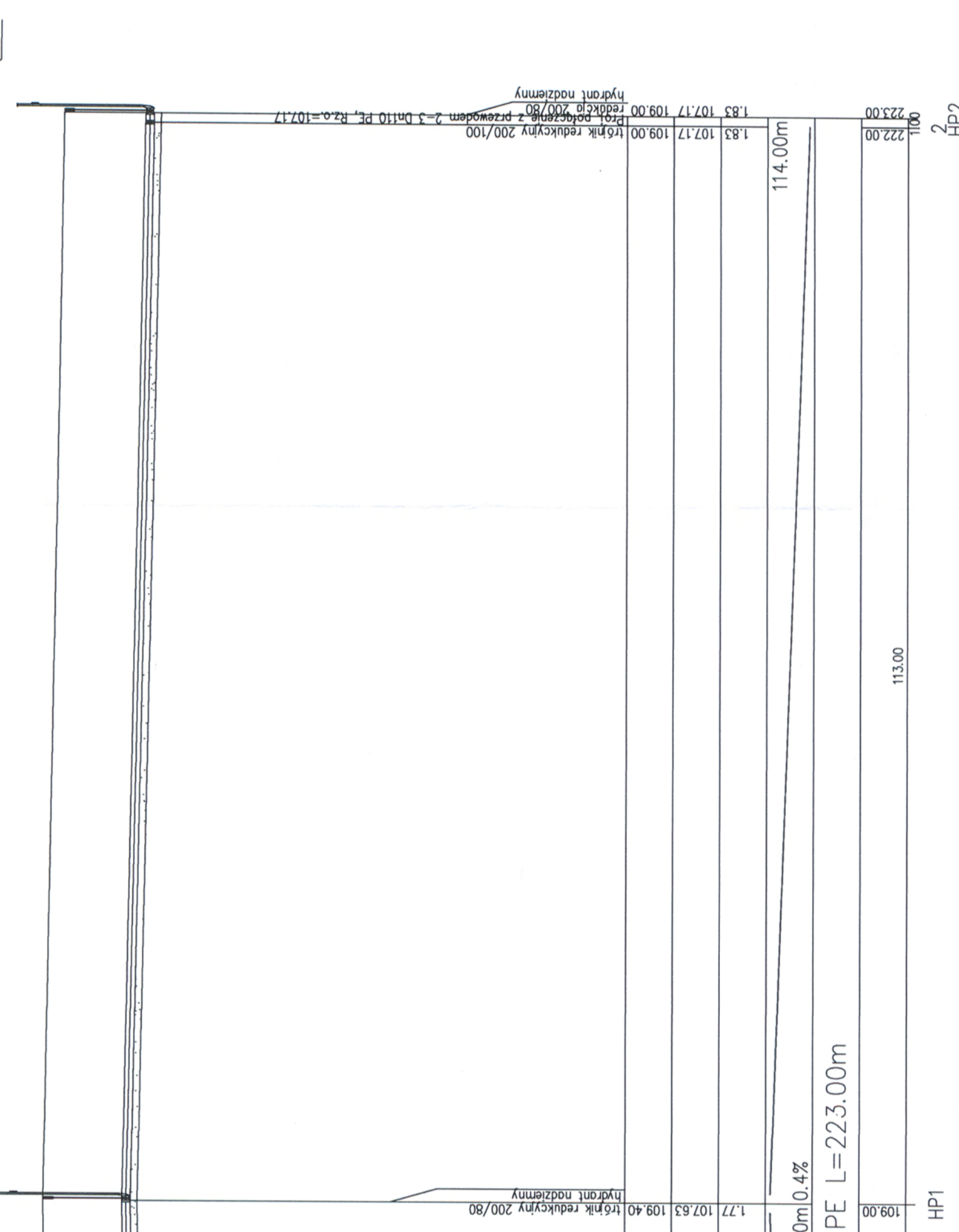
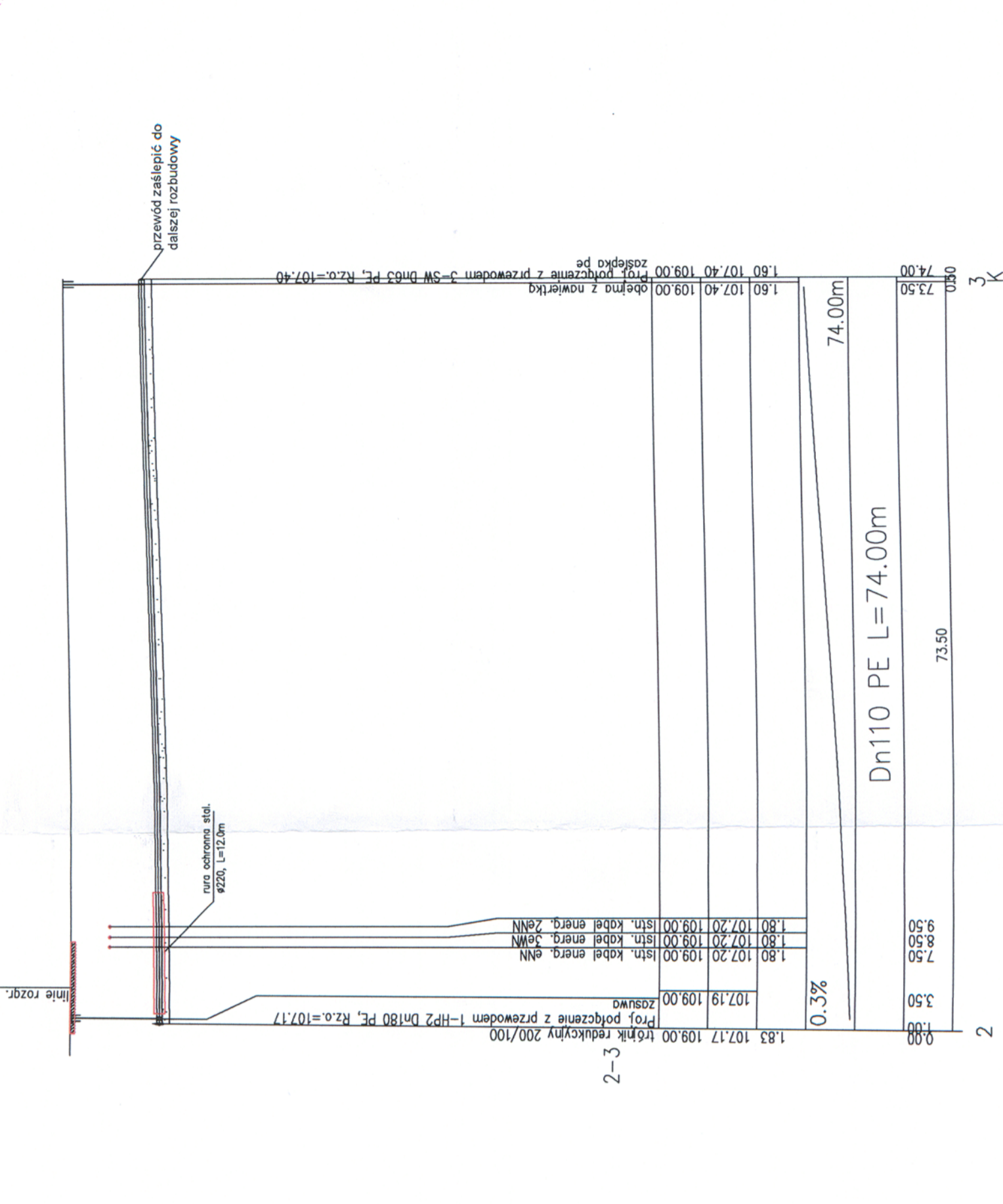
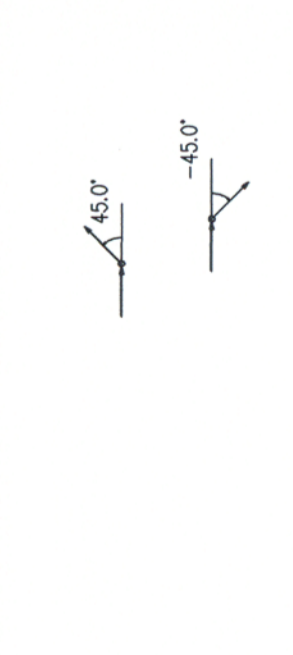
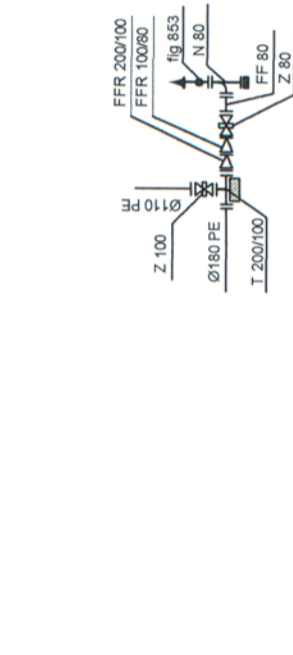
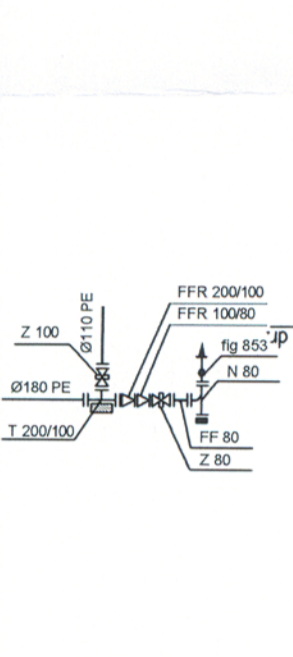
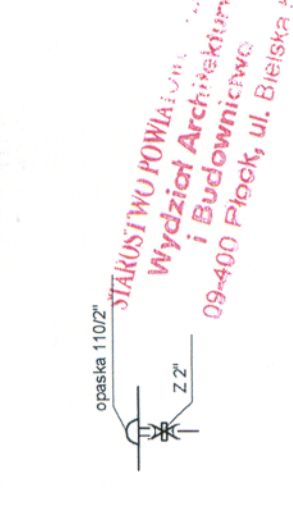
STAROSTA PŁOCKI
 Odniesienie Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami Starostwa Powiatowego w Płocku, 09-400 Płock, ul. Białka 59.
 W okazanej skazurczym linijce przedstawił i potwierdził w ten sposób zgodność mapy z inwentaryzacją, Dokumenty potwierdzające aktualność mapy przyjęto do zasobu w dniu 20.08.2011
 i zawiadczono pod nr 2011/103/15
 Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych. Przyjętowane symbole budowlane wymagające zaopiniowania na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonalności przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
 Płock dnia 20.08.2011
 (miej i nazwisko, podpis, stanowisko służbowe osoby upoważnionej)

RYS.	Projekt zagospodarowania terenu - część 2	nr rys. 2
PROJEKT	P.B. SIECI KANALIZACJI SANIT. ORAZ SIECI WODOCIĄGOWEJ NA DZ.O NR EWID.: 221/42,220/2,219/2,219/4,219/6,219/5,226, W MIEJSC. MASZEWO DUŻE ORAZ 67/9,67/1, 67/2,67/8,67/4,66/2,65/2,64/4 W MIEJSC. NOWA BIAŁA, CZĘŚĆ 1-SIEĆ KAN. SANITARNEJ	skala 1:500
INWEST.	P.B. SIECI KANALIZACJI SANIT.-Z PRZYŁ. ORAZ SIECI WODOC. Z PRZYŁ. NA DZ.O NR EWID.: 221/42,220/2,219/2,219/4,219/6,219/5,226, W M. MASZEWO DUŻE ORAZ 67/9,67/1,67/2,67/8,67/4,66/2,65/2,64/4 W M. NOWA BIAŁA	data 10.2011
P.P.P. SANICO	mgr inż. Grażyna Dziegłewska upr.proj. 82/92; upr.spraw. 94r upr.kons. 15/94; upr. wyk. 86/94	

RYS.	Projekt zagospodarowania terenu - część 2	nr rys. 1
PROJEKT	P.B. SIECI KANALIZACJI SANIT. ORAZ SIECI WODOCIĄGOWEJ NA DZ.O NR EWID.: 221/42,220/2,219/2,219/4,219/6,219/5,226, W MIEJSC. MASZEWO DUŻE ORAZ 67/9,67/1, 67/2,67/8,67/4,66/2,65/2,64/4 W MIEJSC. NOWA BIAŁA, CZĘŚĆ 2-SIEĆ WODOCIĄGOWA	skala 1:500
INWEST.	P.B. SIECI KANALIZACJI SANIT.-Z PRZYŁ. ORAZ SIECI WODOC. Z PRZYŁ. NA DZ.O NR EWID.: 221/42,220/2,219/2,219/4,219/6,219/5,226, W M. MASZEWO DUŻE ORAZ 67/9,67/1,67/2,67/8,67/4,66/2,65/2,64/4 W M. NOWA BIAŁA	data 10.2011
P.P.P. SANICO	mgr inż. Grażyna Dziegłewska upr.proj. 82/92; upr.spraw. 94r upr.kons. 15/94; upr. wyk. 86/94	

z upr. STAROSTY
 mgr Educja Błńska
 Inspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

opaska 11027
STANISŁAW HOJALA
Wydział Architektury i Budownictwa
 09-400 Plock, ul. Biejska 59



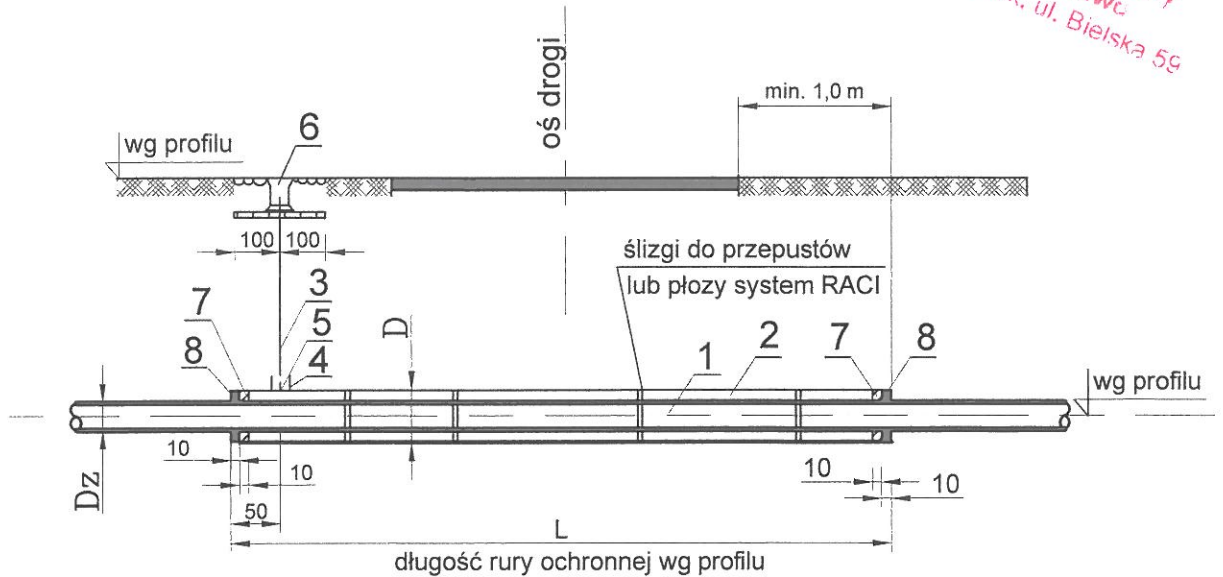
OZNACZENIE PROFILU:
 POZIOM PORÓWNAWCZY
 SM80, Siatka, Długość: 307.00, Płask.

1-HP2
 97.00 m n.p.m.

1:100

1:500

RYS.	Profile sieci wodociągowej	nr rys.	2
PROJEKT	P.B. SIECI KANALIZACJI SANIT. ORAZ SIECI WODOCIĄGOWEJ NA DZ.O NR EW.D.221.42.2202.2192.2194.2196.2195.226 W MIEJSC. MASZEWO DUZE ORAZ 67/6.67/1.67/2.67/6.67/4.66/2.66/2.64/4 W MIEJSC. NOWA BIALA	skala	1:500
INWEST.	P.B. SIECI KANALIZACJI SANIT. Z PRZYTL. ORAZ SIECI WODOCIĄGOWEJ NA DZ.O NR EW.D.221.42.2202.2192.2194.2196.2195.226 W M. MASZEWO DUZE ORAZ 67/6.67/1.67/2.67/6.67/4.66/2.66/2.64/4 W M. NOWA BIALA	data	10.2011
P.P.P.	mgr inż. Grażyna Dziegielewska		
SANICO	PROJEKTANT upr. proj. 82/92; upr. spraw. 94r		
	upr. kons. 15/94; upr. wyk. 86/94		
	rejestr w Izbie Inżynierów Budownictwa MA.Z/IS/4132/02		

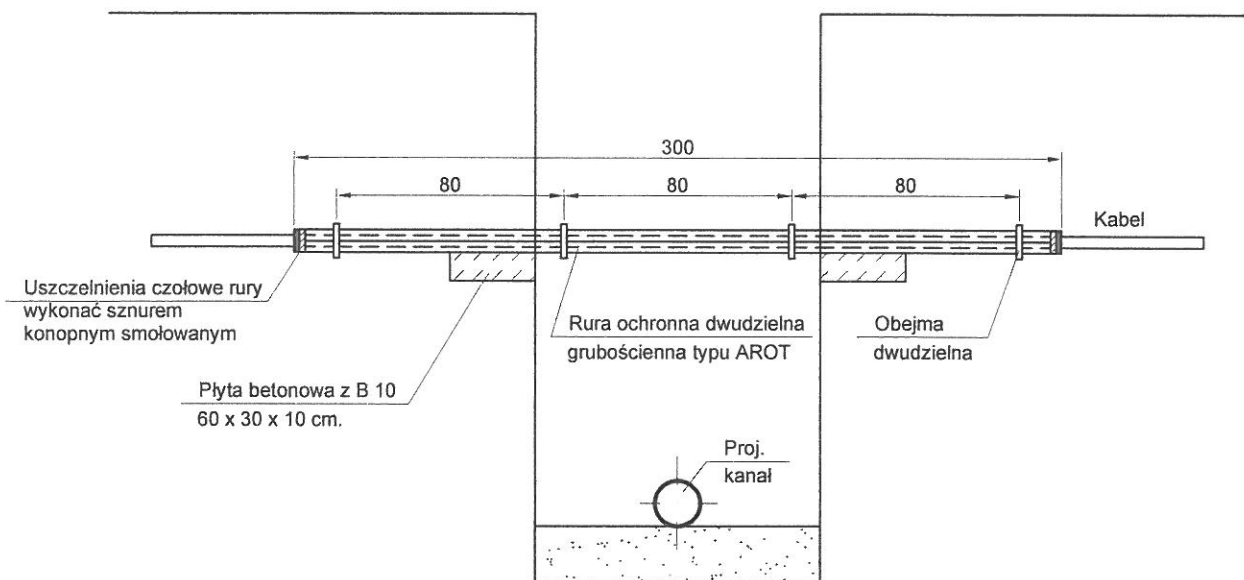


WYKAZ MATERIAŁÓW

Nr	Nazwa elementu	Nr normy lub katalogu	Jednostka	Materiał	nr rozwiązania					
					1	2	3	4	5	6
					Ø50 D=114x6,4	Ø80 D=168x7,3	Ø100 D=219x6,7	Ø150 D=273x7,1	Ø200 D=355x10	Ø300 D=457x10
ilość										
1	Rura wodociągowa	PN65/C-89200	m		długość przewodów wg profili					
2	Rura wiertnicza	PN68/H-74229	m	stal.						
3	Rura inst. oc. Ø25 owinięta taśmą "DENSO"	PN64/H-74200	m	stal.	2	2	2	2	2	2
4	Króciec rury inst. oc. Ø25 z jedn. str. gwint. l=100	PN64/H-74200	szt.	stal.	1	1	1	1	1	1
5	Złączka M2 nakrętna równoprzelotowa Ø25	PN64/H-7432	szt.	stal.	1	1	1	1	1	1
6	Skrzynka do zasuw	AP 5/III nrkat857	szt.	żel.	1	1	1	1	1	1
7	Sznur smołowany		kg	sznur	4	6	7	12	14	16
8	Kit bitumiczny		kg	Polkit	4	6	8	13	15	18

RYS.	Przebieg przewodu ciśnieniowego pod drogą - rys. typowy		nr rys. 3
PROJEKT	P.B. SIECI KANALIZACJI SANIT. ORAZ SIECI WODOCIĄGOWEJ NA DZ.O NR EWID. 221/42, 220/2, 219/2, 219/4, 219/6, 219/5, 226, W MIEJSC. MASZEWO DUŻE ORAZ 67/9, 67/1, 67/2, 67/8, 67/4, 66/2, 65/2, 64/4 W MIEJSC. NOWA BIAŁA		skala %
INWEST.	P.B. SIECI KANALIZACJI SANIT. Z PRZYŁ. ORAZ SIECI WODOC. Z PRZYŁ. NA DZ.O NR EWID. 221/42, 220/2, 219/2, 219/4, 219/6, 219/5, 226, W M. MASZEWO DUŻE ORAZ 67/9, 67/1, 67/2, 67/8, 67/4, 66/2, 65/2, 64/4 W M. NOWA BIAŁA		data 10.2011
P.P.P. SANICO	PROJEKTANT	mgr inż. Grażyna Dziągłewska upr.proj. 82/92; upr.spraw. 94r upr.kons. 15/94; upr. wyk. 86/94	
rejestr w Izbie Inżynierów Budownictwa MAZ/IS/4132/02			

ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO KABLA ENERGETYCZNEGO W WYKOPACH



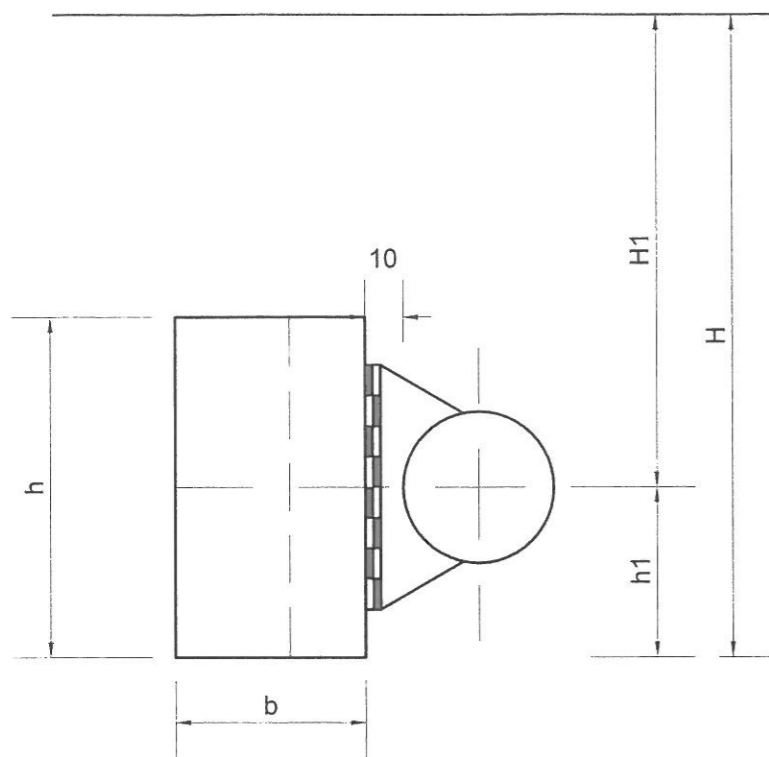
UWAGA:

- powiadomić pisemnie lub telefonicznie o planowanym terminie rozpoczęcia robót budowlanych z dwutygodniowym wyprzedzeniem ENERGA OPERATOR SA Rejon Dystrybucji Płock
- w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącą infrastrukturą techniczną prace ziemne prowadzić ręcznie w obrębie 2 m na długości kabla pod nadzorem pracownika ENERGA OPERATOR SA Oddział w Płocku - Rejon Dystrybucji Płock
- miejsca skrzyżowań przed zasypaniem podlegają odbiorowi przez ENERGA OPERATOR SA Oddział w Płocku - Rejon Dystrybucji Płock
- istniejące linie kablowe nN należy osłonić w miejscach skrzyżowań z projektowanym przyłączem kanalizacji sanitarnej rurą dwudzielną o średnicy \varnothing 110 koloru niebieskiego z polietylenu o wysokiej gęstości np. A 110PS o długości rur min. 3m wpuszczonymi w boczne ściany wykopu.
- W miejscu skrzyżowania projektowane przyłącze sanitarne układać poniżej linii kablowej z zachowaniem odległości pionowej minimum 25 cm + średnica rurociągu
- Wszystkie prace inwestor wykona własnym kosztem i staraniem.

RYS.	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych ze względu na zbliżenia i skrzyżowania z proj. sieciami: wody, kanalizacji, co. - rysunek typowy.	nr rys. 4
PROJEKT	P.B. SIECI KANALIZACJI SANIT. ORAZ SIECI WODOCIĄGOWEJ NA DZ O NR EWID.: 221/42.220/2.219/2.219/4.219/6.219/5.226, W MIEJSC. MASZEWO DUŻE ORAZ 67/9.67/1.67/2.67/8.67/4.66/2.65/2.64/4 W MIEJSC. NOWA BIAŁA. CZĘŚĆ 2-SIEĆ WODOCIĄGOWA	skala %
INWEST.	P.B. SIECI KANALIZACJI SANIT. Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ SIECI WODOC. Z PRZYŁ. NA DZ O NR EWID.: 221/42.220/2.219/2.219/4.219/6.219/5.226 W M. MASZEWO DUŻE ORAZ 67/9.67/1.67/2.67/8.67/4.66/2.64/2.65/2.64/4 W M. BIAŁA NOWA	data 10.2011
P.P.P. SANICO	PROJEKTANT mgr inż Grażyna Dziągłewska upr.proj. 82/92; upr.spraw. 94r upr.kons. 15/94; upr. wyk. 86/94	
rejestr w Izbie Inżynierów Budownictwa MAZ/IS/4132/02		

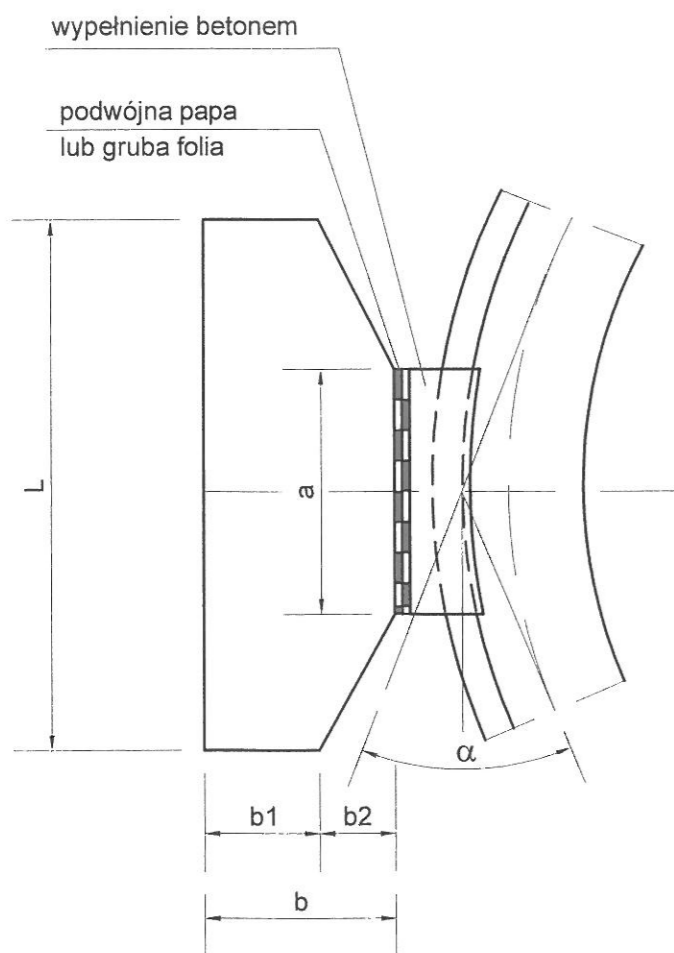
BLOKI OPOROWE NA ZAŁAMANIACH TRASY

STANISŁAW WÓJCIKOWSKI W PŁOCKU
Wydział Architektury
i Budownictwa
19-400 Plock, ul. Bielska 59



Średnica rury mm	Kąt załamania mm	Typ gruntu	Wymiary w cm.							Objętość m ³
			h	L	b	b1	b2	a	h1	
Ø100	45°	A	40	60	25	15	10	20	19	0,0675
		B	45	70	25	15	10	20	21	0,0675
	90°	A	45	70	25	15	10	20	21	0,0675
		B	60	90	35	15	20	20-30	28	0,147 - 0,153
Ø150	45°	A	45	70	25	15	10	20	21	0,0675
		B	50	75	30	15	15	20	23	0,092
	90°	A	50	75	30	15	15	20	23	0,092
		B	75	110	40	20	20	20-40	34	0,262 - 0,278
Ø200	45°	A	45	70	25	15	10	20	21	0,0675
		B	60	90	35	15	20	20-30	28	0,147 - 0,153
	90°	A	60	90	35	15	20	20-30	28	0,147 - 0,153
		B	80	120	45	20	25	20-50	37	0,332 - 0,362
Ø250	45°	A	60	90	35	15	20	20-30	28	0,147 - 0,153
		B	75	110	40	20	20	20-40	34	0,262 - 0,278
	90°	A	80	120	45	20	25	20-50	37	0,332 - 0,362
		B	100	150	55	20	35	20-60	44	0,597 - 0,667
Ø300	30°	A	60	90	35	15	20	20-30	28	0,147 - 0,153
		B	75	110	40	20	20	20-40	34	0,262 - 0,278
	45°	A	65	100	35	15	20	20-40	30	0,176 - 0,188
		B	90	140	50	20	30	20-60	40	0,468 - 0,522
	90°	A	90	140	50	20	30	20-60	40	0,468 - 0,522
		B	125	180	65	20	45	20-60	54	1,01 - 1,125

BLOKI OPOROWE PRZY TRÓJNIKACH I KORKACH.



Średnica rury mm	Typ gruntu	Wymiary w cm.							Objętość m ³
		h	L	b	b1	b2	a	h1	
Ø100	A	65	100	35	15	20	20	30	0,176
	B	45	70	25	15	10	20	21	0,0675
Ø150	A	65	100	35	15	20	20	30	0,176
	B	45	70	25	15	10	20	21	0,0675
Ø200	A	75	110	40	20	20	30	34	0,270
	B	50	75	30	15	15	30	23	
Ø250	A	90	130	50	20	30	40	40	
	B	65	100	35	15	20	40	30	
Ø300	A	100	150	55	20	35	40	44	
	B	80	120	45	20	25	40	37	

UWAGI

1. Bloki wykonuje się z betonu B-20.
2. Przy trójnikach decyduje średnica odgałęzienia.
3. Max. ciśnienie wody 10 atm.
4. Głębokość ułożenia rurociągu ~1,75 m.
5. Grunt typ A niespoisty - $\gamma = 1,9 \text{ t/m}^3$; $\psi = 32^\circ$
6. Grunt typ B spoisty - $\gamma = 2,0 \text{ t/m}^3$; $\psi = 17^\circ$
7. Woda gruntowa poniżej stopy bloku
8. Wymiary "a" ustalić wg wielkości kształtek.

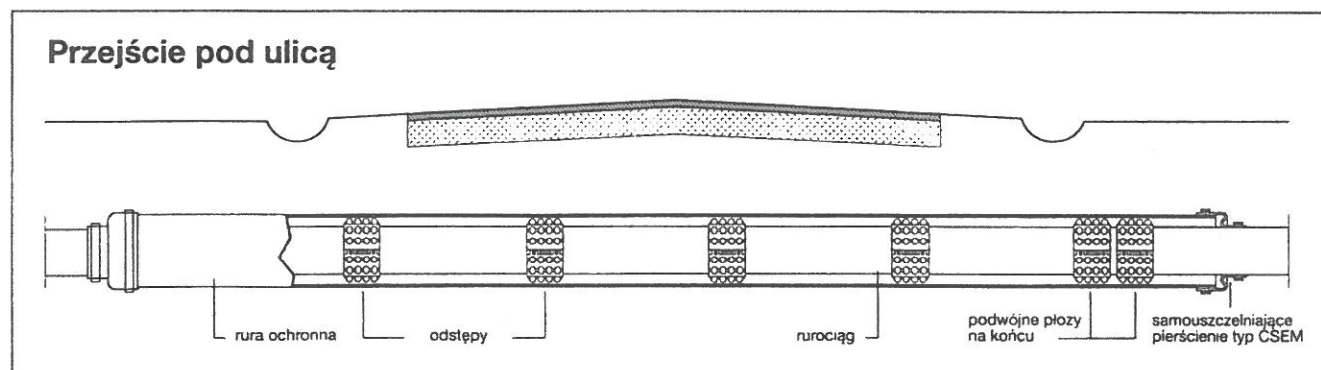
RYS.	Bloki odporowe Dn 100-300; pmax = 10 atm - rys. typowy	nr rys. 5
PROJEKT	P.B. SIECI KANALIZACJI SANIT. ORAZ SIECI WODOCIĄGOWEJ NA DZ.O NR EWID.:221/42,220/2,219/2,219/4,219/6,219/5,226.W MIEJSC. MASZEWO DUŻE ORAZ 67/9,67/1,67/2,67/8,67/4,66/2,65/2,64/4 W MIEJSC. NOWA BIAŁA	skala %
INWEST.	P.B. SIECI KANALIZACJI SANIT. Z PRZYŁ. ORAZ SIECI WODOC. Z PRZYŁ. NA DZ.O NR EWID.:221/42,220/2,219/2,219/4,219/6,219/5,226.W M. MASZEWO DUŻE ORAZ 67/9,67/1,67/2,67/8,67/4,66/2,65/2,64/4 W M. NOWA BIAŁA	data 10.2011
P.P.P. SANICO	PROJEKTANT mgr inż Grażyna Dziągiewska upr.proj. 82/92; upr.spraw. 94r upr.kons. 15/94; upr. wyk. 86/94	
rejestr w Izbie Inżynierów Budownictwa MAZ/IS/4132/02		

Dane techniczne

(właściwości płóz – system raci)

Właściwości polietylenu niskociśnieniowego		
Granica plastyczności	przy 23 °C > 300 kg/cm ²	ASTM D 638
Obciążenie niszczące	przy 23 °C > 170 kg/cm ²	ASTM D 638
Wydłużenie przy zerwaniu	przy 23 °C = 600 %	ASTM D 638
Wytrzymałość wg. Shore'a	= 70	ASTM D 1706
Min. temp. stosowania	= -20 °C	
Wytrzymałość elektryczna	= 210 kV/cm	ASTM D 149
Stabilizacja UV (nadfiolet)	tak	

Dane techniczne	E		F	G	S	T
	typ segmentu					
długość (mm)	280–320		198–228	95–121	92–109	117–132
Szerokość (mm)	225		130		85	
Wysokość (mm)	25/41/90		25/41/60		19	
Rurociąg (ø mm)	od 400		100–725		59–168	
Nośność (kg): Wykonanie stand. HDPE przy 23 °C	na pierścień 3000		na pierścień 850		na pierścień 500	
Wykonanie spec. nylon przy 120 °C	na pierścień 3000		na pierścień 850		na pierścień 500	



Przykładowy tekst zamówienia

Dostawa pierścieni płóz typ FP lub podobnych (wtykowe połączenie bezśrubowe, brak dodatkowych elementów łączeniowych), z kulistymi wypustkami (Noppensystem), składających się z następujących elementów:

Model S, model T dla rurociągu o średnicy 59–168 mm,
ilość (T): ilość (S): ilość pierścieni:

Model F, model G dla rurociągu o średnicy 100–725 mm,
ilość (F): ilość (G): ilość pierścieni:

Model E dla rurociągu o średnicy od 400 mm,
ilość: ilość płóz:

rys. nr 6a

Ilość segmentów tworzących jeden pierścień i optymalne rozmieszczenie pierścieni

Typ „S/T“				
Śr. zewn. rurociągu w mm		Ilość poszcz. elementów na pierścień		Zalecany odstęp w metrach między płozami
od	do	S	T	
38	43	-	1	1,5
59	68	2		
69	75	1	1	1-2 max. 500 kg na pierścień
76	84		2	
88	102	3		
103	107	2	1	
108	114	1	2	
115	120		3	
121	132	4		
133	140	3	1	
141	146	2	2	
147	152	1	3	
153	168		4	

Typ „E“			
Śr. zewn. rurociągu w mm		Ilość poszcz. elementów na pierścień	Zalecany odstęp w metrach między płozami
od	do		
360	420	4	2
445	525	5	2
535	624	6	2
625	710	7	2
711	810	8	2
811	900	9	2
901	990	10	2
991	1090	11	2
1091	1160	12	2
1161	1250	12	1,5
1251	1350	14	1,5
1351	1450	15	1,5
1451	1550	16	1,3
1551	1650	17	1,3
1651	1750	18	1,3
1751	1850	19	1
1851	1950	20	1
1951	2050	21	1
2051	2150	22	1
2151	2251	23	1
2251	2350	24	1
2351	2450	25	obciążenie*
2451	2550	26	3000 kg
2651	2750	28	na pierścień
2751	2850	29	
2851	3000	30	

Typ „F/G“				
Śr. zewn. rurociągu w mm		Ilość poszcz. elementów na pierścień		Zalecany odstęp w metrach między płozami
od	do	F	G	
124	148	1	2	2
157	186	1	3	2
187	220	2	2	2
221	253	3	1	2
254	282	4		2
283	315	4	1	2
316	345	5		2
346	380	5	1	2
381	410	6		2
411	450	6	1	2
451	503	7		obciążenie*
504	570	8		850 kg
571	640	9		na pierścień
641	716	10		

*) obciążenie maksymalne

rys. nr 6b

mgr inż. Grażyna Dziągiewska
SIECI Inż. S.A. - RINE
Utr. program: 22.10.2014, nr: 541
Upr. kons. nr: 1064, nr: 8594
09-407 Płock, ul. Piłsudskiego 177, tel: 63-82-51

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Część opisowa

STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Architektury
i Budownictwa
Dzielnica Płock, ul. Bielska 59

I. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

1. Roboty przygotowawcze
2. Roboty ziemne – wykonanie wykopów
3. Roboty montażowe

II. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

1. budowle i urządzenia budowlane – trwałe ogrodzenie terenu parceli,

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

Nieruchomość jest zagospodarowana i urządzona.

Brak elementów zagospodarowania, które w sposób bezpośredni stwarzają zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

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

1. Wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:
 - a) roboty ziemne
 - b) roboty związane z wykonywaniem przejść rurociągów pod przeszkodami metodami: tunelową, przecisku lub podobnymi.
2. Roboty ogólnobudowlane różne:
 - a) roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż:
 - 3,0 m — dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 kV,
 - 5,0 m — dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nie przekraczającym 15 kV,

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

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

Wykonawca jest obowiązany do ustalenia i aktualizowania wykazu prac szczególnie niebezpiecznych występujących na terenie budowy.

Wykonawca powinien określić szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych, a zwłaszcza zapewnić:

bezpośredni nadzór nad tymi pracami wyznaczonych w tym celu osób;

odpowiednie środki zabezpieczające;

Wykonawca powinien zapewnić instruktaż pracowników obejmujący w szczególności:

- a) imienny podział pracy,
- b) kolejność wykonywania zadań,
- c) wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach.

Pracownicy zatrudnieni przez Wykonawcę powinni być przeszkoleni w zakresie przepisów BHP oraz posiadać aktualne świadectwa zdrowia.

Wykonawca jest obowiązany oceniać i dokumentować ryzyko zawodowe, występujące przy określonych pracach, oraz stosować niezbędne środki profilaktyczne zmniejszające ryzyko. W szczególności jest obowiązany:

- a) zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych dla zdrowia i uciążliwości - z uwzględnieniem możliwości psychofizycznych pracowników;
- b) zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, urządzeń, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

Jeżeli ze względu na rodzaj procesu pracy likwidacja zagrożeń nie jest możliwa, należy stosować odpowiednie rozwiązania organizacyjne i techniczne, w tym odpowiednie środki ochrony zbiorowej, ograniczające wpływ tych zagrożeń na zdrowie i bezpieczeństwo pracowników.

W sytuacji gdy ograniczenie zagrożeń w wyniku zastosowania rozwiązań organizacyjnych i technicznych nie jest wystarczające, pracodawca jest obowiązany zapewnić pracownikom środki ochrony indywidualnej, odpowiednie do rodzaju i poziomu zagrożeń.

Wykonawca powinien zapewnić pracownikom informacje o istniejących zagrożeniach, przed którymi chronić ich będą środki ochrony indywidualnej oraz informacje o tych środkach i zasadach ich stosowania.

Wykonawca jest obowiązany zapewnić systematyczne kontrole stanu bezpieczeństwa i higieny pracy ze szczególnym uwzględnieniem organizacji procesów pracy, stanu technicznego maszyn i innych urządzeń technicznych oraz ustalić sposoby rejestracji nieprawidłowości i metody ich usuwania.

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

Wykonawca jest obowiązany udostępnić pracownikom, do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące: stosowanych w zakładzie procesów technologicznych oraz wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników; obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych, postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi; udzielania pierwszej pomocy.

Instrukcje powinny w sposób zrozumiały dla pracowników wskazywać czynności, które należy wykonać przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania pracy, czynności do wykonania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Instrukcje dotyczące prac związanych ze stosowaniem niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych powinny uwzględniać informacje zawarte w kartach charakterystyki tych substancji i preparatów.

Zmiany w procesie technologicznym, zmiany konstrukcyjne urządzeń technicznych oraz zmiany w sposobie użytkowania pomieszczeń powinny być poprzedzone oceną pod względem bezpieczeństwa i higieny pracy, w trybie ustalonym przez pracodawcę. Wykonawca jest obowiązany zapewnić pracownikom sprawnie funkcjonujący system pierwszej pomocy w razie wypadku oraz środki do udzielania pierwszej pomocy.

STANISŁAW KUWIATOWICZ
Wzrost: 170 cm
i Budownictwo
09-400 Płock
ul. Sienkiewicza 56

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

6.1. Warunki przygotowania i prowadzenia robót budowlanych

1. Uczestnicy procesu budowlanego współdziałają ze sobą w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w procesie przygotowania i realizacji budowy.
2. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.
3. Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy.
4. Do zabezpieczeń stanowisk pracy na wysokości, przed upadkiem z wysokości, należy stosować środki ochrony zbiorowej, w szczególności balustrady, siatki ochronne i siatki bezpieczeństwa.
5. Stosowanie środków ochrony indywidualnej, w szczególności takich jak szelki bezpieczeństwa, jest dopuszczalne, gdy nie ma możliwości stosowania środków ochrony zbiorowej.

6.2. Zagospodarowanie terenu budowy

- a) zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:
 - ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych;
 - wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych;
 - doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody, zwanych dalej "mediami", oraz odprowadzania lub utylizacji ścieków;
 - urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych;
 - zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego;
 - zapewnienia właściwej wentylacji;
 - zapewnienia łączności telefonicznej;
 - urządzenia składowisk materiałów i wyrobów.
- b) Na terenie budowy należy urządzić wydzielone pomieszczenia szatni na odzież roboczą i ochronną, umywalni, jadalni, suszarni i ustępów. Dopuszczalne jest korzystanie z istniejących na terenie budowy pomieszczeń i urządzeń higieniczno-sanitarnych inwestora, jeżeli przewiduje to zawarta umowa.
- c) Jeżeli wymaga tego bezpieczeństwo lub ochrona zdrowia osób wykonujących roboty budowlane, albo gdy wynika to z rodzaju wykonywanych robót, należy zapewnić osobom wykonującym takie roboty pomieszczenia do odpoczynku.

6.3. Ogólne wymagania dotyczące miejsc pracy usytuowanych w budynkach oraz w obiektach poddawanych remontowi lub przebudowie

1. Drogi ewakuacyjne muszą odpowiadać wymaganiom przepisów techniczno-budowlanych oraz przepisów przeciwpożarowych.
2. Przed rozpoczęciem robót budowlanych ustala się istniejące trasy przebiegu mediów i zapoznaje się z symbolami oznaczeń tych tras osoby wykonujące roboty budowlane.
3. Teren budowy wyposaża się w niezbędny sprzęt do gaszenia pożaru oraz, w zależności od potrzeb, w system sygnalizacji pożarowej, dostosowany do charakteru budowy, rozmiarów i sposobu wykorzystania pomieszczeń, wyposażenia budowy, fizycznych i chemicznych właściwości substancji znajdujących się na terenie budowy, w ilości wynikającej z liczby zagrożonych osób.
4. W pomieszczeniach zamkniętych zapewnia się wymianę powietrza, wynikającą z potrzeb bezpieczeństwa pracy.
5. Osoby wykonujące roboty budowlane nie mogą być narażone na działanie czynników szkodliwych dla zdrowia lub niebezpiecznych, a w szczególności takich jak hałas, wibracje, promieniowanie elektromagnetyczne, pyły i gazy o natężeniach i stężeniach przekraczających wartości dopuszczalne.
6. Stanowiska pracy, pomieszczenia i drogi komunikacji powinny być, w miarę możliwości, oświetlone światłem dziennym. Jeżeli światło naturalne jest niewystarczające do wykonywania robót oraz w porze nocnej, należy stosować oświetlenie sztuczne.
7. Otwory komunikacyjne w przegrodach budowlanych powinny odpowiadać wymaganiom zawartym w przepisach techniczno-budowlanych.
8. Drogi ewakuacyjne oraz występujące na nich drzwi i bramy oznakowuje się znakami bezpieczeństwa.
9. Drogi komunikacyjne powinny być zabezpieczone przed spadającymi przedmiotami i powinny posiadać:
 - trwałe i ustabilizowane podłoże;
 - trwałą, wytrzymałą i stabilną konstrukcję nośną.
10. Wymiary pomostów i ramp powinny być dostosowane do wymiarów przeladowywanych ładunków i środków transportu.
11. Stanowiska pracy powinny umożliwiać swobodę ruchu niezbędną do wykonania pracy.
12. Stanowiska pracy o niestałym charakterze należy poddawać sprawdzeniu pod względem ich stabilności, zamocowań oraz zabezpieczeń przed upadkiem osób i przedmiotów.

6.4. Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne

1. Instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy powinny być zaprojektowane i wykonane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, a także chroniły w dostatecznym stopniu pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym.
2. Projekt, konstrukcję i wybór materiałów oraz urządzeń ochronnych w instalacji, należy dostosować do typu, rodzaju i mocy rozdzielanej energii, warunków zewnętrznych oraz do poziomu kwalifikacji osób mających dostęp do instalacji.
3. Roboty związane z podłączaniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

6.5. Maszyny i inne urządzenia techniczne

1. Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.
2. Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.
3. Maszyny i inne urządzenia techniczne powinny być:
 - utrzymywane w stanie zapewniającym ich sprawność;
 - stosowane wyłącznie do prac, do jakich zostały przeznaczone;
 - obsługiwane przez przeszkolone osoby.
4. Operatorzy lub maszyniści żurawi, maszyn budowlanych, kierowcy wózków i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.
5. Pomosty i stojaki używane do przeładunku powinny odpowiadać wymaganiom wytrzymałościowym, a ich dopuszczalne obciążenie powinno być trwale uwidocznione wyraźnym napisem.

6.6. Rusztowania i ruchome podesty robocze

1. Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykonywane zgodnie z dokumentacją producenta albo projektem indywidualnym.
2. Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonywane zgodnie z instrukcją producenta albo projektem indywidualnym.
3. Osoby zatrudnione przy montażu i demontażu rusztowań oraz monterzy ruchomych podestów roboczych powinni posiadać wymagane uprawnienia.
4. Użytkowanie rusztowania jest dopuszczalne po dokonaniu jego odbioru przez kierownika budowy lub uprawnioną osobę.
5. Osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1 m od poziomu podłogi lub ziemi, powinny być zabezpieczone przed upadkiem z wysokości. Powyższy wymóg stosuje się do przejść i dojść do stanowisk oraz do klatek schodowych.

6.7. Roboty ziemne

1. Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu, określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.
2. Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: elektroenergetyczne, gazowe, telekomunikacyjne, ciepłownicze, wodociągowe i kanalizacyjne powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci, i sposobu wykonywania tych robót.
3. W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.
4. Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także głębienie wykopów poszukiwawczych powinno odbywać się ręcznie.
5. W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady, zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Balustrada, składa się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,1 m. Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą wypełnia się w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem z wysokości. Poręcze balustrad, powinny znajdować się na wysokości 1,1 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu. W przypadku rusztowań systemowych dopuszcza się umieszczanie poręczy ochronnej na wysokości 1 m.
6. Niezależnie od ustawienia balustrad, w przypadkach uzasadnionych względami bezpieczeństwa wykop należy szczelnie przykryć, w sposób uniemożliwiający wpadnięcie do wykopu.
W przypadku przykrycia wykopu, zamiast balustrad, teren robót można oznaczyć za pomocą balustrad z lin lub taśm z tworzyw sztucznych, umieszczonych wzdłuż wykopu na wysokości 1,1 m i w odległości 1 m od krawędzi wykopu.
7. Jeżeli teren, na którym są wykonywane roboty ziemne, nie może być ogrodzony, wykonawca robót powinien zapewnić stały jego dozór.
8. Wykopy o ścianach pionowych nie umocnionych, bez rozparcia lub podparcia, mogą być wykonywane tylko do głębokości 1 m w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu.
Wykopy bez umocnień, o głębokości większej niż 1 m, lecz nie większej od 2 m, można wykonywać, jeżeli pozwalają na to wyniki badań gruntu i dokumentacja geologiczno- inżynierska.
9. Zabezpieczenie ażurowe ścian wykopów można stosować tylko w gruntach zwartych. Stosowanie zabezpieczenia ażurowego ścian wykopów w okresie zimowym jest zabronione.
10. W czasie wykonywania wykopów ze skarpami o bezpiecznym nachyleniu, zgodnym z przepisami odrębnymi, należy:
 - w pasie terenu przylegającego do górnej krawędzi skarpy, na szerokości równej trzykrotnej głębokości wykopu, wykonać spadki umożliwiające łatwy odpływ wód opadowych w kierunku od wykopu;
 - likwidować naruszenie struktury gruntu skarpy, usuwając naruszony grunt, z zachowaniem bezpiecznego nachylenia w każdym punkcie skarpy;
 - sprawdzać stan skarpy po deszczu, mrozie lub po dłuższej przerwie w pracy.
11. W czasie wykonywania koparką wykopów wąskoprzestrzennych należy wykonywać obudowę wyłącznie z zabezpieczonej części wykopu lub zastosować obudowę prefabrykowaną, z użyciem wcześniej przewidzianych urządzeń mechanicznych.
12. Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1 m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu.
Odległość pomiędzy zejściami (wejściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20 m.
Wchodzenie do wykopu i wychodzenie po rozporach oraz przemieszczanie osób urządzeniami służącymi do wydobywania urobku jest zabronione.
13. Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy lub skarp.
14. W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia się nawisów gruntu.
15. Jeżeli roboty odbywają się w wykopie wąskoprzestrzennym jednocześnie z transportem urobku, wykop przykrywa się szczelnym i wytrzymałym zabezpieczeniem.
Pojemniki do transportu urobku powinny być załadowane poniżej górnej ich krawędzi.
16. Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:
 - a) w odległości mniejszej niż 0,6 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy;
 - b) w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.
17. Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.
18. W czasie zasypywania obudowanych wykopów zabezpieczenie należy demontować od dna wykopu i stopniowo usuwać je, w miarę zasypywania wykopu.
Zabezpieczenie można usuwać jednoetapowo z wykopów wykonanych:
 - a) w gruntach spoiowych - na głębokości nie większej niż 0,5 m;

- b) w pozostałych gruntach - na głębokości nie większej niż 0,3 m.
19. W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia się nawisów gruntu.
 20. Koparka w czasie pracy powinna być ustawiona w odległości od wykopu co najmniej 0,6 m poza granicę klina naturalnego odłamu gruntu. Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować.
 21. Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju, jest zabronione.
 22. Podgrzewanie, rozmrażanie lub zamrażanie gruntu powinno być prowadzone zgodnie z dokumentacją projektową oraz instrukcją bezpieczeństwa, opracowaną przez wykonawcę.
 23. Teren, na którym odbywa się podgrzewanie, rozmrażanie lub zamrażanie gruntu powinien być przez cały czas procesu ogrodzony i oznakowany tablicami ostrzegawczymi, oświetlony o zmroku i w porze nocnej oraz fachowo nadzorowany.
 24. Zakładanie obudowy lub montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości poniżej 1 m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób kłatkami osłonowymi lub obudową prefabrykowaną.
 25. Grodzie i kesony powinny być:
 - zbudowane z materiałów trwałych o wymaganej w projekcie wytrzymałości;
 - wyposażone w urządzenia zapewniające osobom schronienie w przypadku wpływu wody lub innych substancji.
 - Budowa, przebudowa oraz demontaż grodzi i kesonów powinny odbywać się pod nadzorem odpowiednio kierownika robót oraz mistrza budowlanego, stosownie do zakresu obowiązków.
 - Grodzie i kesony powinny być regularnie kontrolowane przez odpowiednio kierownika robót oraz mistrza budowlanego, stosownie do zakresu obowiązków.
 - W czasie wbijania grodzi przebywanie osób w odległości mniejszej niż 10 m od miejsca ich wbijania jest zabronione.
 - W czasie wrywania grodzi przebywanie osób w promieniu równym długości grodzi powiększonym o 5 m jest zabronione.
 26. Pomieszczenia zamknięte, tunele, zbiorniki, studnie, urządzenia techniczne, kanały powinny być wyposażone w wentylację grawitacyjną lub w razie potrzeby w wentylację mechaniczną. Urządzenia elektryczne, stosowane w pomieszczeniach, o których mowa powinny posiadać zabezpieczenia chroniące przed porażeniem prądem elektrycznym i wybuchem. Stanowiska pracy na otwartym powietrzu powinny być wydzielone, właściwie oznakowane i zabezpieczone przed wejściem osób postronnych. Osoby powinny mieć zapewnioną szybką drogę ewakuacyjną na wypadek zalania, pożaru lub wystąpienia szkodliwych gazów, a także możliwość uzyskania niezwłocznie pierwszej pomocy medycznej.
 27. W czasie prowadzenia robót ziemnych metodą bezodkrywkową należy zapewnić osobom bezpieczne połączenie podziemnych stanowisk pracy ze stanowiskami pracy zlokalizowanymi na powierzchni terenu, za pomocą szybów i tuneli, obudowanych w sposób uwzględniający parcie ziemi i wód gruntowych.
 - Każda osoba pracująca w wyrobiskach podziemnych lub udająca się pod ziemię, niezależnie od oświetlenia ogólnego, powinna posiadać sprawnie działającą lampę z własnym zasilaniem, zapewniającym nieprzerwane oświetlenie co najmniej przez 10 godzin.
 - Na każdym odcinku prowadzenia robót podziemnych należy zapewnić:
 - a) system łączności, umożliwiający porozumiewanie się z podziemnych stanowisk roboczych ze stanowiskami na powierzchni ziemi oraz z pogotowiem zabezpieczającym;
 - b) ustalony system alarmowania osób, znajdujących się pod poziomem terenu i pogotowia zabezpieczającego na wypadek zagrożenia, wymagającego wycofania osób z wyrobisk podziemnych.
 - W przypadku zagrożenia w czasie wykonywania robót pod ziemią, osoba sprawująca nadzór techniczny jest obowiązana do niezwłocznego wstrzymania robót na zagrożonych stanowiskach pracy i wycofania osób w bezpieczne miejsce.
 - Wyrobiska i pomieszczenia podziemne z dostępem dla ludzi powinny być przewietrzane w taki sposób, aby zawartość tlenu w powietrzu nie była mniejsza niż 19%. W przypadku gdy zawartość tlenu jest mniejsza, osoby znajdujące się w tych pomieszczeniach należy niezwłocznie ewakuować w bezpieczne miejsce.
 - Temperatura powietrza w miejscu pracy nie powinna przekraczać 30 K (28°C).
 - Ilość powietrza doprowadzonego do wyrobisk powinna zapewniać utrzymanie wymaganego składu i temperatury powietrza. Objętość dostarczanego powietrza powinna wynosić co najmniej 6 m³, na jedną osobę najliczniejszej zmiany.
 - Prędkość ruchu powietrza w wyrobiskach korytarzowych powinna wynosić nie mniej niż 0,1 m/s i nie więcej niż 8 m/s.
 28. Wykonawca robót tunelowych powinien zapewnić stały nadzór nad działaniem wentylacji.
 29. Stan urządzeń wentylacyjnych należy systematycznie kontrolować, a stwierdzone usterki natychmiast usuwać.
 30. Wykonawca robót tunelowych powinien zapewnić na powierzchni terenu, odpowiednio wyposażony w środki medyczne, punkt pierwszej pomocy medycznej, czynny w czasie każdej zmiany roboczej, na poszczególnych odcinkach zaś, na których trwają roboty, punkty wyposażone w niezbędne środki opatrunkowe i nosze.
 31. Tymczasowa obudowa wykopów i wyrobisk podziemnych nie powinna być eksploatowana dłużej niż 2 lata, jeżeli projekt zabezpieczeń nie przewiduje inaczej.

6.8. Roboty impregnacyjne i odgrzybieniowe

1. Środki impregnacyjne powinny być magazynowane i przechowywane zgodnie z wymaganiami producenta.
2. Roboty impregnacyjne i odgrzybieniowe powinny być wykonywane przez osoby posiadające orzeczenie lekarskie o braku przeciwwskazań zdrowotnych do pracy z substancjami i preparatami chemicznymi.
3. Roboty impregnacyjne lub odgrzybieniowe powinny być prowadzone z uwzględnieniem instrukcji producenta środków służących do wykonywania tych robót.
4. Przygotowanie impregnatów i prowadzenie robót impregnacyjnych powinno odbywać się w oddzielnych pomieszczeniach lub na wydzielonych stanowiskach pracy pod zadaszeniem.

6.9. Roboty ciesielskie

1. Cieśle powinni być wyposażeni w zasobniki na narzędzia ręczne, uniemożliwiające wypadanie narzędzi oraz nie utrudniające swobody ruchu.
2. Ręczne podawanie w pionie długich przedmiotów, a w szczególności desek lub bali, jest dozwolone wyłącznie do wysokości 3 m.
3. Roboty ciesielskie z drabin można wykonywać wyłącznie do wysokości 3 m.
4. W czasie montażu oraz demontażu deskowań należy zapewnić środki zabezpieczające przed możliwością zawalenia się konstrukcji usztywniających i rozpierających.
5. Roboty ciesielskie montażowe wykonuje zespół liczący co najmniej 2 osoby.

