



STOWARZYSZENIE INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW KOMUNIKACJI
RZECZPOSPOLITEJ POLSKIEJ
ODDZIAŁ W KOSZALINIE

ul. Kupiecka 5 75-671 Koszalin
NIP 669-10-10-635

www.koszalin.sitk.eu

e-mail: biuro@koszalin.sitk.eu

Polish Association of Engineers & Technicians of Transportation
Branch in Koszalin



EGZEMPLARZ NR 5

PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT:

BUDOWA DROGI GMINNEJ ULICA CICHA W SZCZECINKU

INWESTOR:

MIASTO SZCZECINEK
PLAC WOLNOŚCI 13
78-400 SZCZECINEK

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

MIASTO SZCZECINEK, ULICA CICHA, POWIAT SZCZECINECKI,
WOJEWÓDZCTWO ZACHODNIOPOMORSKIE

NR EWIDENCYJNY DZIAŁKI I OBRĘB:

DZIAŁKA NR 5/5 OBRĘB 0028 TRZESIEKA

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

XXV, XXVI

OBSZAR ODDZIAŁYWANIA:

DZIAŁKA NR 5/5

GLÓWNY PROJEKTANT- BRANŻA DROGOWA:

mgr inż. Magdalena Młynarczyk
upr. bud. Nr ZAP/0073/PWOD/10

PROJEKTANT- BRANŻA SANITARNA:

inż. Mariusz Dymecki
upr. bud. Nr ZAP/0067/POOS/08

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
2. PROJEKT BUDOWLANY BRANŻA DROGOWA
3. PROJEKT BUDOWLANY BRANŻA SANITARNA
4. GEOTECHNIKA

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Budowa drogi gminnej ulica Cicha w Szczecinku

SPIS ZAWARTOŚCI

1. Część opisowa

- Opis techniczny
- Informacja Dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

2. Część formalno- prawna

- Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Trzesieka I” w Szczecinku,
- Uproszczony wypis z rejestru gruntów,
- Protokół z narady koordynacyjnej w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu
- Uzgodnienie z Polską Spółką Gazownictwa Sp. z o. o. Oddział Koszalin,
- Uzgodnienia z PWiK Sp. z o. o. Szczecinek,
- Uzgodnienia z Urzędem Miasta Szczecinek,
- Uzgodnienie z ENERGA OPERATOR Oddział Koszalin,
- Pozwolenie wodno-prawne
- Postanowienie odmowy wszczęcia postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia
- Oświadczenie projektantów i osób sprawdzających o zgodności projektu technicznego z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej,
- Stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie,
- Zaświadczenia o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów,

3. Część graficzna

Nr rys. Temat

- | | |
|---|-----------------|
| Rys. nr 1 Plan orientacyjny | - Skala 1:25000 |
| Rys. nr 2 Projekt zagospodarowania terenu | - Skala 1:500 |

1. OPIS TECHNICZNY

1.1. Podstawa opracowania

Projekt budowlany wykonano na zlecenie Burmistrza Miasta Szczecinek z siedzibą Plac Wolności 13; 78-400 Szczecinek.

Do wykonania projektu budowlanego posłużyły następujące materiały wyjściowe:

- uzgodnienia z Zamawiającym,
- mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500,
- wizja lokalna w terenie i inwentaryzacja,
- wypis uproszczony z rejestru gruntów,
- badania geologiczne
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie, Dz. U. Nr 43, poz 430(Dz. U. z 2016r. poz. 124),
- Ustawa o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r. (Dz. U. 2020.470) wraz z przepisami wykonawczymi,
- Prawo Budowlane – Dz. U. 2019 poz. 1186,
- Prawo Ochrony Środowiska – Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 (Dz. U. 2020.696),
- Zarządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipiec 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz. U. 2013.1129,
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego obszaru „TRZESIEKA I” w Szczecinku
- obowiązujące normy i przepisy.

1.2. Opis stanu istniejącego

Teren objęty opracowaniem to pas drogi gminnej, ulica Cicha. Droga niezagospodarowana, niezabudowana, utwardzona tymczasowo mieszanką kruszywa łamanego stabilizowaną mechanicznie.

Przy ulicy jest teren częściowo zagospodarowany, gdzie występują bramy wjazdowe oraz furtki wejściowe.

W istniejącym pasie drogowym znajdują się sieci infrastruktury technicznej. Są to napowietrzne sieci elektroenergetyczne, sieć gazowa, sieć telekomunikacyjna, kanalizacja sanitarna, sieć wodociągowa.

1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Teren objęty opracowaniem zostanie zagospodarowany przez wykonanie utwardzeń w miejscu istniejących nawierzchni gruntowych lokalnie wzmocnionych mieszanką kruszywa łamanego stabilizowaną mechanicznie. Projekt zakłada utwardzenie terenu od granicy pasa drogowego drogi wojewódzkiej do granicy pasa drogowego drogi gminnej ulicy Wypoczynkowej. W ramach projektu zostanie wybudowana ulica o nawierzchni asfaltowej,

chodnik jednostronny o nawierzchni z kostki betonowej oraz zjazdy z przyległych posesji o nawierzchni z kostki betonowej.

Projekt zakłada również budowę sieci kanalizacji deszczowej w celu odwodnienia nawierzchni ulicy, zjazdów i chodnika. Odwodnienie nawierzchni utwardzonych będzie odbywało się przez spadki podłużne i poprzeczne do projektowanych wpustów kanalizacji deszczowej. Zaprojektowano kanalizację deszczową o łącznej długości $L=108,63\text{m}$. Sieć kanalizacji deszczowej zbudowana jest z kolektora dn315, studni rewizyjnych, wpustów deszczowych, separatora oraz systemu skrzynek rozsączających. Sposób zaprojektowanego odwodnienia drogi jest zgodny z założeniami Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego miasta Szczecinek.

1.4. Zestawienie powierzchni infrastruktury drogowej i długości elementów budowlanych

Dane projektowe:

Kategoria drogi:

- ul. Cicha droga publiczna klasy D- dojazdowa
- Prędkość projektowa: 50 km/h
- Długość – 215,33 m
- Powierzchnia zabudowy – 1.703,40 m²
- Powierzchnia jezdni bitumicznej – 1.184,28 m²
- Powierzchnia zjazdów – 144,83 m²
- Powierzchnia chodników – 374,29 m²
- Zieleńce – 588,53 m²
- Grupa nośności podłoża G1
- Kanalizacja deszczowa $L=108,63\text{m}$

1.5. Parametry techniczne

Konstrukcje nawierzchni zaprojektowano zgodnie z RMTiGM Dz. U. nr 43 poz. 430 z dnia 2.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie wraz ze zmianami.

Konstrukcja nawierzchni jezdni:

- 5 cm w-wa ścieralna z MMA AC 11S - KR2,
- 8 cm warstwa wiążąca z MMA AC 16W - KR2,
- 20 cm podbudowa zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30,
- 10 cm warstwa odcinająco - wzmacniająca o $U \geq 5$,
- koryto pod konstrukcję nawierzchni zagęszczone mechanicznie do uzyskania $I_s = 1,0$

Konstrukcja nawierzchni zjazdów:

- 8 cm kostka brukowa betonowa typu Holland czerwona,
- 3 cm technologiczna podsypka cementowo-piaskowa z $R_m=5$ MPa,
- 15 cm podbudowa zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30,
- 10 cm warstwa odcinająca - wzmacniająca o $U \geq 5$,
- koryto pod konstrukcję nawierzchni zagęszczone mechanicznie do uzyskania $I_s = 1,0$

Konstrukcja nawierzchni chodnika:

- 8 cm kostka brukowa betonowa typu Holland szara,
- 3 cm technologiczna podsypka cementowo-piaskowa z $R_m=5$ MPa,
- 10 cm podbudowa zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30,
- 10 cm warstwa odcinająca - wzmacniająca o $U \geq 5$,
- koryto pod konstrukcję nawierzchni zagęszczone mechanicznie do uzyskania $I_s = 1,0$

Konstrukcja oporu dla nawierzchni ulicy:

- krawężnik betonowy 15x30 (15x22),
- ława betonowa z oporem z betonu C12/15,

Konstrukcja oporu dla nawierzchni chodnika:

- obrzeże betonowe 8x30,
- ława betonowa z oporem z betonu C8/10,

Konstrukcja oporu dla nawierzchni zjazdu:

- opornik betonowy 12x25,
- ława betonowa z betonu C12/15,

1.6. Warunki gruntowo-wodne

Kategoria geotechniczna obiektu wg art. 6.1 i art. 7 Rozporządzenia MSWiA w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych - części obiektu znajdują się w I kategorii geotechnicznej.

W I kat. geotechnicznej, która obejmuje niewielkie obiekty budowlane o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym, w prostych warunkach gruntowych, takie jak wykopy do głębokości 1,2m wykonywane zwłaszcza przy budowie dróg, pracach drenażowych oraz układaniu rurociągów - zakwalifikowana jest budowa drogi.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 września 1998r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. Nr 126/98) po wykonanym odwiercie ustala się warunki gruntowe jako proste. Wynika to głównie z występowania gruntów mineralnych w postaci niewysadzinowych piasków średnich i wysadzinowych piasków gliniastych. Z uwagi na brak wody gruntowej do 2,0m głębokości, analizę przeprowadzonych badań oraz brak występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych do określenia konstrukcji nawierzchni drogi przyjęto grupę nośności podłoża G1.

1.7. Ochrona przeciwpożarowa

Zgodnie z Dz. U. 2015.0.2117 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej nie wymagane jest uzgodnienie.

1.8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Przepisy prawa, w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu:

- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 z późn. zmianami)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397 z późn. zmianami)
- Załącznik do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2007 r. Nr 120, poz. 826 z późn. zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r., poz. 523)
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2015 r., poz. 469)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 r. Nr 47, poz. 401)
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. 2013.687 ze zm.)

Obszar oddziaływania projektowanej budowy drogi gminnej mieści się w granicach istniejącego pasa drogowego dz. nr 5/5. Oddziaływanie inwestycji będzie miało miejsce tylko na etapie realizacji, będzie miało charakter krótkoterminowy, przejściowy i całkowicie odwracalny. Przedsięwzięcie może stanowić uciążliwość dla mieszkańców sąsiednich nieruchomości w fazie realizacji. Planowana inwestycja nie wprowadza ograniczeń w zagospodarowaniu terenu sąsiednich działek. Budowa korzystnie wpłynie na zdrowie i bezpieczeństwo ludzi i ogólną poprawę warunków bezpieczeństwa ruchu drogowego.

Woda z nawierzchni zostanie odprowadzona do projektowanych wpustów

deszczowych a skorygowane spadki podłużne i poprzeczne uniemożliwią zalewanie terenów przyległych.

Dźwięki od ruchu pojazdów przy małej prędkości odpowiadają warunkom określonym w załączniku do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. 120.726.2007).

Nie przewiduje się zmiany zakresu oddziaływania projektowanych utwardzeń, ponieważ poza poprawą istniejących parametrów nawierzchni (równość) nie wprowadza się istotnych zmian w jego obecnym funkcjonowaniu jako dojazdu do budynków.

Projektowany obiekt nie doprowadzi do ograniczenia pobliskich terenów w zakresie zapewnienia im wskazanych w art. 5, ust. 1 wymagań ogólnych zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane;

Drogi spełniają wymogi rozporządzenia w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U.43.430.1999) w szczególności paragraf 77; Planowane do realizacji prace są zgodne z Ustawą z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 1443.2014).

1.9. Zagrożenie dla środowiska i zdrowia ludzi

W fazie realizacji przedsięwzięcie posiadać może pewien niekorzystny wpływ na środowisko, związany z typowym funkcjonowaniem placu budowy. Objawi się on emisją zanieczyszczeń pyłowych i gazowych, a także zwiększonym natężeniem hałasu. Jednak ze względu na nieznaczny, okresowy i przejściowy charakter wpływ ten można uznać za akceptowalny, typowy dla każdej budowy. Niemniej Wykonawca zobligowany jest do spełnienia wszelkich warunków mających lub mogących mieć wpływ na środowisko naturalne. Prawidłowa realizacja przedsięwzięcia związana jest bowiem z przestrzeganiem ostrych reżimów technologicznych, zastosowaniem wysokiej jakości sprzętu i materiałów budowlanych. Stosując się do tych wymagań należy zwrócić szczególną uwagę na:

- Lokalizację magazynów, składowisk, ewentualnych wykopów.
- Środki ostrożności i zabezpieczenia przed:
 - zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych pyłami lub substancjami toksycznymi,
 - zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami,
 - możliwością powstania pożaru.
 - chronić istniejącą roślinność, a w szczególności drzewa i krzewy przed ich zniszczeniem w toku realizacji zadania.
- W zakresie stosowanych materiałów:
 - materiały, które w sposób trwały są szkodliwe dla otoczenia, nie będą dopuszczone do użycia,
 - nie dopuszcza się użycia materiałów wywołujących szkodliwe promieniowanie o stężeniu wyższym od dopuszczalnego,
 - wszelkie materiały odpadowe użyte do robot będą miały świadectwa dopuszczenia, wydane przez uprawnioną jednostkę, jednoznacznie określające brak szkodliwego oddziaływania tych materiałów na środowisko,
 - materiały, które są szkodliwe dla otoczenia tylko w czasie robot, a po zakończeniu robot ich szkodliwość zanika (np. materiały pyłaste) mogą być użyte pod warunkiem przestrzegania wymagań technologicznych wbudowania.

Opracowała:
mgr inż. Magdalena Młynarczyk

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa obiektu budowlanego: BUDOWA DROGI GMINNEJ
ULICA CICHA W SZCZECINKU

Adres obiektu budowlanego: DZIAŁKA NR 5/5
OBRĘB SZCZECINEK
GMINA SZCZECINEK

Nazwa inwestora: BURMISTRZ MIASTA SZCZECINEK

Adres inwestora: PLAC WOLNOŚCI 13
78-400 SZCZECINEK

Imię i nazwisko projektanta: MAGDALENA MŁYNARCZYK

Adres projektanta: UL. BAŁTYCKA 28
76-039 STARE BIELICE

Koszalin, lipiec 2020 rok

INFORMACJA BEZPIECZENSTWA I OCHRONY ZDROWIA

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

Szczegółowy harmonogram realizacji robót zostanie ustalony przez Wykonawcę robót w porozumieniu z Inwestorem w zależności od zakresu prac przyjętych do realizacji.

Roboty przygotowawcze

- Geodezyjne prace pomiarowe,
- Usunięcie drzewa i karpiny

Roboty ziemne

- Wykonanie wykopów pod konstrukcję nawierzchni przy pomocy sprzętu mechanicznego, wywóz oraz przywóz gruntu samochodami ciężarowymi,
- Wykonanie nasypów:
 - dowóz materiału z wykopu w obrębie budowy transportem ciężarowym,
 - rozmieszczenie materiału na korpusie sprzętem mechanicznym,
 - dostosowanie do wymaganych projektem rzędnych spodu koryta
 - zagęszczenie,
- Plantowanie i humusowanie terenów zielonych i skarp:
 - formowanie projektowanego kształtu i korpusu drogi głównej za pomocą sprzętu mechanicznego,
 - rozłożenie warstwy ziemi urodzajnej,
 - ręczne rozłożenie humusu,
 - obsianie trawą.

Wykonanie podbudowy

- rozłożenie w-wy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie,

Nawierzchnie

- transport i rozłożenie rozkładarką betonu asfaltowego AC16W oraz AC11S,
- zagęszczenie walcami stalowymi oraz gumowymi.

1a. Istniejące obiekty budowlanego

Na terenie objętym opracowaniem stwierdzono napowietrzną linię elektroenergetyczną średniego napięcia, sieć gazową niskiego ciśnienia, sieć telekomunikacyjną, sieć wodociagową i kanalizację sanitarną.

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

- Nie występują

3. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skale i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

- Skaleczenie / upadek (podczas wszystkich prac) - możliwe,
- Potracenie przez poruszające się po budowie pojazdy i maszyny - możliwe,
- Zapłon, zapalenie lub wybuch gazu podczas przebudowy podziemnych linii gazowych,
- Porażenie prądem podczas przebudowy podziemnych i naziemnych linii energetycznych – sporadyczne,
- Upadki z wysokości przy wykonywaniu robót mostowych i energetycznych – niemożliwe (podczas budowy chodnika nie przewiduje się robót mostowych oraz przebudowy linii energetycznych)
- Osunięcie się ziemi w wykopach podczas robót ziemnych – możliwe (podczas wymiany gruntu),
- Wypadki i kolizje drogowe podczas wykonywania prac pod ruchem - możliwe,
- Natknięcie się na przedmioty niebezpieczne niewiadomego pochodzenia podczas wykonywania prac ziemnych (niewypały) - mało prawdopodobne.

4. Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia.

Firma wykonawcza realizująca inwestycję powinna zabezpieczyć teren budowy zgodnie z projektem oznakowania robót na czas budowy.

5. Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, w tym:

- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- Instruktaż ogólny przed przystąpieniem pracownika do pracy prowadzi służba bhp,
- Instruktaż stanowiskowy prowadzi bezpośredni przełożony pracownika (kierownik budowy, majster).

Instruktaż stanowiskowy należy przeprowadzić przy każdorazowej zmianie stanowiska pracy przez pracownika.

- Przy pracach szczególnie niebezpiecznych, wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (operatorzy maszyn drogowych, pilarze) i prace które powinny być wykonywane co najmniej przez 2 osoby (oznakowanie i remont dróg na odcinkach nie zamkniętych dla ruchu), bezpośredni przełożony pracownika obowiązany jest każdorazowo, przed przystąpieniem do pracy, omówić warunki pracy, a w szczególności, gdy uległy one zmianie.
- Bezpośredni przełożony obowiązany jest każdorazowo powiadomić wszystkich pracowników o zmianie warunków na budowie przed przystąpieniem do pracy,
- W razie wystąpienia zagrożenia dla zdrowia lub życia pracownika lub osób znajdujących się w strefie zagrożenia, prace należy natychmiast przerwać, ostrzec zagrożone osoby i zawiadomić o tym fakcie przełożonego,
- Wykonywanie prac bez środków ochrony osobistej tam, gdzie są one wymagane – jest zabronione- odpowiedzialny kierownik budowy,
- Nadzór nad wykonywaniem prac szczególnie niebezpiecznych należy powierzyć osobom przeszkolonym z zakresu bhp (kierownikowi budowy, majstrowi). Nadzorujący odpowiedzialny jest za bezpieczne wykonywanie tych prac.

6. Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy.

Na terenie budowy brak materiałów i preparatów niebezpiecznych.

7. 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.

Maszyny i urządzenia

- Każda maszyna i urządzenie musi posiadać DTR.
- Maszyny i urządzenia, które podlegają dozorowi technicznemu eksploatowane na budowie powinny posiadać dokumenty uprawniające do ich eksploatacji,
- Maszyny poruszające się po budowie winny posiadać sygnalizator cofania,
- Wszelkie instrukcje i oznaczenia muszą być w języku polskim,
- Każdorazowo przed przystąpieniem do pracy sprawdzić stan techniczny sprzętu oraz czy uruchomienie go nie zagraża innym pracownikom,
- Do pracy na budowie może być dopuszczony jedynie sprzęt sprawny technicznie.

Roboty ziemne

- W razie prowadzenia robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej, elektrycznej, gazowej, itp. należy określić bezpieczną odległość (w pionie i w poziomie), w jakiej mogą być wykonywane te roboty i zapewnić nad nimi fachowy nadzór techniczny. Odległości te określa kierownictwo robót w porozumieniu z właściwymi jednostkami, w których zarządzie lub użytkowaniu znajdują się te instalacje.
- W razie przypadkowego odkrycia w trakcie wykonywania robót ziemnych instalacji j.w, należy niezwłocznie przerwać prace do czasu ustalenia pochodzenia tych instalacji i określenia, czy i w jaki sposób możliwe jest w tym miejscu dalsze bezpieczne prowadzenie robót.
- W razie ujawnienia podczas prac niewypałów lub przedmiotów trudnych do identyfikacji, prace należy przerwać, a miejsca niebezpieczne ogrodzić i oznakować napisami ostrzegawczymi,
- Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną,
- W czasie wałowania nasypu zabrania się wykonywania jakichkolwiek innych prac,
- Użytkowanie i posługiwanie się narzędziami powinno być zgodne z zaleceniami producenta,
- W razie stwierdzenia w czasie pracy uszkodzenia maszyny lub urządzenia należy je natychmiast zatrzymać, wyłączyć oraz zabezpieczyć przed osobami postronnymi i zgłosić ten fakt przełożonemu,
- Maszyny i urządzenia niesprawne, uszkodzone lub będące w naprawie powinny być wycofane z użytku oraz wyraźnie oznakowane tablicami informacyjnymi i zabezpieczone w sposób uniemożliwiający ich uruchomienie,
- Maszyn będących w ruchu nie wolno naprawiać, czyścić i smarować,
- Wznowienie pracy maszyny lub urządzenia bez usunięcia awarii jest kategorię zabronione.

Układanie nawierzchni drogowej

Prace szczególnie niebezpieczne

- Przed przystąpieniem do prac o zwiększonym ryzyku wypadkowym należy udzielić pracownikom instruktażu, szczególnie tym, których ryzyko to dotyczy (bezpośredni przełożony),
- Do prac j/w należy kierować pracowników doświadczonych, o wysokich kwalifikacjach zawodowych,
- Nadzór nad tymi pracami powierzyć kierownikowi budowy lub majstrowi.

Oznakowanie budowy

- Budowę należy oznakować zgodnie z projektem tymczasowej organizacji ruchu i zasadami BHP,
- Należy utrzymywać w czystości wszystkie znaki i tablice, którymi oznakowana jest budowa,
- W uzasadnionych przypadkach należy wyznaczyć pracownika z uprawnieniami do kierowania i wstrzymania ruchu pojazdów,
- Należy zapewnić drogę dojazdową dla służb ratowniczych (straż pożarna, pogotowie ratunkowe, inne służby ratownicze).

NA TERENIE BUDOWY NALEŻY BEZWZGLEDNIE NOSIĆ UBRANIE Z LISTWAMI ODBLASKOWYMI LUB KAMIZELKI OCHRONNE.

Pierwsza pomoc

- W razie poważnego wypadku należy zadzwonić pod numer służb ratowniczych,
- Powiadamiając służby ratownicze należy podać następujące informacje:
 - swoje imię i nazwisko,
 - nazwę firmy i numer telefonu z jakiego się dzwoni,
 - miejsce wypadku (kilometraż, drogi dojazdowe, punkty odniesienia),
 - liczbę poszkodowanych,
 - co się wydarzyło,
 - w jakim stanie jest poszkodowany (oddycha, porusza się, ma widoczne obrażenia, itd.),
- Należy poczekać, aż służba ratownicza potwierdzi wyjazd do wypadku,
- Należy zadbać o odpowiednią liczbę załogi, która pomoże dotrzeć służbom ratowniczym na miejsce wypadku,
- Powiadomić o wypadku kierownika budowy odpowiedzialnego za roboty na danym odcinku, na którym zdarzył się wypadek,
- W razie wypadku ciężkiego, zbiorowego lub śmiertelnego, kierownictwo budowy obowiązane jest powiadomić PIP i Prokuraturę.

Numery telefonów, na które należy dzwonić w razie zaistnienia wypadku lub innego zdarzenia na budowie

POGOTOWIE RATUNKOWE 999

STRAJ POIARNA 998

POLICJA 997

KIEROWNIK BUDOWY (podać po wyborze Wykonawcy robót)

9. Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

Miejsce przechowywania dokumentacji określi Inwestor po porozumieniu z Wykonawcą robót.

Dokumenty niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych przechowywane powinny być w siedzibie Wykonawcy lub w Biurze budowy.

MAGDALENA MŁYNARCZYK



STOWARZYSZENIE INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW KOMUNIKACJI
RZECZPOSPOLITEJ POLSKIEJ
ODDZIAŁ W KOSZALINIE



ul. Kupiecka 5 75-671 Koszalin
NIP 669-10-10-635

www.koszalin.sitk.eu

e-mail: biuro@koszalin.sitk.eu

Polish Association of Engineers & Technicians of Transportation
Branch in Koszalin

PROJEKT BUDOWLANY BRANŻA DROGOWA

TEMAT:

BUDOWA DROGI GMINNEJ ULICA CICHA W SZCZECINKU

INWESTOR:

MIASTO SZCZECINEK
PLAC WOLNOŚCI 13
78-400 SZCZECINEK

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

MIASTO SZCZECINEK, ULICA CICHA, POWIAT SZCZECINECKI,
WOJEWÓDZCTWO ZACHODNIOPOMORSKIE

NR EWIDENCYJNY DZIAŁKI I OBRĘB:

DZIAŁKA NR 5/5 OBRĘB 0028 TRZESIEKA

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

XXV

OBSZAR ODDZIAŁYWANIA:

DZIAŁKA NR 5/5

GŁÓWNY PROJEKTANT- BRANŻA DROGOWA:

mgr inż. Magdalena Młynarczyk
upr. bud. Nr ZAP/0073/PWOD/10

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO BRANŻA DROGOWA

Budowa drogi gminnej ulica Cicha w Szczecinku

SPIS ZAWARTOŚCI

1. Część opisowa

· Opis techniczny

3. Część graficzna

Nr rys. Temat

Rys. nr 1 Projekt zagospodarowania terenu	- Skala 1:500
Rys. nr 2 Profil podłużny-niweleta	- Skala 1:100/500
Rys. nr 3 Przekroje konstrukcyjne	- Skala 1:50

1. OPIS TECHNICZNY

1.1. Podstawa opracowania

Projekt budowlany wykonano na zlecenie Burmistrza Miasta Szczecinek z siedzibą Plac Wolności 13; 78-400 Szczecinek.

Do wykonania projektu budowlanego posłużyły następujące materiały wyjściowe:

- uzgodnienia z Zamawiającym,
- mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500,
- wizja lokalna w terenie i inwentaryzacja,
- wypis uproszczony z rejestru gruntów,
- badania geologiczne
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie, Dz. U. Nr 43, poz 430(Dz. U. z 2016r. poz. 124),
- Ustawa o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r. (Dz. U. 2020.470) wraz z

- przepisami wykonawczymi,
- Prawo Budowlane – Dz. U. 2019 poz. 1186,
 - Prawo Ochrony Środowiska – Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 (Dz. U. 2020.696),
 - Zarządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipiec 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz. U. 2013.1129,
 - Miejskowy planu zagospodarowania przestrzennego obszaru „TRZESIEKA I” w Szczecinku
 - obowiązujące normy i przepisy.

1.2. Przedmiot i zakres inwestycji

Przedmiotem opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowej budowy drogi gminnej ul. Cicha o długości $L=215,33\text{m}$ w Szczecinku. Zakres inwestycji obejmuje również budowę kanalizacji deszczowej z budową separatora oraz skrzynek rozsączających.

1.3. Opis stanu istniejącego

Teren objęty opracowaniem to pas drogi gminnej, ulica Cicha. Droga niezagospodarowana, niezabudowana, utwardzona tymczasowo mieszanką kruszywa łamanego stabilizowaną mechanicznie.

Przy ulicy jest teren częściowo zagospodarowany, gdzie występują bramy wjazdowe oraz furtki wejściowe.

W istniejącym pasie drogowym znajdują się sieci infrastruktury technicznej. Są to napowietrzne sieci elektroenergetyczne, sieć gazowa, sieć telekomunikacyjna, kanalizacja sanitarna, sieć wodociągowa.

1.4. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektuje się budowę ulicy Cichej w Szczecinku. Dotyczy to zakresu od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 172 do skrzyżowania z ulicą Wypoczynkową, od km 0+015,27 do km 0+230,60 o łącznej długości $L=215,33\text{m}$.

Projektuje się ulicę o szerokości $s=5,50\text{m}$. Ulica w planie składa się z dwóch odcinków prostych załamanych w punkcie W1 oraz z jednego łuku poziomego o $R=40\text{m}$.

Przy ulicy prawostronnie przewidziano budowę chodnika o szerokości $s=2,05\text{m}$.

Z wszystkich posesji zaprojektowano zjazdy o szerokości dopasowanej do istniejących bram lub o szerokości $s=4,0\text{m}$ z posesji niezabudowanych.

Dla wszystkich zjazdów wykonać wyjazdy i wjazdy o skosie 1:1 i długości do 2,83m.

Spadek poprzeczny na ulicy daszkowy o $i=2\%$. Spadek poprzeczny chodnika jednostronny w kierunku jezdni o $i=2\%$.

Profil podłużny ulic dowiązано do istniejącego terenu, uwzględniając przede wszystkim możliwość prawidłowego odwodnienia ulicy. Nowo projektowana niweleta składa się z łuku pionowego wypukłego o $R=3000$ i łuków wklęsłych o $R=1200$, $R=450$ oraz prostych o spadkach w zakresie $i=0,64-5,0\%$.

Pasy zieleni należy humusować i obsiać ziarnami mieszanki traw zgodnie z wytycznymi projektu technicznego oraz SST. Zgodnie z planem zagospodarowania należy wykonać nasadzeń drzew.

Istniejące studnie, kraty ściekowe, zawory oraz pokrywy studni kablowych należy wyregulować do projektowanej rzędnej nawierzchni zgodnej z projektem technicznym i SST.

1.5. Zestawienie powierzchni infrastruktury drogowej i długości elementów budowlanych

Dane projektowe:

Kategoria drogi:

- ul. Cicha droga publiczna klasy D- dojazdowa

Prędkość projektowa: 50 km/h

- Długość – 215,33 m
- Powierzchnia zabudowy – 1.703,40 m²
- Powierzchnia jezdni bitumicznej – 1.184,28 m²
- Powierzchnia zjazdów – 144,83 m²
- Powierzchnia chodników – 374,29 m²
- Zieleńce – 588,53 m²
- Grupa nośności podłoża G1

1.6. Parametry techniczne

Konstrukcje nawierzchni zaprojektowano zgodnie z RMTiGM Dz. U. nr 43 poz. 430 z dnia 2.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie wraz ze zmianami.

Konstrukcja nawierzchni jezdni:

- 5 cm w-wa ścieralna z MMA AC 11S - KR2,
- 8 cm warstwa wiążąca z MMA AC 16W - KR2,
- 20 cm podbudowa zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30,
- 10 cm warstwa odcinająco - wzmacniająca o $U \geq 5$,
- koryto pod konstrukcję nawierzchni zagęszczone mechanicznie do uzyskania $I_s = 1,0$

Konstrukcja nawierzchni zjazdów:

- 8 cm kostka brukowa betonowa typu Holland czerwona,
- 3 cm technologiczna podsypka cementowo-piaskowa z $R_m = 5$ MPa,
- 15 cm podbudowa zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30,
- 10 cm warstwa odcinająco - wzmacniająca o $U \geq 5$,
- koryto pod konstrukcję nawierzchni zagęszczone mechanicznie do uzyskania $I_s = 1,0$

Konstrukcja nawierzchni chodnika:

- 8 cm kostka brukowa betonowa typu Holland szara,
- 3 cm technologiczna podsypka cementowo-piaskowa z $R_m = 5$ MPa,
- 10 cm podbudowa zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30,
- 10 cm warstwa odcinająco - wzmacniająca o $U \geq 5$,
- koryto pod konstrukcję nawierzchni zagęszczone mechanicznie do uzyskania $I_s = 1,0$

Konstrukcja oporu dla nawierzchni ulicy:

- krawężnik betonowy 15x30 (15x22),
- ława betonowa z oporem z betonu C12/15,

Konstrukcja oporu dla nawierzchni chodnika:

- obrzeże betonowe 8x30,
- ława betonowa z oporem z betonu C8/10,

Konstrukcja oporu dla nawierzchni zjazdu:

- opornik betonowy 12x25,
- ława betonowa z betonu C12/15,

Projektowane trawniki, oraz w miejscach wymagających renowacji istniejących trawników (naruszonych podczas prowadzenia robot), wykonać należy w technologii tradycyjnej, to znaczy: min. 10 cm – mieszanka ziemi urodzajnej z obsianiem mieszanką traw z nawożeniem.

Do obsiania zaleca się użyć mieszankę traw o składzie gatunkowym:

- Kostrzewa czerwona rozłogowa – 45%,
- Wiechlina łąkowa – 45%,
- Życica trwała – 10%.
- Optymalna ilość wysianych nasion traw to $20 \div 30 \text{ g/m}^2$.

Skarpy w obrębie robót uzupełnić humusem i po zagęszczeniu obsiać trawą.

1.7. Odwodnienie

Zaprojektowano powierzchniowe odwodnienie nawierzchni nadając jej odpowiednie spadki podłużne i poprzeczne. Wody opadowe zostaną odprowadzone do nowo projektowanych wpustów kanalizacji deszczowej.

Rozmieszczenie studzienek ściekowych zaznaczono na planie sytuacyjnym oraz profilu podłużnym.

1.8. Warunki gruntowo-wodne

Kategoria geotechniczna obiektu wg art. 6.1 i art. 7 Rozporządzenia MSWiA w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych - części obiektu znajdują się w I kategorii geotechnicznej.

W I kat. geotechnicznej, która obejmuje niewielkie obiekty budowlane o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym, w prostych warunkach gruntowych, takie jak wykopy do głębokości 1,2m wykonywane zwłaszcza przy budowie dróg, pracach drenażowych oraz układaniu rurociągów - zakwalifikowana jest budowa drogi.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 września 1998r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. Nr 126/98) po wykonanym odwiercie ustala się warunki gruntowe jako proste. Wynika to głównie z występowania gruntów mineralnych w postaci niewysadzinowych piasków średnich i wysadzinowych piasków gliniastych. Z uwagi na brak wody gruntowej do 2,0m głębokości, analizę przeprowadzonych badań oraz brak występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych do określenia konstrukcji nawierzchni drogi przyjęto grupę nośności podłoża G1.

1.9. Uwagi końcowe

Przy robotach ziemnych w pobliżu zinwentaryzowanych sieci należy zachować szczególną ostrożność i wszelkie przekopy wykonywać ręcznie.

Na wskazanych lokalizacjach należy zamontować osłony dwudzielne.

Roboty drogowe należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami technicznymi oraz przestrzegać przepisów BHP.

Materiały użyte do budowy drogi powinny posiadać atest, deklaracje zgodności, itp. i odpowiadać określonym normom stosowanym w budownictwie drogowym.

Opracowała:
mgr inż. Magdalena Młynarczyk



STOWARZYSZENIE INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW KOMUNIKACJI
RZECZPOSPOLITEJ POLSKIEJ
ODDZIAŁ W KOSZALINIE

ul. Kupiecka 5 75-671 Koszalin
NIP 669-10-10-635

www.koszalin.sitk.eu

e-mail: biuro@koszalin.sitk.eu

Polish Association of Engineers & Technicians of Transportation
Branch in Koszalin



PROJEKT BUDOWLANY BRANŻA SANITARNA

TEMAT:

BUDOWA DROGI GMINNEJ ULICA CICHA W SZCZECINKU

INWESTOR:

MIASTO SZCZECINEK
PLAC WOLNOŚCI 13
78-400 SZCZECINEK

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

MIASTO SZCZECINEK, ULICA CICHA, POWIAT SZCZECINECKI,
WOJEWÓDZCTWO ZACHODNIOPOMORSKIE

NR EWIDENCYJNY DZIAŁKI I OBRĘB:

DZIAŁKA NR 5/5 OBRĘB 0028 TRZESIEKA

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

XXVI

OBSZAR ODDZIAŁYWANIA:

DZIAŁKA NR 5/5

PROJEKTANT- BRANŻA SANITARNA:

inż. Mariusz Dymecki
upr. bud. Nr ZAP/0067/POOS/08

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

A. CZĘŚĆ OPISOWA:

Opis techniczny
Informacja BIOZ

B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

1. Projekt zagospodarowania terenu - skala 1:500 - rys. nr 1
2. Profil podłużny sieci kanalizacji deszczowej - skala 1:100/500 - rys. nr 2
3. Prof. podłużne przykanalików deszczowych - skala 1:100/100 - rys. nr 3

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- Umowa z Inwestorem na opracowanie projektu,
- Mapa syt.-wys. w skali 1:500 aktualizowana do celów projektowych,
- Uzgodnienia projektowe,
- Wizja terenowa,
- Przepisy polskich i branżowych norm oraz normatywy obowiązujące przy budowie kanalizacji.

2. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest przedstawienie sposobu odwodnienia ul. Cichej w Szczecinku przez wykonanie kanałów odprowadzających wody opadowe i roztopowe oraz sposobu zagospodarowania tych wód.

3. Opis stanu istniejącego i zamierzenia projektowe

3.1. Stan istniejący

W stanie obecnym ulica Cicha jest ulicą o nawierzchni tłuczniowej, brak jest kanalizacji deszczowej i odwodnienia ulicy. Wody opadowe i roztopowe są bezpośrednio odprowadzane do gruntu.

Obecnie w ulicy Cichej i w bezpośrednim otoczeniu znajduje się następujące uzbrojenie podziemne:

- sieć wodociągowa,
- sieć gazowa,
- sieć grawitacyjna kanalizacji sanitarnej,
- sieć elektroenergetyczna,
- sieć teletechniczna.

W obszarze ulicy Cichej występuje także sieć elektroenergetyczna napowietrzna.

3.2 Zamierzenia projektowe

Odwodnienie przebudowywanej ulicy odbywać się będzie za pomocą projektowanych wpustów ulicznych i projektowanych kanałów deszczowych. W związku z brakiem w pobliżu odbiornika w postaci naturalnego cieku lub kanalizacji deszczowej i bardzo korzystne warunki gruntowo - wodne, zdecydowano się na zastosowanie odprowadzenia wód opadowych i roztopowych do gruntu i ich rozsączanie. Woda z odwodnienia pasa drogowego odprowadzona będzie do podziemnego zbiornika rozsączającego wykonanego z systemu skrzynek rozsączających. Przed zbiornikiem rozsączającym projektuje się separator lamelowy zintegrowany z osadnikiem.

4. Warunki gruntowo-wodne.

Przeprowadzone badania gruntowe wskazują na występowanie w rejonie inwestycji piasków średnich z pojedynczymi ziarnami żwiru. Wody gruntowej nie stwierdzono do głębokości 2,7m jednak od tego poziomu rozpoznano sączenie wody, które ustabilizowało się na poziomie 2,2m. Dla przyjętego rozwiązania rozsączania wód powierzchniowych deszczowych i roztopowych istnieją bardzo dobre warunki.

5. Kanalizacja deszczowa

5.1. Kanały deszczowe

Projektowane kanały odwodnieniowe mają na celu odprowadzić wody opadowe z terenów utwardzonych: jezdni i chodników, znajdujących się w pasie drogowym ulicy Cichej.

Zestawienie długości projektowanych kanałów:

- Kanały DN 315 PVC - L= 99,03 m

- Przykanaliki DN 200 PVC - L= 13,64 m

Podane wyżej długości odnoszą się do osi kanałów mierzonych w osiach studni.

Kanały zbiorcze DN 315 zlokalizowano pod jezdnią w połowie jednego pasa ruchu. Przykanaliki DN 200 zaprojektowano w pasie drogowym, w taki sposób, aby zachować normowe odległości od istniejącego uzbrojenia oraz umożliwić w maksymalnym stopniu przejście wód opadowych z ulicy i chodników.

Kanalizację deszczową grawitacyjną zaprojektowano z rur PVC-U klasy SN8 o ściankach litych - wg normy PN-EN 1401-1, łączonych na kielich z uszczelką gumową.

5.2. Studnie rewizyjne

Projektuje się 2szt. studni rewizyjnych z kręgów betonowych z betonu B45 z uszczelkami gumowymi na łączeniach i prefabrykowaną podstawą studni DN1000. Studnia S1 będzie studnią z osadnikiem 0,5m która będzie dodatkowo umożliwiała wyłapywanie cząstek stałych.

Wszystkie studnie wykonać z pierścieniem odciążającym z włazami klasy D400 z wentylacją oraz z zabezpieczeniem ryglowym. Połączenie studni z rurami należy wykonać poprzez szczelne tuleje przejściowe.

5.3. Wpusty uliczne

Zaprojektowano wpusty deszczowe prostokątne jezdniowe 600x400mm klasy D400 na studniach z betonu szczelnego klasy C 35/45, o średnicy ϕ 500mm z osadnikiem $h=0,5$ m i o wodoszczelności W-8, nasiąkliwości $< 6\%$, mrozoodporność F-150. Wpusty uliczne żeliwne z zamknięciem zabezpieczającym przed kradzieżą oraz posadowieniem krat

ściekowych na pierścieniach odciążających. Połączenie wpustów z rurami należy wykonać poprzez szczelne tuleje przejściowe.

5.4. Separator lamelowy zintegrowany z osadnikiem

Dobór separatora

1) Określenie natężenia przepływu ścieków deszczowych:

Objętość wód opadowych określono na podstawie wzoru (metoda deszczu miarodajnego):

$$Q_{\max} = F_i \cdot q_{\max} \cdot \Psi_i \cdot \varphi \quad [\text{dm}^3/\text{s}] \quad \text{gdzie:}$$

F_i - powierzchnia zlewni [ha]

q_{\max} - natężenie deszczu nawalnego [dm/s ha]

Ψ_i - współczynnik spływu dla danej nawierzchni zlewni,

φ - współczynnik opóźnienia spływu

Przyjęto następujące wielkości:

F – powierzchnia zlewni

– jezdnia asfaltowa – $1300 \text{ m}^2 = 0,13 \text{ ha}$

– chodniki – $520 \text{ m}^2 = 0,052 \text{ ha}$

– zieleń – $450 \text{ m}^2 = 0,045 \text{ ha}$

Ψ - współczynnik spływu

– współczynniki spływu dla dróg, parkingów : $\Psi_d - 0,90$

– współczynniki spływu dla chodników: $\Psi_{ch} - 0,70$

– współczynnik spływu dla zieleni $\Psi_r - 0,10$

Współczynniki Ψ przyjęto na podstawie literatury:

Sawicka-Siarkiewicz H., 2004. Ograniczanie zanieczyszczeń spływach powierzchniowych z dróg. Ocena technologii i zasady wyboru. Dział Wyd. IOŚ, Warszawa,

Edel R., 2002; Odwodnienie dróg. Wydawnictwa Komunikacji i Łączności sp. z o.o. Warszawa, Heidrich Zb., Witkowski A., 2005; Urządzenia do oczyszczania ścieków. Projektowanie, przykłady obliczeń. Wydawnictwo „Seidel-Przywecki” Sp. z o.o. Warszawa

q_{\max} - natężenie deszczu nawalnego

Wartość natężenia deszczu nawalnego określono na podstawie wzoru Błaszczyka, będącego efektem pomiarów intensywności deszczów nawalnych na terenie Polski.

$$q_{\max} = \frac{6,63 * \sqrt[3]{H^2 * C}}{t^{0,67}} \quad [\text{dm}^3/(\text{s} \cdot \text{ha})]$$

gdzie: C - liczba lat przypadająca na jeden deszcz o natężeniu q lub większym C = 5 lat

t - czas trwania deszczu miarodajnego, t = 15 minut

$$q_{\max} = \frac{6,63 * \sqrt[3]{800^2 * 5}}{15^{0,67}} = 159,19 \approx 160 \quad [\text{dm}^3/\text{s} \cdot \text{ha}]$$

φ - współczynnik opóźnienia spływu

Współczynnik ten uwzględnia kształt i nachylenie zlewni i charakteryzuje retencję kanałową. Wartość współczynnika obliczono w oparciu o poniższy wzór uwzględniając równomierny kształt zlewni i jej umiarkowane nachylenie. Wartość n = 4 – 8

$$\varphi = \frac{1}{n\sqrt{F}} = \frac{1}{4\sqrt{0,227}} = 1,45$$

Zatem :

$$Q_{\max} = [(0,13 * 0,9) + (0,052 * 0,7) + (0,045 * 0,1)] * 160 * 1,45 = \underline{\underline{36,66 \text{ [dm}^3/\text{s}]}}$$

2) Określenie przepływu nominalnego ścieków deszczowych

Przepływ nominalny Q_{nom} powstały przy natężeniu deszczu miarodajnego $q_{\text{nom}} = 15 \text{ [dm}^3/(\text{s} \cdot \text{ha})]$

$$Q_{\text{nom}} = F_z * q_{\text{nom}} \quad [\text{dm}^3/\text{s}]$$

F_z - powierzchnia zredukowana $F_z = F * \Psi = 0,158 \text{ [ha]}$.

$$\text{Zatem : } Q_{\text{nom}} = 0,158 * 15 = \underline{\underline{2,37 \text{ [dm}^3/\text{s}]}}$$

Zlewnia ul. Cichej objęta zakresem opracowania

Maksymalny przepływ wód opadowych wynosi:

$$Q_{\max} = \underline{\underline{36,7 \text{ [dm}^3/\text{s}]}}$$

Nominalny przepływ wód opadowych wynosi:

$$Q_{\text{nom}} = 2,4 \text{ [dm}^3\text{/s]}$$

Dla zatrzymania zanieczyszczeń stałych i odseparowania substancji ropopochodnych zaprojektowano przed zbiornikiem rozsączającym separator lamelowy zintegrowany z osadnikiem.

Parametry separatora :

$$Q_{\text{nom}} = 6 \text{ [dm}^3\text{/s]}, Q_{\text{max}} = 60 \text{ [dm}^3\text{/s]}, V_{\text{osadnika}} = 0,6 \text{ m}^3.$$

Wielkość separatora dobrano o zwiększonym przepływie $Q_{\text{nom}}=6[\text{dm}^3/\text{s}]$ z uwagi na brak możliwości określenia ilości spływu ścieków deszczowych z rejonu skrzyżowania z ulicą Wypoczynkową leżącą poza zakresem opracowania.

W przypadku wystąpienia wysokiego poziomu wód gruntowych przy montażu separatora należy zastosować odwodnienie wykopu zestawem igłofiltrów z rozstawem szpilek odwadniających w odległości 1,0 m po obu stronach wykopu wpłukiwanych na głębokość do 4,0 m.

5.5. System rozsączający wody opadowe i roztopowe

Zaprojektowano podziemny zbiornik rozsączający zlokalizowany w najniższym punkcie niwelety projektowanej ulicy - wg projektu zagospodarowania terenu. Pojemność zbiornika min. 21m^3 . System wykonać przez zastosowanie systemowych skrzynek rozsączających. Ułożenie skrzynek rozsączających wykonać zgodnie z instrukcją wybranego producenta. Na końcu zbiornika należy zamontować systemowe studzienki rewizyjno-inspekcyjne dla wykonania ewentualnej inspekcji lub czyszczenia zbiornika. Na studzienkach rewizyjno-inspekcyjnych należy zastosować włazy żeliwne wentylowane klasy D400, które będą służyć jako wentylacja zbiornika. Elementy do budowy zbiorników muszą posiadać odpowiednie atesty i odpowiednią wytrzymałość dla ruchu pojazdów. Dla potrzeb opracowania założono budowę zbiornika z 48 szt. skrzynek o wymiarach (dł. x szer. x wys.) 1200x600x600 mm. Rzędna posadowienia systemu skrzynek rozsączających: 142,02

6. Roboty ziemne

Przed przystąpieniem do wykonywania sieci kanalizacji deszczowej wykonawca musi zapoznać się dokładnie z niniejszym projektem, łącznie z opisem. Wytyczenie trasy sieci kanalizacji deszczowej należy zlecić uprawnionej jednostce geodezyjnej.

Roboty ziemne w rejonie kolizji z istniejącym uzbrojeniem należy wykonać ręcznie w celu jego zlokalizowania i zabezpieczenia przed

uszkodzeniem. W przypadku kolizji projektowanego kanału deszczowego z istniejącym uzbrojeniem lub uzbrojeniem nie naniesionym na mapach, po dokonaniu odkrywki, Wykonawca powinien skontaktować się z inspektorem nadzoru i ew. projektantem. Nie wyklucza się istnienia uzbrojenia podziemnego, które nie zostało naniesione na mapach. Głębokości wykopu pod sieć kanalizacji deszczowej grawitacyjnej jak na planach syt. - wys. i profilach podłużnych. Posadowienia rur w gruntach piaszczystych można układać bez wykonania podsypki na wyrównanym dnie wykopu, pozbawionym kamieni. Mając na uwadze istniejące na terenie inwestycji warunki gruntowe zaprojektowano wykopy o ścianach pionowych z umocnieniami płytowymi (pełne, pionowe). Szerokość wykopu umocnionego:

- dla kanału o średnicy DN200 - 0,90m,
- dla kanału o średnicy DN300 - 1,10m,

Rurociągi zasypać piaskiem z wykopów, ubijając warstwami co 15-20cm, na całej głębokości wykopu. Do zasyпки można wykorzystać grunt z wykopów bez kamieni. Wskaźnik zagęszczenia zasypanego wykopu, pod konstrukcją jezdni, musi wynosić 1,0. Konstrukcja nowej nawierzchni zgodnie z projektem branży drogowej.

7. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu zgodnie z art. 34 ust.3

pkt 5 ustawy Prawo Budowlane

W wyniku przebudowy zostanie wykonana nowa nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznej wraz z jej odwodnieniem, co znacznie poprawi równość dotychczasowej nawierzchni żwirowej oraz wpłynie na poprawę jakości odprowadzanych wód opadowych do gruntu. W związku z powyższym inwestycja wpłynie na obniżenie poziomu zanieczyszczeń powietrza, obniżenie poziomu hałasu oraz zmniejszy zanieczyszczenie wód gruntowych. Z racji charakteru inwestycji nie wpłynie ona na ograniczenie dopływu światła dziennego oraz nie ograniczy sposobu użytkowania lub zagospodarowania sąsiednich działek. Wobec powyższego ustalono teren oddziaływania inwestycji dla nieruchomości nr 5/5.

8. Próby i odbiory robót.

Wszystkie roboty zanikowe muszą być przedstawione do odbioru i zaakceptowane przez inspektora nadzoru.

Odbiorowi i akceptacji podlegają:

- jakość materiałów,
- jakość dna wykopu i podsypki,
- technologia montażu,
- ułożenie rurociągu i montaż elementów kanalizacji,
- próba szczelności kanałów,
- obsypka rur,
- stopień zagęszczenia podbudowy jezdni.

Do odbioru końcowego kanalizacji odwodnieniowej Wykonawca winien dostarczyć dokumentację powykonawczą, w skład której wchodzi:

- atesty rur i materiałów,
- projekt powykonawczy sieci z ewentualnymi zmianami wprowadzonymi za zgodą autora projektu, w trakcie budowy i uzgodnionymi z Inwestorem,
- protokoły z prób szczelności kanałów,
- protokoły odbioru prac zanikowych,
- protokoły z zagęszczenia zasypki rurociągów i studni,
- dziennik budowy (oryginał),
- oświadczenie kierownika budowy o wykonaniu inwestycji zgodnie z dokumentacją techniczną i sztuką budowlaną,
- inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza,

9. Uwagi ogólne

Wykonawca sieci kanalizacji deszczowej może być tylko firma dysponująca przeszkoloną kadrą pracowników i odpowiednim sprzętem do zagęszczenia gruntu. Nie wyklucza się istnienia nie zainwentaryzowanego uzbrojenia podziemnego. Prace ziemne i montażowe muszą być prowadzone w sposób bezpieczny z zachowaniem instrukcji i przepisów BHP.

Wszystkie istniejące skrzynki zasuw i włazy kanalizacyjne należy wyregulować do poziomu nawierzchni.

Opracował :

inż. Mariusz Dymecki

INFORMACJA BIOZ

1. Zakres robót zamierzenia budowlanego oraz kolejności realizacji

Budowa drogi gminnej ulicy Cichej w Szczecinku wraz z budową kanalizacji deszczowej.

Szczegółowy zakres robót:

- geodezyjne wytyczenie projektowanej trasy sieci kanalizacji deszczowej,
- zabezpieczenie placu budowy,
- zdjęcie istniejących nawierzchni,
- wykonanie wykopów pod rurociągi i studnie z ażurowym lub pełnym umocnieniem ścian,
- wykonanie podsypki,
- montaż rur, studni, wpustów deszczowych oraz systemu skrzynek rozsączających,
- przeprowadzenie niezbędnych prób,
- zasyпка wykopów piaskiem z zgęszczeniem

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- budynki mieszkalne - zabudowa jednorodzinna
- sieć wodociągowa
- sieć kanalizacji sanitarnej (rurociągi grawitacyjne)
- sieć gazowa
- kable elektroenergetyczne
- kable telekomunikacyjne

3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

W trakcie realizacji budowy zagrożenie bezpieczeństwa mogą stwarzać następujące elementy zagospodarowania terenu:

- istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej
- istniejące czynne kable energetyczne

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

Na całym odcinku realizowanego kanału deszczowego może wystąpić zagrożenie zasypania ziemią w wykopach. Studnie i kanały posadowione będą na głębokości powyżej 1,5 m, w związku z tym wykopy należy umocnić ażurowo lub ścianką pełną i zabezpieczyć. Projektowane sieci krzyżują się z istniejącym uzbrojeniem podziemnym w związku z tym, wykopy w pobliżu w/w sieci należy wykonywać ręcznie ze szczególną

ostrożnością. Pozwoli to uniknąć zagrożeń od uszkodzonego gazociągu, porażenia prądem od przerwanego kabla energetycznego oraz zalania wykopu ściekami sanitarnymi w wyniku uszkodzenia rur istniejącej kanalizacji sanitarnej. Wszystkie roboty Wykonawca musi prowadzić w sposób bezpieczny i oznakować w sposób widoczny w dzień i w nocy. Prace należy prowadzić zgodnie z przepisami BHP i instrukcją techniczną dla systemów PVC. Wykonanie kanalizacji powinno umożliwić przejazd po drogach i odpowiednie zabezpieczenie robót.

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

Wykonawcą sieci kanalizacyjnej może być firma dysponująca przeszkoloną kadrą pracowników i odpowiednim sprzętem.

Pracownicy przed przystąpieniem do realizacji robót muszą być poinformowani o istniejących zagrożeniach na budowie i przeszkoleni zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.

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

Roboty w pasie drogowym należy prowadzić przy zamkniętym ruchu na drodze lub wyłączeniu z ruchu drogowego części jezdni, pasa ruchu jezdni albo jego części. W czasie przerw w pracy oraz po zakończeniu pracy maszyny robocze zabezpieczyć przed ich przypadkowym uruchomieniem przez osoby nieupoważnione lub niezatrudnione przy tych pracach.

Przed rozpoczęciem robót ziemnych na terenie uzbrojonym w sieci wodociągowe, gazowe, kanalizacyjne i elektryczne należy ustalić z jednostkami zarządzającymi tymi mediami odległości bezpiecznego używania maszyn roboczych na tym terenie.

7. Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu ogranicza się do terenu prowadzenia robót.

8. Uwagi

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. W sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu BIOZ (DZ.U.03.120.1126) kierownik budowy ma obowiązek sporządzenia planu BIOZ z uwagi na głębokość wykopów powyżej 1,5m .

Opracował :
inż. Mariusz Dymecki



STOWARZYSZENIE INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW KOMUNIKACJI
RZECZPOSPOLITEJ POLSKIEJ
ODDZIAŁ W KOSZALINIE

ul. Kupiecka 5 75-671 Koszalin
NIP 669-10-10-635

www.koszalin.sitk.eu

e-mail: biuro@koszalin.sitk.eu

Polish Association of Engineers & Technicians of Transportation
Branch in Koszalin



GEOTECHNIKA

TEMAT:

BUDOWA DROGI GMINNEJ ULICA CICHA W SZCZECINKU

INWESTOR:

MIASTO SZCZECINEK
PLAC WOLNOŚCI 13
78-400 SZCZECINEK

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

MIASTO SZCZECINEK, ULICA CICHA, POWIAT SZCZECINECKI,
WOJEWÓDZCTWO ZACHODNIOPOMORSKIE

NR EWIDENCYJNY DZIAŁKI I OBRĘB:

DZIAŁKA NR 5/5 OBRĘB 0028 TRZESIEKA

OPRACOWAŁ: PPBHU VOiVODE WOJCIECH WOJEWODA

GEOTECHNICZNE ROZPOZNANIE PODŁOŻA GRUNTOWEGO

● **Nazwa i adres zadania:**

Badanie kontrolne profilu geotechnicznego gruntu na potrzeby zadania:
Projekt budowy drogi gminnej ul. Cicha wraz z przebudową skrzyżowania
z drogą wojewódzką nr 172 w Szczecinku

Nazwa i adres zleceniodawcy:

SITK Oddział Koszalin

ul. Kupiecka 5
75-671 Koszalin

●

Opracował: mgr inż. Wojciech Wojewoda



Chojnice, maj 2020r.

SPIS TREŚCI

- 1. WSTĘP**
- 2. CHARAKTERYSTYKA TERENU BADAŃ**
 - 2.1. Położenie i morfologia
- 3. METODYKA I ZAKRES WYKONANYCH PRAC**
 - 3.1. Prace wiertnicze
 - 3.2. Prace terenowe
 - 3.3. Badania laboratoryjne
 - 3.4. Prace dokumentacyjne
- 4. CHARAKTERYSTYKA WARUNKÓW GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKICH**
 - 4.1. Opis geotechniczny gruntów
 - 4.2. Warunki wodne
- 5. WNIOSKI KOŃCOWE**
- 6. WYKORZYSTANE MATERIAŁY**

I. CZĘŚĆ TEKSTOWA

1. WSTĘP

Wykonanie dokumentacji badań rozpoznania podłoża gruntowego dla projektu: Projekt budowy drogi gminnej ul. Cicha wraz z przebudową skrzyżowania z drogą Wojewódzką nr 172 w Szczecinku zlecone zostało przez SITK Oddział Koszalin, ul. Kupiecka 5, 75-671 Koszalin.

Dla wykonania zadania geotechnicznego odwiercono 1 otwór badawczy do głębokości 5,0m (łączy metraż wierceń wyniósł 5,0mb). Zakres prac, tj. ilość i głębokość odwiertów badawczych oraz rodzaj i ilość badań laboratoryjnych został zaprojektowany w uzgodnieniu ze zlecającym.

Dokumentacja wykonana została jako dokumentacja badań geotechnicznych zgodnie z PN-B-02479 „Geotechnika. Dokumentowanie geotechniczne. Zasady ogólne”.

Niniejszą ocenę wykonano na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia warunków geotechnicznych posadowienia obiektów budowlanych oraz wymogami Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

2. CHARAKTERYSTYKA TERENU BADAŃ

2.1. Położenie i morfologia

Teren planowanej budowy znajduje się na terenie płaskim z miejscowymi przewyższeniami częściowo zalesiony z zabudową jednorodzinną.

3. METODYKA I ZAKRES WYKONANYCH PRAC

3.1. Prace wiertnicze

Odwiercono 1 otwór badawczy do głębokości 5,0m. Łączny metraż wierceń wyniósł 5,0mb. Wiercenie otworów wykonano mechanicznie za pomocą wiertnicy samojezdnej Badger Bushmaster LITE 225SM z końcówką skrawającą o średnicy 65,0mm.

Podczas prac polowych prowadzono badania makroskopowe pobieranych próbek gruntów oraz obserwację i pomiary zwierciadła wody podziemnej. Pobierano próbki gruntów o naturalnym uziarnieniu (NU) i naturalnej wilgotności (NW). Wszystkie próby zbadano makroskopowo i ustalono poziom ich zalegania.

Otwór badawczy likwidowano poprzez zasypanie go urobkiem zgodnie z kolejnością zalegania warstw, z jednoczesnym ubijaniem.

3.2. Prace terenowe

- Opis geotechniczny przewiercanych gruntów zgodnie z PN-86/B-2480 „Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów.
- Badania makroskopowe gruntów wg PN-88/B-04481 „Grunty budowlane. Badania próbek gruntu”.
- Pobieranie próbek do badań laboratoryjnych zgodnie z PN-74/B-04452.

3.3. Badania laboratoryjne

Pobrane i opisane w trakcie wierceń próbki gruntu poddane zostały dodatkowym dokładnym badaniom makroskopowym w warunkach laboratoryjnych. Reprezentatywne próby gruntu przebadano w laboratorium, określając:

- Rodzaj gruntu
- Barwę gruntu
- Uziarnienie gruntu
- Wskaźnik wodoprzepuszczalności

3.4. Prace dokumentacyjne

Na podstawie analizy wyników wierceń badań laboratoryjnych opracowano dokumentację wynikową, która w części tekstowej zawiera:

- Podsumowanie i interpretację wyników badań
- Omówienie warunków gruntowo-wodnych
- Opis geotechniczny gruntów wraz z podziałem podłoża na warstwy geotechniczne
- Warunki wodne
- Wnioski geotechniczne

W części graficznej przedstawiono:

- objaśnienia. Graficzne i literowe oznaczenia gruntów wg PN-86/B-02480 zał. nr 2.0
- Kartę otworów geotechnicznych zał. nr 2.1
- Wyniki badań uziarnienia zał. nr 3.1
- Plan sytuacyjny z naniesionymi punktami wykonanych wierceń geotechnicznych zał. nr 4.1

4. CHARAKTERYSTYKA INŻYNIERSKICH

WARUNKÓW

GEOTECHNICZNO-

4.1. Opis geotechniczny gruntów

Zgodnie z wymogami PN-81/B-03020 „Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie” w podłożu budowlanym wydzielono 4 warstwy dla których parametrów nie ustalono:

Warstwa 1 – nasyp niebudowlany

Warstwa 2 – gleba

Warstwa 3 – piasek gliniasty

Warstwa 4 – piasek średni

4.2. Warunki wodne.

W strefie rozpoznania podłoża dla potrzeb niniejszego opracowania stwierdzono ustabilizowane zwierciadło wody gruntowej na głębokości w otworze nr 1 - 2,2m p.p.t. W związku z rodzajem występującego gruntu niespoistego wodoprzepuszczalnego należy przyjąć wahania nawierconego lustra ustabilizowanego wody gruntowej uzależnionego od pór roku jak również warunków atmosferycznych w szczególności opadów deszczu.

5. WNIOSKI KOŃCOWE

Na podstawie wierceń i wykonanej analizy makroskopowej oraz analizy sitowej stwierdzono występowanie gruntów mineralnych w postaci niewysadzinowych piasków średnich i wysadzinowych piasków gliniastych. Wodę gruntową nawiercono w postaci napiętego zwierciadła wody gruntowej. Poziom sączeń nawiercono na głębokości 2,7 m p.p.t. w otworze nr 1. Woda gruntowa nie powinna utrudniać prowadzenia robót ziemnych. Grunty spoiste chronić przed przemarzaniem i rozmakaniem. Naruszone, rozmoczone lub przemarznięte partie gruntu wybrać i zastąpić zagęszczoną podsypką piaskową.

6. WYKORZYSTANE MATERIAŁY

- Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych
- Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie
- PN-B-02479:1998 Geotechnika – Dokumentowanie geotechniczne
- PN-86/B-02480 Grunty budowlane – Określenia, symbole, podział i opis gruntów
- PN-B-02481:1998 Geotechnika – Terminologia podstawowa, symbole literowe i jednostki miar
- PN-81/B-03020 Grunty budowlane – Posadowienie bezpośrednio budowli – Obliczenia statyczne i projektowanie
- PN-B-04452:2002 – Geotechnika – Badania polowe
- PN-B-06050:1999 Geotechnika - Roboty ziemne – Wymagania ogólne
- Z. Witun – „Zarys geotechniki”

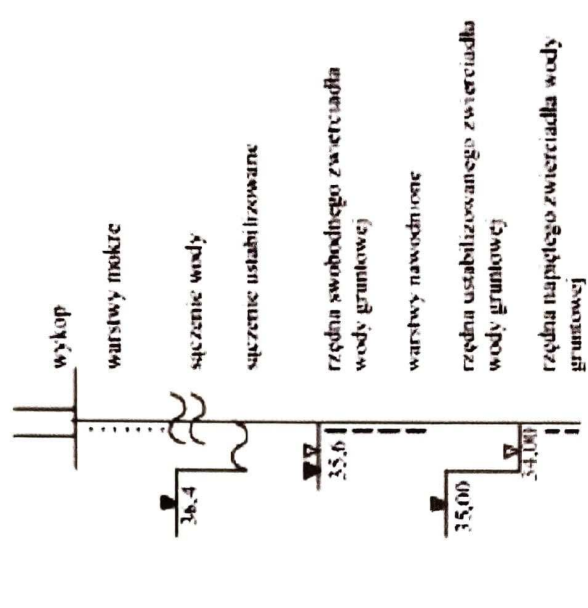
II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

Objaśnienia symboli użytych na przekrojach geotechnicznych i kartach dokumentacyjnych, profilach otworów oraz wykresach sondowań

1	nAs	nasypany	nasypany (i jego skład)
2	nAs	nasypany nie odwołujący się	nasypany (i jego skład)
3	Gb	gleba	wymaganiom budowlanym
4	D	drewno	
5	Δ	muszle	
6	H	próchnica	
7	T	torf	
8	Nm	namul	
9	Nrup	namul piaszczysty	
10	Kr	kreta jeziorna	
11	Gv	głytła	
12	Wb	węgiel brunatny	
13	Pn	piasek próchniczny	
14	K	kamień	
15	Z	zwir	
16	Po	pospolka	
17	Zg	zwir gliniasty	
18	Pog	pospolka gliniasta	
19	Pr	piasek gruby	
20	Ps	piasek średni	
21	Pd	piasek drobny	
22	Pa	piasek pylisty	
23	Pg	piasek gliniasty	
24	Ilp	pył piaszczysty	
25	Il	pył	
26	Gp	głina piaszczysta	
27	G	głina	
28	G _{il}	głina pylistą	
29	Gpz	głina piaszczystą zwięzłą	
30	Gz	głina zwięzłą	
31	Ghz	głina pylistą zwięzłą	
32	Ip	il piaszczysty	
33	I	il	
34	Iil	il pylisty	
35	C	gruz ceglany	
36	W	wapienie	

(+)	domieszki
/	przewarsstwienia
I _h	charakterystyczne wartości stopniu plastyczności gruntu
I _p	charakterystyczna wartość stopnia zagęszczenia
—	przypuszczalna granica załamania nasypów
—	linia podziału technicznego podłoża
x	próbka gruntu o naturalnym uziarnieniu NI
•	próbka gruntu o naturalnej wilgotności NW
Δ	próbka gruntu o mierzalnej strukturze NNS
Δ	próbka wody
N-S	kierunek przekroju
—	czat projektowanego bud. na przekrój z ilością konid. A-rzut bezpośredni B-rzut pośredni
—	nr otworu wierciennego
—	rzędna wyłotu otworu

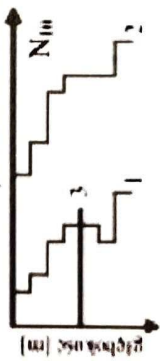
zwierciadło wody gruntowej wyinterpretowane między otworami na podstawie obserwacji z okresu wiercen



Stan gruntu:		Wilgotność:	
—	suchy	su	suchy
—	średniozagęszczony	mw	milo wilgotny
—	zagęszczony	w	wilgotny
—	zwarty	m	mokry
—	podzwarty	nw	nawodniony
—	twardoplastyczny		
—	plastyczny		
—	miekkoplastyczny		
—	plłynny		

- Stan gruntu:**
- I poziom
 - II poziom
- UWAGA!**
- il - skład nasypu bez podawania geotechnicznej oceny - brak kryteriów
 - Symbol H (humus) przy gruntach od nr 15 do poz. 34 oznacza grunty próchniczne np.: PdI - piasek drobny próchniczny
 - Symbol Hw oznacza grunty burzawogłowe np.: IlBw - pył burzawogłowy.


Wykres sondowania sondą ITB-ZW



- wykres wg rzeczywistej liczby uderzeń
- wykres wg skorygowanych uderzeń dla nasypów
- maksymalna wytrzymałość gruntu przy ściskaniu obrotowym w MPa przy zakreśleniu $\sigma = 0, \sigma_{limax} = c$.

Zamawiający : SITK Oddział Koszalin, ul. Kupiecka 5, 75-671 Koszalin
Nazwa zadania : Projekt budowy drogi gminnej ul. Cicha wraz z przebudową skrzyżowania z drogą Wojewódzką nr 172 w Szczecinku
Lokalizacja : km 0+035,87 pkt.1, zgodnie ze szkicem polowym
Element robót : Rozpoznanie podłoża gruntowego
Data badania : 09.04.2020r.

I. Otwór nr 1, wyniki badań tabelaryczne:

Śred. świdra	Zwierc. wody	Profil litologiczny	Przełot warstwowy [m p.p.t.]	Rodzaj gruntu / barwa	Wilgotność	Stan gruntu	Gęstość objętośc.	Zawart. części org.
Ø65mm	poziom wody ustabilizowanej 2,20m p.p.t.  ≈ sączenie wody 2,70m p.p.t.	nN	0,00-0,10	Nasyp niebudowlany nN (kruszywo lamane + żużel)	mw	-	-	-
		Gb	0,10-0,20	Gleba Gb / brunatny	w	-	-	-
		Pg	0,20-0,30	Piasek gliniasty Pg / brązowa	w	półzwały pzw	-	-
		Pg	0,30-0,60	Piasek gliniasty Pg / jasno brązowa	w	półzwały pzw	-	-
		Ps	0,60-1,20	Piasek średni Ps / jasno brązowa	w	średniozagęszczony szg	-	-
		Ps+Ż	1,20-1,60	Piasek średni Ps / jasno brązowa z pojedynczymi ziarnami żwiru średniego Ż	w	średniozagęszczony szg	-	-
		Ps	1,60-2,50	Piasek średni Ps / beżowa	w	średniozagęszczony szg	-	-
		Ps+Ż	2,50-5,00	Piasek średni Ps / beżowa z pojedynczymi ziarnami żwiru średniego Ż	w	średniozagęszczony szg	-	-

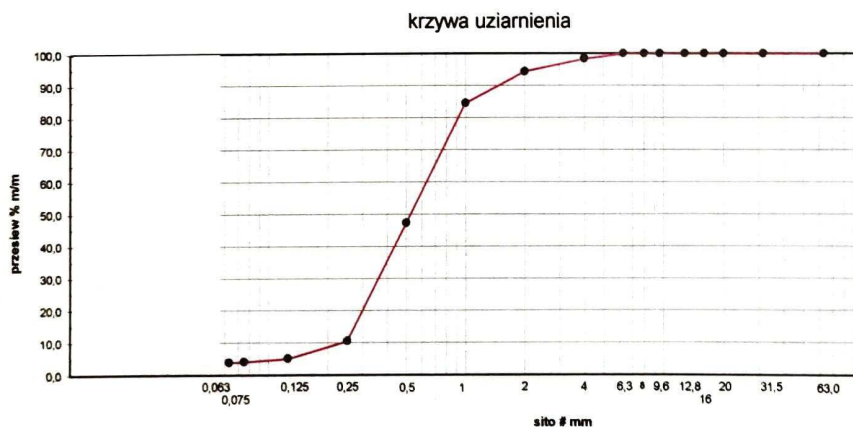
Uziarnienie materiałów do wbudowania i gruntów

Zleceniodawca: SITK Oddział Koszalin, ul. Kupiecka 5, 75-671 Koszalin
Wyrób/recepta: Grunt rodzimy z warstwy na głębokości 1,6m - 2,5m p.p.t.
Dostawca wyrobu: Próbką pobrana przez laboranta
Element robót/przeznaczenie: Warstwa odsączająca
Data badania: 10.04.2020r.

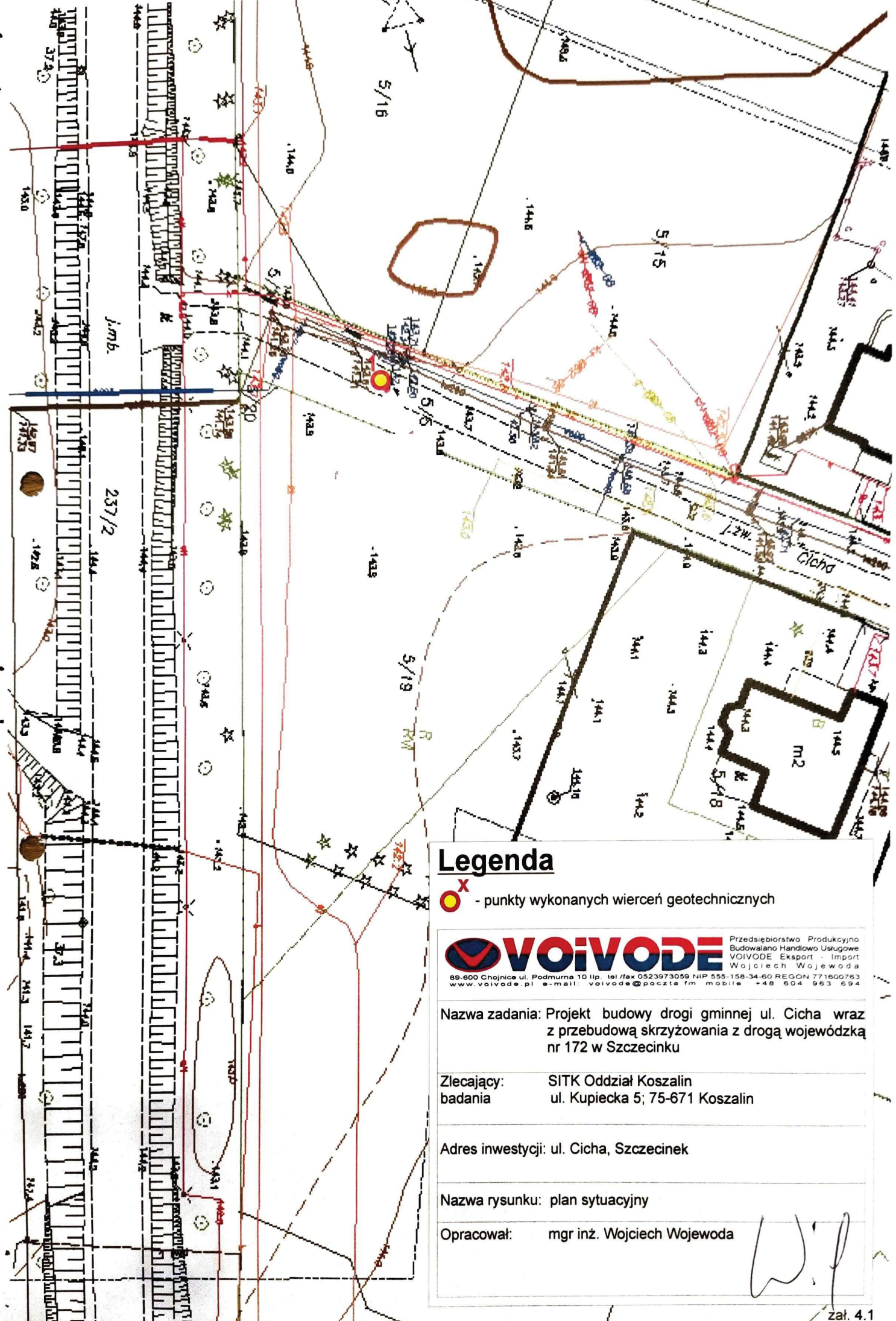
I. Wyniki badań tabelaryczne:

Sito kontrolne # [mm]	Udział frakcji [g]	Udział frakcji [%]	Przesiew [%]
63	0,0	0,0	100,0
31,5	0,0	0,0	100,0
20	0,0	0,0	100,0
16	0,0	0,0	100,0
12,8	0,0	0,0	100,0
9,6	0,0	0,0	100,0
8	0,0	0,0	100,0
6,3	0,0	0,0	100,0
4	10,73	1,6	98,4
2	27,39	4,0	94,4
1	67,43	9,9	84,6
0,5	255,17	37,3	47,3
0,25	250,91	36,7	10,6
0,125	37,57	5,5	5,1
0,075	7,03	1,0	4,1
0,063	1,28	0,2	3,9
0	26,76	3,9	0,0
Razem	684,27	100,0	-


Cechy materiału	Jednostka	Wartość
Zawartość ziaren < 0,075	[%]	4,1
Wskaźnik różnoziarnistości	-	2,8
Wskaźnik wodoprzepuszczalności	[m/dobę]	50,11

II. Wyniki badań graficzne:

Metoda badań: przesiewanie na mokro

Podstawa badania: PN-EN 933-1



Legenda

 - punkty wykonanych wierceń geotechnicznych



Przedsiębiorstwo Produkcyjno
Budowlano Handlowo Usługowe
VOIVODE Ekspert - Import
Wojciech Wojewoda

89-600 Chojnice ul. Podmurna 10 lip. tel./fax 0523973059 NIP 555-158-34-60 REGON 771600763
www.voivode.pl e-mail: voivode@poczta.fm mobile +48 504 963 694

Nazwa zadania: Projekt budowy drogi gminnej ul. Cicha wraz z przebudową skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 172 w Szczecinku

Zlecający: SITK Oddział Koszalin
badania ul. Kupiecka 5; 75-671 Koszalin

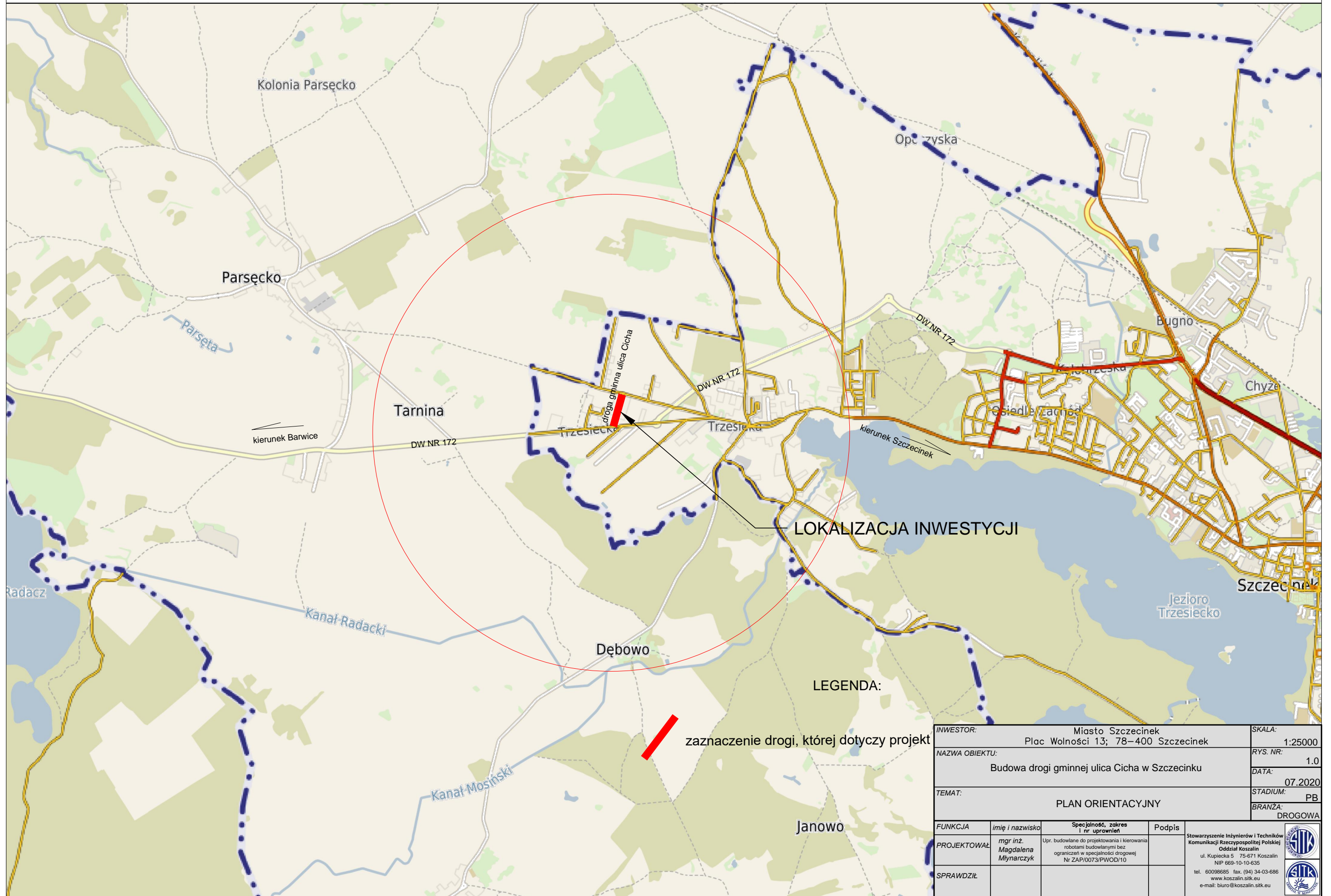
Adres inwestycji: ul. Cicha, Szczecinek

Nazwa rysunku: plan sytuacyjny

Opracował: mgr inż. Wojciech Wojewoda

Powiat szczecinecki - System Informacji Przestrzennej

skala 1 : 25000

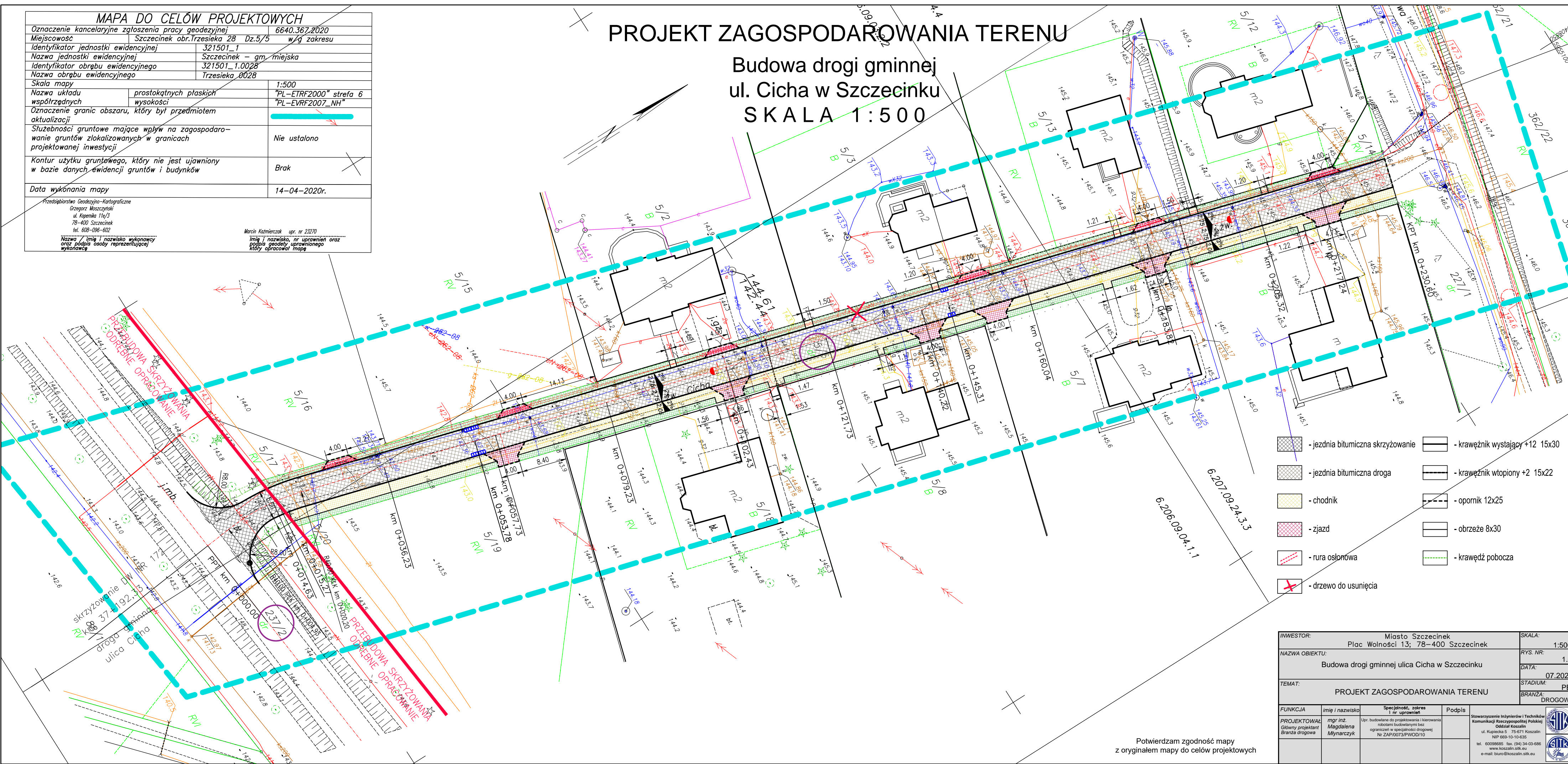


INWESTOR:		Miasto Szczecinek Plac Wolności 13; 78-400 Szczecinek		SKALA:	1:25000
NAZWA OBIEKTU:		Budowa drogi gminnej ulica Cicha w Szczecinku		RYS. NR:	1.0
TEMAT:		PLAN ORIENTACYJNY		DATA:	07.2020
FUNKCJA		imię i nazwisko	Specjalność, zakres i nr uprawnień	Podpis	STADIUM:
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Magdalena Młynarczyk	Upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej Nr ZAP/0073/PWOD/10		 Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji Rzeczypospolitej Polskiej Oddział Koszalin ul. Kupiecka 5 75-671 Koszalin NIP 669-10-10-635 tel. 60098665 fax. (94) 34-03-686 www.koszalin.sitk.eu e-mail: biuro@koszalin.sitk.eu	BRANŻA:
SPRAWDZIŁ					DROGOWA

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	6640.367.2020	
Miejscowość	Szczecinek obr.Trzesieka 28 Dz.5/5 w/g zakresu	
Identyfikator jednostki ewidencyjnej	321501_1	
Nazwa jednostki ewidencyjnej	Szczecinek - gm. miejska	
Identyfikator obrębu ewidencyjnego	321501_1.0028	
Nazwa obrębu ewidencyjnego	Trzesieka 0028	
Skala mapy	1:500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich wysokości	"PL-ETRF2000" strefa 6 "PL-EVRF2007_NH"
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Nie ustalono	
Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	Brak	
Data wykonania mapy	14-04-2020r.	
Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne Grzegorz Moszczyński ul. Kopernika 116/3 78-400 Szczecinek tel. 608-096-602		
Marcin Katmierczak upr. nr 23270 Imię, nazwisko, nr uprawnień oraz podpis geodety uprawniającego do opracowania mapy		

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Budowa drogi gminnej ul. Cicha w Szczecinku SKALA 1:500



- jezdnia bitumiczna skrzyżowanie
- krawężnik wystający +12 15x30
- jezdnia bitumiczna droga
- krawężnik wtopiony +2 15x22
- chodnik
- opornik 12x25
- zjazd
- obrzeże 8x30
- rura osłonowa
- krawędź pobocza
- drzewo do usunięcia

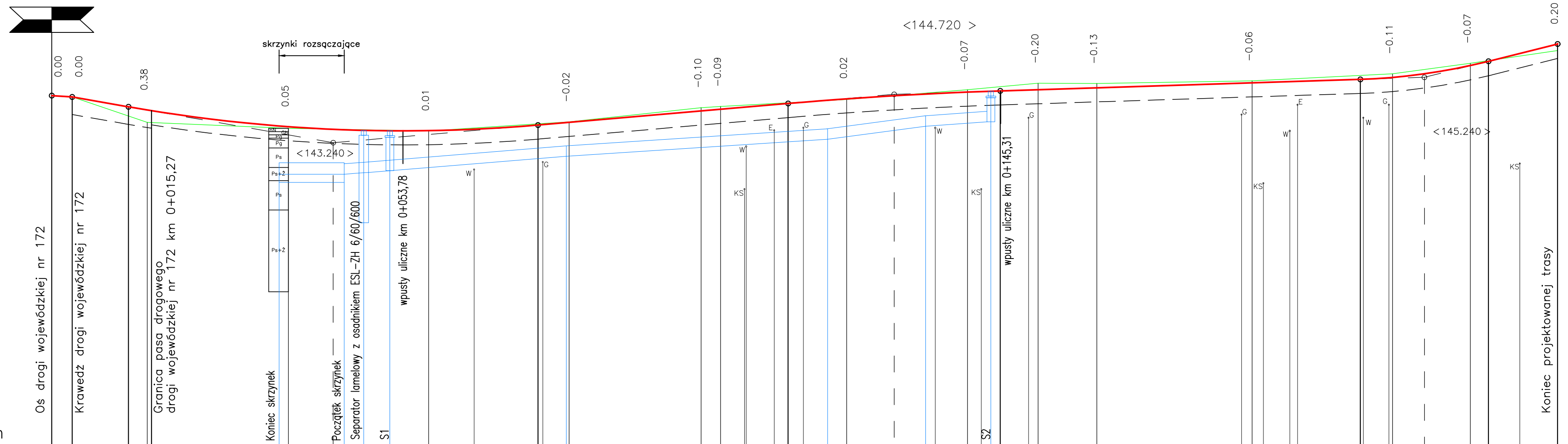
INWESTOR:		Miasto Szczecinek Plac Wolności 13; 78-400 Szczecinek		SKALA:	1:500
NAZWA OBIEKTU:		Budowa drogi gminnej ulica Cicha w Szczecinku		RYS. NR:	1.0
TEMAT:		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		DATA:	07.2020
FUNKCJA		imię i nazwisko		Specjalność, zakres i nr uprawnień	Podpis
PROJEKTOWAŁ	mgr inż.	Magdalena		Upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej	 ul. Kupiecka 5 75-671 Koszalin NIP 669-10-10-635 tel. 60098685 fax (94) 34-03-686 www.koszalin.sik.eu e-mail: biuro@koszalin.sik.eu
BRANŻA	drogowa	Młynarczyk		Nr ZAP/0073/PW00/10	

Potwierdzam zgodność mapy z oryginałem mapy do celów projektowych

- LEGENDA
- niweleta drogi
 - teren istniejący
 - poziom koryta
 - kanalizacja deszczowa

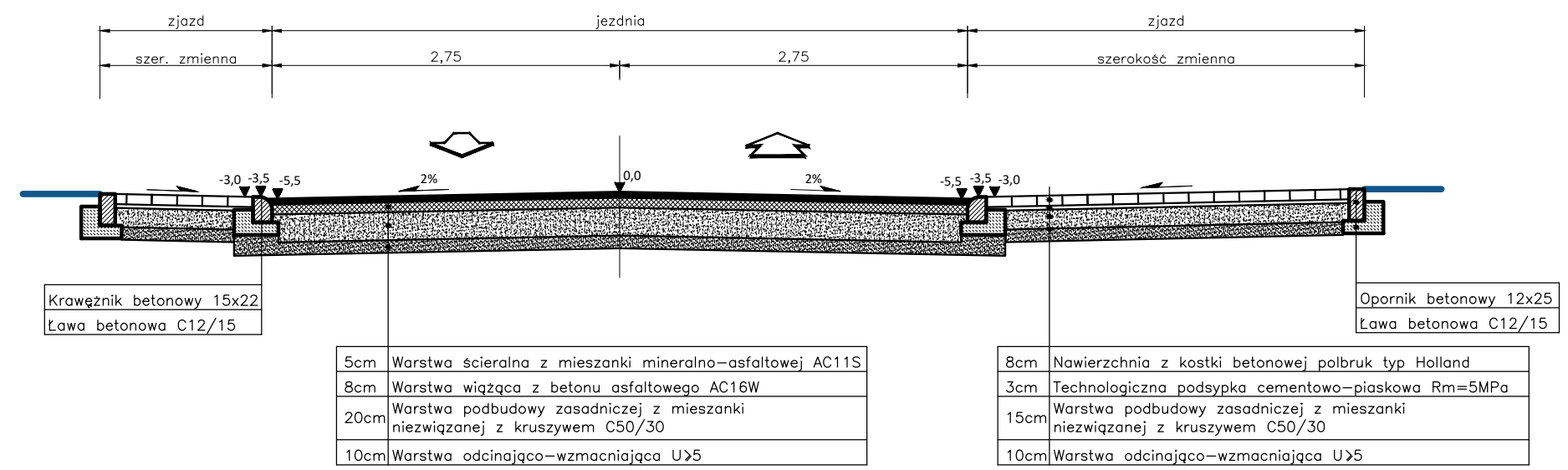
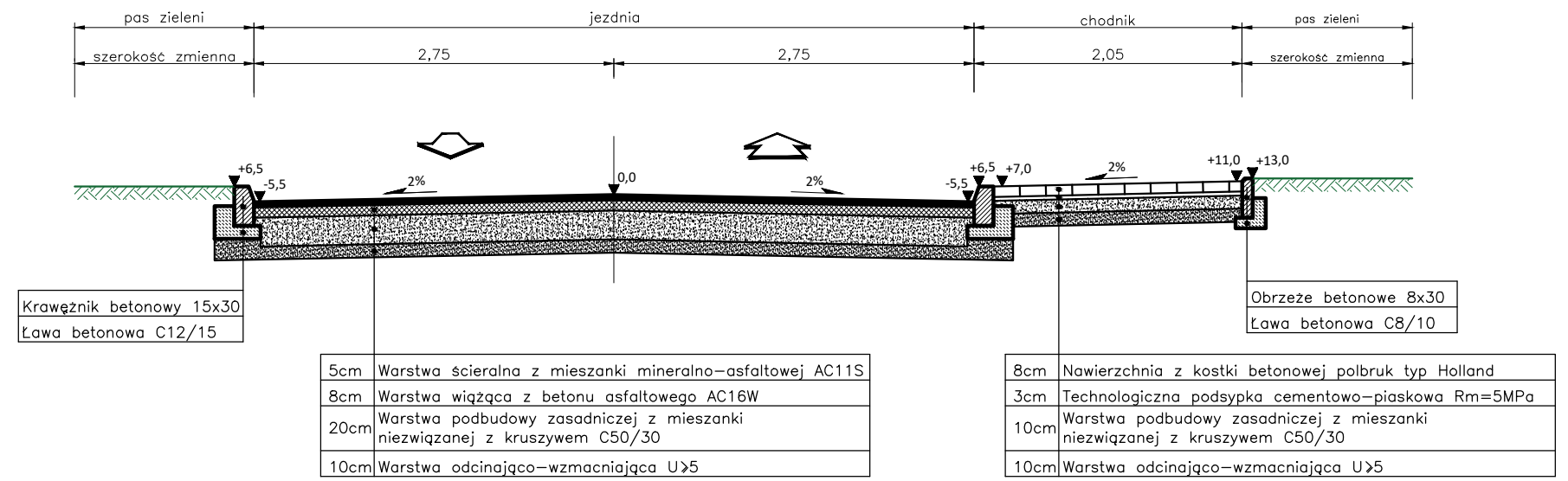
SKALA 1:100/1:500


PP=134.0mnpm



RZĘDNE NIWELETY	144.68	144.64	144.58	144.34	144.24	144.07	143.73	143.65	143.60	143.61	143.78	143.86	144.21	144.26	144.44	144.58	144.68	144.79	144.82	144.86	144.92	145.07	145.18	145.24	145.35	145.60	145.73	146.26						
ELEMENTY NIWELETY	$I = -3.503\%$ $L = 8.62$		$T = 31.35$ $R = 1200$ $B = 0.41$										$I = 1.723\%$ $L = 38.30$					$T = 16.24$ $R = 3000$ $B = 0.04$					$I = 0.640\%$ $L = 55.14$					$T = 9.81$ $R = 450$ $B = 0.11$		$I = 4.999\%$ $L = 10.59$				
RZĘDNE TERENU	144.68	144.64	144.58	144.34	144.24	144.07	143.68	143.68	143.60	143.60	143.88	143.88	144.31	144.35	144.56	144.56	144.68	144.79	144.86	145.06	145.06	145.05	145.13	145.35	145.35	145.67	145.67	146.06						
ELEMENTY TRASY W PLANIE	$D = 24.302599$ $L = 5.27$ $R = 40$			$L = 210.40$																														
ODLEGŁOŚCI	0.00	3.13	4.93	11.75	14.63	15.27	20.20	34.82	36.23	43.10	44.78	47.78	51.78	53.78	57.73	74.46	79.23	99.43	2.43	12.76	21.73	29.00	40.22	45.25	45.31	51.04	60.04	83.82	0.39	5.32	10.20	17.24	20.01	30.60
KILOMETRY I HEKTOMETRY	000			001													002																	

INWESTOR:	Miasto Szczecinek Plac Wolności 13; 78-400 Szczecinek	SKALA:	1:100/500
NAZWA OBIEKTU:	Budowa drogi gminnej ulica Cicha w Szczecinku	RYS. NR:	2.0
DATA:	07.2020	STADIUM:	PB
BRANZA:	DROGOWA	BRANZA:	DROGOWA
FUNKCJA	imię i nazwisko	Specjalność, zakres i nr uprawnień	Podpis
PROJEKTOWAŁ Główny projektant Branża drogowa	mgr inż. Magdalena Młynarczyk	Upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej Nr ZAP/0073/PWOD/10	
Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji Rzeczypospolitej Polskiej Oddział Koszalin ul. Kupiecka 3 - 75-671 Koszalin NIP 668-10-14-685 tel. 60096685 fax. (94) 34-03-686 www.koszalin.sik.eu e-mail: biuro@koszalin.sik.eu			



INWESTOR:		Miasto Szczecinek Plac Wolności 13; 78-400 Szczecinek		SKALA:	1:50
NAZWA OBIEKTU:		Budowa drogi gminnej ulica Cicha w Szczecinku		RYS. NR:	3.0
				DATA:	07.2020
TEMAT:		PRZEKROJE NORMALNE		STADIUM:	PB
				BRANŻA:	DROGOWA
FUNKCJA	imię i nazwisko	Specjalność, zakres i nr uprawnień	Podpis	Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji Rzeczypospolitej Polskiej Oddział Koszalin ul. Kupiecka 5 75-671 Koszalin NIP 669-10-10-635 tel. 60098685 fax. (94) 34-03-686 www.koszalin.sitk.eu e-mail: biuro@koszalin.sitk.eu	
PROJEKTOWAŁ Główny projektant Branża drogowa	mgr inż. Magdalena Młynarczyk	Upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej Nr ZAP/0073/PWOD/10			

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

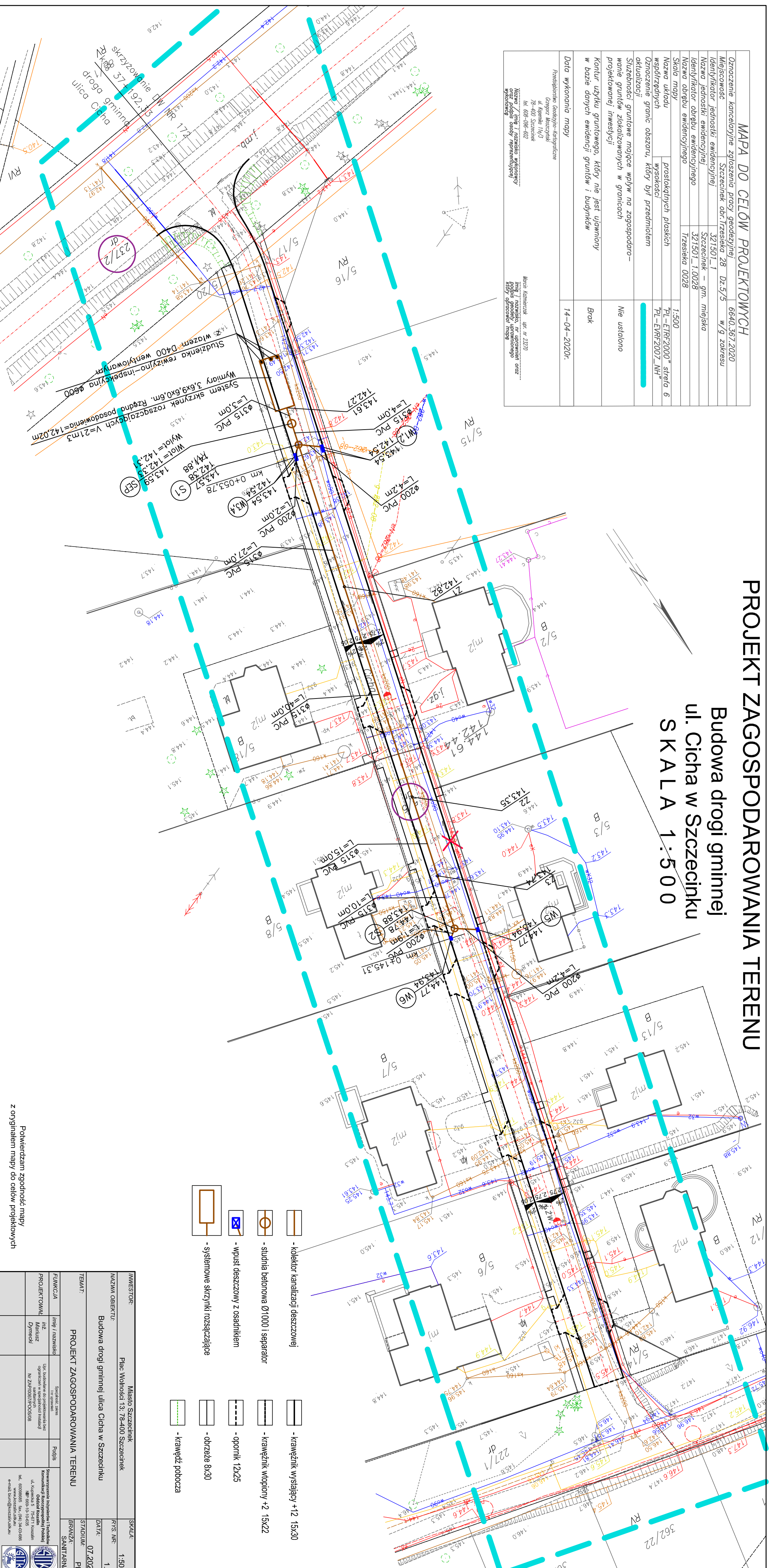
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	6640.367.2020
Miejscowość	Szczecinek okr. Trzebielko 28 Dz.5/5 w/g zakresu
Identyfikator jednostki ewidencyjnej	321501_1
Nazwa jednostki ewidencyjnej	Szczecinek – gm. miejska
Identyfikator obrębu ewidencyjnego	321501_1.0028
Nazwa obrębu ewidencyjnego	Trzebielko 0028
Skala mapy	1:500
Nazwa układu współrzędnych	"PL-ETRS2000" strzafa 6
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	"PL-ENR2002_NH"
Służebności: gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Nie ustalono
Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujmowany w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	Brak
Data wykonania mapy	14-04-2020r.

Przebiegiem Geodezyjno-Kartograficzne
Grzegorz Kuczyński
ul. Kopernika 11y/3
78-400 Szczecinek
tel. 608-096-802

Miecin Kucharskiq ul. nr 23/10
78-400 Szczecinek
tel. 608-096-802
Niniejszą mapę sporządził i wykonał
Grzegorz Kuczyński, nr uprawnień
z zakresu geodezji, uprawnień
z zakresu geodezji, uprawnień
z zakresu geodezji, uprawnień
z zakresu geodezji, uprawnień

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

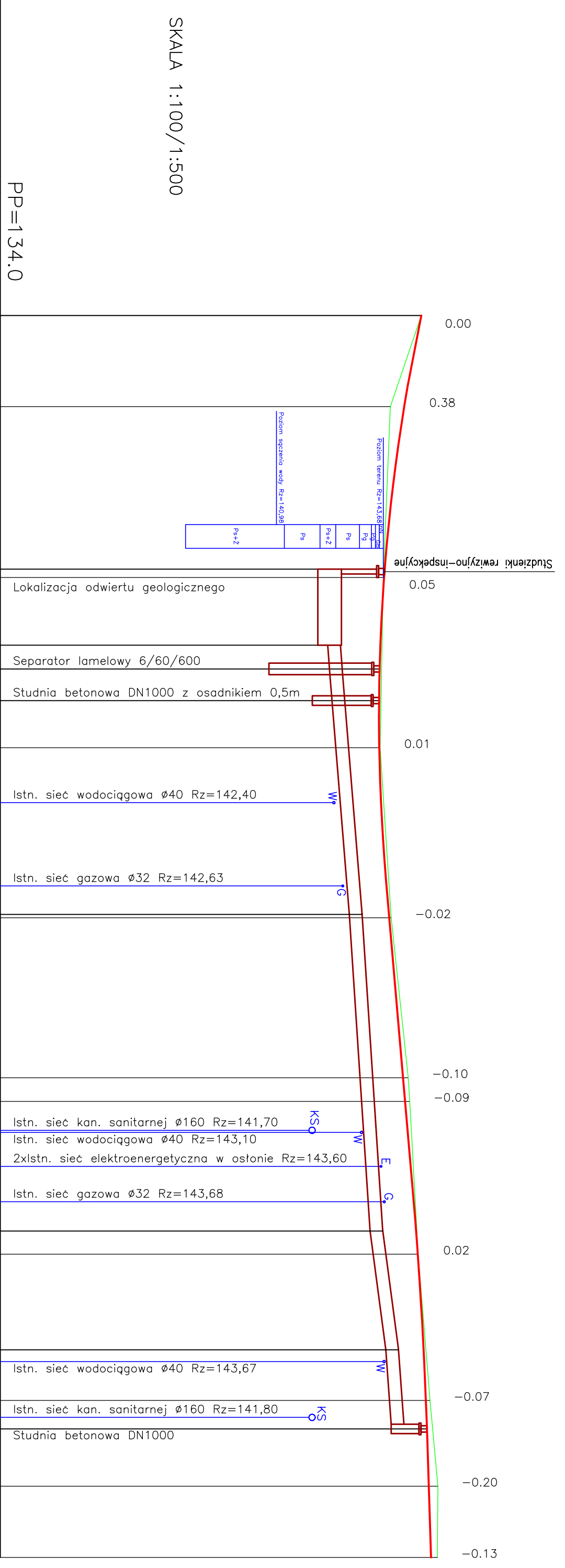
Budowa drogi gminnej ul. Cicha w Szczecinku SKALA 1:500



Powierdzam zgodność mapy z oryginalną mapą do celów projektowych

INWESTOR:	Miasto Szczecinek	SKALA:	1:500
NAZWA OBIEKTU:	Płac Wolności 13, 78-400 Szczecinek	RYS. NR:	1.0
TEMAT:	Budowa drogi gminnej ulica Cicha w Szczecinku	DATA:	07.2020
PROJEKTOWAŁ:	ING / nazwisko Inż. Marcin Dymalski	BRANŻA:	PB
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Sanitarna		

- kolektor kanalizacji deszczowej
- studnia betonowa Ø1000 i separator
- wpuść deszczowy z osadnikiem
- systemowe skrzynki rozszczepiające
- krawężnik wystający +12 15x30
- krawężnik wtopiony +2 15x22
- opornik 12x25
- obrzeże 8x30
- krawędź pobocza



SKALA 1:100/1:500

PP=134.0

RZĘDNE PROJEKTOWANEJ DRÓGI	143.72	143.72	143.68	142.02	143.86
RZĘDNE TERENU	143.61	143.59	143.57	143.38	143.86
RZĘDNE DNA KANAŁU I SKRZYNEK	142.27	142.31	142.33	142.02	142.02
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.59	1.34	1.28	1.26	1.70
SPADKI I DŁUGOŚCI	$i=1,3\%$	$i=1,3\%$	$i=1,6\%$	$i=1,3\%$	$i=1,3\%$
ŚREDNICA I RODZAJ MATERIAŁU	L=9,6m	L=5m	L=27,03m	L=40,00m	48 sztuk skrzynek 0,6x0,6x1,2
ODLEGŁOŚCI	0,00	9,60	12,60	16,60	43,63

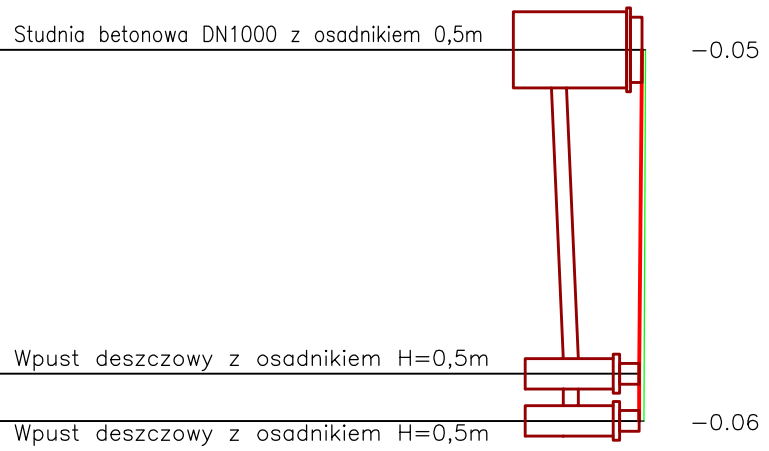
Początek skrzynek rozszczajających
 koniec skrzynek rozszczajających
 Separator
 Studnia S1
 Z1
 Z2
 Z3
 Studnia S2

INWESTOR:	Miasto Szczecinek Plac Wolności 13; 76-400 Szczecinek	SKALA:	1:100/500
NAZWA OBJEKTU:	Budowa drogi gminnej ulica Cicha w Szczecinku	RYTUŚ:	2.0
TEMAT:	PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI DESZCZOWEJ	DATA:	07.2020
FUNKCJA:	Inż / inżynier	BRANŻA:	PB
PROJEKTOWAŁ:	Maniusz Dywiedł	SAWITARNIA	



SKALA 1:100/1:100

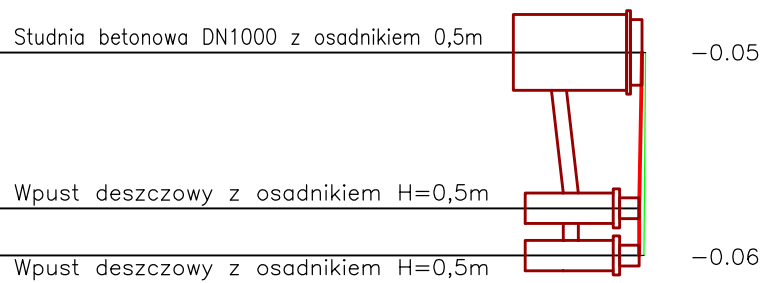
PP=135.0



RZĘDNE PROJEKTOWANEJ DROGI		143.57				
RZĘDNE TERENU		143.62				
RZĘDNE DNA KANAŁU		142.38				
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.19					
SPADKI I DŁUGOŚCI						
ŚREDNICA I RODZAJ MATERIAŁU						
ODLEGŁOŚCI						

Studnia S1

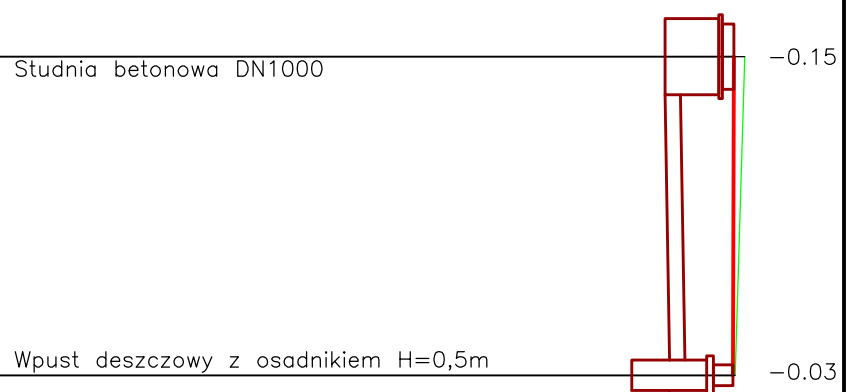
Wpust W1
Wpust W2



RZĘDNE PROJEKTOWANEJ DROGI		143.57				
RZĘDNE TERENU		143.62				
RZĘDNE DNA KANAŁU		142.38				
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.19					
SPADKI I DŁUGOŚCI						
ŚREDNICA I RODZAJ MATERIAŁU						
ODLEGŁOŚCI						

Studnia S1

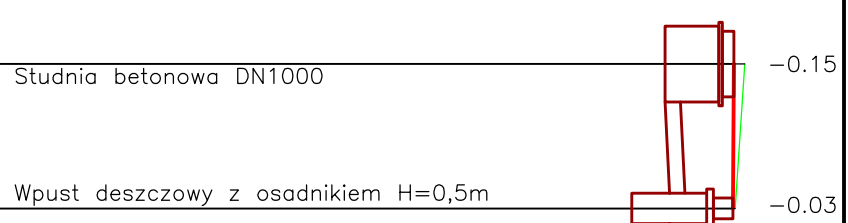
Wpust W3
Wpust W4



RZĘDNE PROJEKTOWANEJ DROGI		144.78				
RZĘDNE TERENU		144.93				
RZĘDNE DNA KANAŁU		143.88				
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	0.90					
SPADKI I DŁUGOŚCI						
ŚREDNICA I RODZAJ MATERIAŁU						
ODLEGŁOŚCI						

Studnia S2

Wpust W5



RZĘDNE PROJEKTOWANEJ DROGI		144.77				
RZĘDNE TERENU		144.93				
RZĘDNE DNA KANAŁU		143.88				
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	0.90					
SPADKI I DŁUGOŚCI						
ŚREDNICA I RODZAJ MATERIAŁU						
ODLEGŁOŚCI						

Studnia S2

Wpust W6

INWESTOR:	Miasto Szczecinek	SKALA:	1:100/100
NAZWA OBIEKTU:	Plac Wolności 13: 78-400 Szczecinek	FVS. Nr:	3.0
TEMAT:	Budowa drogi gminnej ulica Cicha w Szczecinku	DATA:	07.2020
	PROFILER PODŁUŻNE PRZYKANALIKÓW	BRANŻA:	PB
	DESZCZOWYCH		SANITARYNA

FUNKCJA	Imię i nazwisko	Specjalność	Podpis
PROJEKTOWAŁ	Janusz Dymoch	Urządzenie do projektowania i instalacji sanitarnych	
SPRAWDZIŁ		NIP: 609089354, REGON: 141034308, KRS: 000043081	



Szczecinek, 08.07.2020 r.

PP.6727.1.96.2020

Wypis i wyrys z planu

Urząd Miasta Szczecinek, Wydział Planowania Przestrzennego informuje, że zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego „Trzesieka I” w Szczecinku, działki ewidencyjne nr: 5/5, 5/17, 5/20 i 237/2 (w zakresie określonym we wniosku) położone w obrębie 0028 w Szczecinku stanowią części terenów oznaczonych symbolami :

działki nr 5/5,5/17 i 5/20

37KD-D - teren drogi publicznej klasy dojazdowej

działka nr 237/2

35KD-G - teren drogi publicznej klasy głównej

Ww. przeznaczenie nieruchomości wynika z ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Trzesieka I” w Szczecinku zatwierdzonego uchwałą Nr LXIV/550/2018 Rady Miasta Szczecinek z dnia 1 października 2018 r., ogłoszoną w Dzienniku Urzędowym Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 13 listopada 2018 r. pod poz. 5196.

Wypis i wyrys z planu miejscowego sporządzono na wniosek z dnia 06.07.2020 r., złożony przez pełnomocnika Miasta Szczecinek - Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji Rzeczpospolitej Polskiej Oddział w Koszalinie, ul. Kupiecka 5, 75-671 Koszalin.

Na podstawie art. 7 pkt. 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2019 r. poz. 1000 ze zm.) niniejszy wypis i wyrys nie podlega opłacie skarbowej.

Z up. BURMISTRZA MIASTA
Lecki
Seweryn Lecki
Dyrektor Wydziału Planowania Przestrzennego

Załączniki :

- 1/2 Wyrys z planu miejscowego w skali 1:2000
- 2/2 Ustalenia szczegółowe terenu oraz ogólne i końcowe planu miejscowego

Otrzymują :

1. Pełnomocnik Miasta Szczecinek - Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji Rzeczpospolitej Polskiej Oddział w Koszalinie
ul. Kupiecka 5, 75-671 Koszalin
2. Aa.

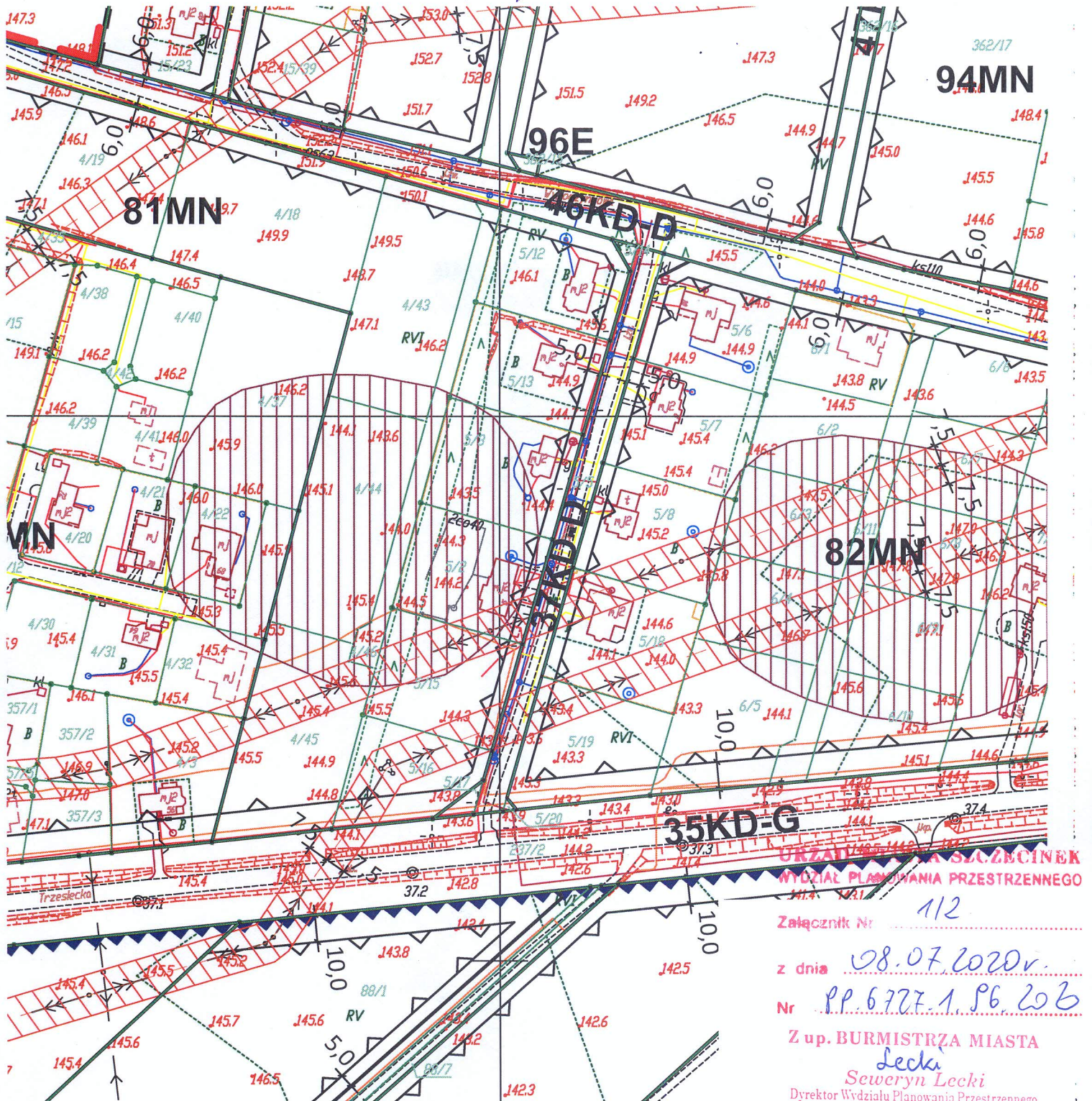
rk

MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO "TRZESIEKA I" W SZCZECINKU

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO UCHWAŁY NR LXIV/550/2018 RADY MIASTA SZCZECINEK Z DNIA 1 PAŹDZIERNIKA 2018r

(Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego poz. z dnia

skala 1:2000



URZĄD MIASTA SZCZECINEK
WYDZIAŁ PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO

Załącznik Nr 112
z dnia 08.07.2020r.
Nr PP.6727.1.96.206
Z up. BURMISTRZA MIASTA
Lecki
Seweryn Lecki
Dyrektor Wydziału Planowania Przestrzennego

OZNACZENIA:

- GRANICA OBSZARU OBJĘTEGO PLANEM MIEJSCOWYM
- GRANICA ADMINISTRACYJNE MIASTA SZCZECINEK (dotyczy obszarów 2m)
- GRANICA OBSZARU CHRONIONEGO KRAJOBRAZU "POJEZIERZE DRAWSKIE"
- LINIE ROZGRANICZAJĄCE TERENY O RÓŻNYM PRZEZNACZENIU LUB RÓŻNYCH ZASADACH ZAGOSPODAROWANIA
- LINIE ZABUDOWY NIEPRZEKRACZALNE
- STREFA "W I" PEŁNEJ OCHRONY ARCHEOLOGICZNO - KONSERWATORSKIEJ
- STREFA "W III" OGRANICZONEJ OCHRONY KONSERWATORSKIEJ STANOWISK ARCHEOLOGICZNYCH
- BUDYNEK O WARTOŚCIACH HISTORYCZNYCH I CECHACH ZABYTKOWYCH CHRONIONY PLANEM MIEJSCOWYM
- STREFA KONTROLOWANA OD GAZOCIĄGU WYSOKIEGO CIŚNIENIA
- STREFA OGRODÓW

- | | |
|-------------|---|
| MN | TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ JEDNORODZINNEJ |
| MN/U | TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ JEDNORODZINNEJ LUB ZABUDOWY USŁUGOWEJ |
| U | TERENY ZABUDOWY USŁUGOWEJ |
| UO | TEREN ZABUDOWY USŁUGOWEJ - USŁUG OŚWIATY |
| US | TERENY USŁUG SPORTU I REKREACJI |
| RM | TERENY ZABUDOWY ZAGRODOWEJ W GOSPODARSTWACH ROLNYCH |
| RU | TEREN OBSŁUGI PRODUKCJI W GOSPODARSTWIE LEŚNYM |
| R | TERENY ROLNICZE |
| ZL | TERENY LASÓW |
| ZP | TEREN ZIELENI URZĄDZONEJ |
| ZO | TERENY ZIELENI OTWARTEJ |
| ZC | TEREN CMENTARZA |
| WS | TERENY WÓD POWIERZCHNIOWYCH ŚRÓDLĄDOWYCH |
| | PASY TECHNICZNE OD LINII ELEKTROENERGICZNYCH 15KV |

- | | |
|--------------|---|
| O | TEREN INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ GOSPODAROWANIA ODPADAMI |
| K | TERENY INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - OBIEKTÓW I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH |
| E | TERENY INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - OBIEKTÓW I URZĄDZEŃ ELEKTROENERGICZNYCH |
| KD... | TERENY DRÓG PUBLICZNYCH |
| KD-G | - KLASY GŁÓWNEJ |
| KD-Z | - KLASY ZBIORCZEJ |
| KD-L | - KLASY LOKALNEJ |
| KD-D | - KLASY DOJAZDOWEJ |
| KDW | TERENY DRÓG WEWNĘTRZNYCH |
| KDWx | TERENY DRÓG WEWNĘTRZNYCH - PIESZO-ROWEROWYCH |
| | GRANICA PASÓW IZOLUJĄCYCH OD CMENTARZA (50m, 150m) |
| | ZWYMIAROWANE WZAJEMNE ODLEGŁOŚCI ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA [w metrach] |

URZĄD MIASTA SZCZECINEK
WYDZIAŁ PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO

Załącznik nr 1 212
z dnia 08.07.2020.
Nr PP.6727.1.P6.2020

Z up. BURMISTRZA MIASTA

Lecki
Seweryn Lecki
Dyrektor Wydziału Planowania Przestrzennego

Rozdział 2
Ustalenia szczegółowe

§ 45. Dla terenów dróg publicznych klasy dojazdowej, oznaczonych na rysunku planu symbolami: **2KD-D, 3KD-D, 4KD-D, 5KD-D, 9KD-D, 10KD-D, 12KD-D, 13KD-D, 16KD-D, 18KD-D, 21KD-D, 23KD-D, 27KD-D, 29KD-D, 32KD-D, 36KD-D, 37KD-D, 38KD-D, 39KD-D, 46KD-D, 50KD-D, 51KD-D, 54KD-D, 55KD-D, 57KD-D, 58KD-D**, ustala się:

- 1) lokalizację infrastruktury drogowej, zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 2) szerokość w liniach rozgraniczających, zgodnie z rysunkiem planu;
- 3) dopuszczenie wspólnej nawierzchni dla ruchu kołowego i pieszego;
- 4) dopuszczenie lokalizacji:
 - a) przystanków autobusowych oraz obiektów i urządzeń związanych z obsługą ruchu pasażerów,
 - b) miejsc postojowych,
 - c) zieleni przydrożnej;
- 5) na terenach: **16KD-D, 18KD-D, 27KD-D, 32KD-D, 54KD-D**, dla strefy „W III” ograniczonej ochrony konserwatorskiej stanowisk archeologicznych, oznaczonych szrafem na rysunku planu, zasady ochrony zgodnie z §6.

§ 42. Dla terenów dróg publicznych, klasy głównej, oznaczonych na rysunku planu symbolami: **1KD-G, 35KD-G**, ustala się:

- 1) lokalizację infrastruktury drogowej, zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 2) szerokość w liniach rozgraniczających, zgodnie z rysunkiem planu;
- 3) dopuszczenie lokalizacji:
 - a) przystanków autobusowych oraz obiektów i urządzeń związanych z obsługą ruchu pasażerów,
 - b) zieleni przydrożnej,
 - c) realizacji dodatkowych, innych niż ustalone planem, elementów układu komunikacyjnego, zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 4) na terenie **1KD-G**, dla strefy „W III”, ograniczonej ochrony konserwatorskiej stanowisk archeologicznych, oznaczonej szrafem na rysunku planu, zasady ochrony zgodnie z § 6.

Rozdział 1
Ustalenia ogólne

§1. 1. Zgodnie z uchwałą Nr XLI/360/2017 Rady Miasta Szczecinek z dnia 15 maja 2017 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego "Trzesieka I" w Szczecinku oraz po stwierdzeniu, że nie narusza on ustaleń "Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Szczecinek (uchwała nr XXVIII/257/2016 Rady Miasta Szczecinek z dnia 29 sierpnia 2016 r.) uchwała się miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego "Trzesieka I" w Szczecinku, zwany dalej "planem".

2. Plan o powierzchni 302,65 ha, dotyczy obszaru położonego w Szczecinku i ograniczonego: granicą administracyjną miasta Szczecinek, granicą działki ewidencyjnej nr 49/11 obręb 0028, fragmentem drogi wojewódzkiej nr 172, Lasem Zachodnim, linią brzegową jeziora Trzesiecko oraz Lasem Klasztornym.
3. Integralnymi częściami uchwały są:
 - 1) załącznik Nr 1 – rysunek miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego "Trzesieka I" w Szczecinku, w skali 1:2000;
 - 2) załącznik Nr 2 – wrys ze Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Szczecinek, w skali 1:10000;
 - 3) załącznik Nr 3 – rozstrzygnięcie Rady Miasta Szczecinek, o sposobie rozpatrzenia nieuwzględnionych uwag złożonych do wyłożonego do publicznego wglądu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego;
 - 4) załącznik Nr 4 – rozstrzygnięcie Rady Miasta Szczecinek, o sposobie realizacji inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej, które należą do zadań własnych gminy oraz zasadach ich finansowania, zgodnie z przepisami o finansach publicznych.

§ 2. 1. *Ileokroć w niniejszej uchwale mowa jest o:*

- 1) **budynku pomocniczym** – należy przez to rozumieć budynek: garażowy, gospodarczy lub garażowo-gospodarczy;
- 2) **dachu płaskim** – należy przez to rozumieć dach o nachyleniu połaci mniejszym lub równym 12°;
- 3) **dojeżdżie do nowo wydzielonych działek budowlanych** - należy przez to rozumieć drogę nie będącą drogą publiczną, służącą obsłudze komunikacyjnej działek budowlanych nie posiadających bezpośredniego dostępu do drogi publicznej;
- 4) **działce budowlanej** – należy przez to rozumieć działkę budowlaną, w rozumieniu ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym;
- 5) **jezdni głównej** - należy przez to rozumieć jezdnię nieprowadzącą ruchu dojazdowego do przyległych terenów;
- 6) **jezdni dodatkowej** - należy przez to rozumieć jezdnię sytuowaną w pasie drogowym, prowadzącą ruch dojazdowy do jezdni głównych i terenów przyległych;
- 7) **nieprzekraczalnej linii zabudowy** – należy przez to rozumieć linie określające najmniejszą dopuszczalną odległość zewnętrznego lica ściany budynku od linii rozgraniczającej tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania;

- 8) **przepisach odrębnych** – należy przez to rozumieć przepisy ustaw, innych niż stanowiące podstawę prawną niniejszej uchwały, wraz z aktami wykonawczymi;
- 9) **tablicy informacyjnej** – należy przez to rozumieć element systemu informacji miejskiej, turystycznej, przyrodniczej, edukacji ekologicznej;
- 10) **teren** – należy przez to rozumieć teren o ustalonym przeznaczeniu i określonych zasadach zagospodarowania, wyznaczony na rysunku planu liniami rozgraniczającymi;
- 11) **usługach agroturystycznych** – należy przez to rozumieć działalność usługową prowadzoną przez rolników, polegającą na wynajmie pokoi w obrębie zabudowań wchodzących w skład gospodarstwa, w ramach zabudowy zagrodowej;
usługach – należy przez to rozumieć usługi, które nie są zaliczane do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w

rozumieniu przepisów odrębnych oraz o uciążliwości ograniczonej do terenu własnej działki;

2. Pojęcia i określenia użyte w uchwale należy rozumieć, zgodnie z przepisami obowiązującymi w dniu uchwalenia planu przez Radę Miasta Szczecinek.
- §3. Ustala się następujące przeznaczenie terenów wyznaczonych liniami rozgraniczającymi na rysunku planu:
 - 1) tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, oznaczone na rysunku planu symbolami: **2MN, 4MN, 5MN, 7MN, 8MN, 9MN, 10MN, 11MN, 13MN, 14MN, 15MN, 16MN, 17MN, 19MN, 20MN, 22MN, 24MN, 29MN, 31MN, 32MN, 34MN, 36MN, 45MN, 47MN, 49MN, 53MN, 54MN, 55MN, 58MN, 62MN, 63MN, 68MN, 71MN, 72MN, 77MN, 78MN, 79MN, 80MN, 81MN, 82MN, 84MN, 86MN, 88MN, 92MN, 93MN, 94MN, 95MN, 97MN, 98MN, 99MN, 100MN, 101MN, 105MN, 108MN, 109MN, 110MN**;
 - 2) tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub zabudowy usługowej, oznaczone na rysunku planu symbolami: **27MN/U, 70MN/U**;
 - 3) tereny zabudowy usługowej, oznaczone na rysunku planu symbolami: **25U, 26U, 28U, 44U, 67U, 69U, 83U**;
 - 4) teren zabudowy usługowej - usług oświaty, oznaczony na rysunku planu symbolem **103UO**;
 - 5) tereny usług sportu i rekreacji, oznaczone na rysunku planu symbolami: **6US, 42US**;
 - 6) tereny zabudowy zagrodowej w gospodarstwach rolnych, oznaczone symbolami: **52RM, 76RM**;
 - 7) teren obsługi produkcji w gospodarstwie leśnym, oznaczony na rysunku planu symbolem **61RU**;
 - 8) tereny rolnicze, oznaczone na rysunku planu symbolami: **51R, 75R, 90R**;
 - 9) tereny lasów, oznaczone na rysunku planu symbolami: **1ZL, 18ZL, 41ZL, 43ZL, 50ZL, 56ZL, 59ZL, 87ZL, 91ZL, 102ZL, 104ZL**;
 - 10) teren zieleni urządzonej, oznaczony na rysunku planu symbolem: **107ZP**;
 - 11) tereny zieleni otwartej, oznaczone na rysunku planu symbolami: **33ZO, 38ZO, 40ZO, 48ZO, 74ZO**;
 - 12) teren cmentarza, oznaczony na rysunku planu symbolem **64ZC**;
 - 13) tereny wód powierzchniowych śródlądowych, oznaczone na rysunku planu symbolami: **21WS, 30WS, 39WS, 60WS**;
 - 14) teren infrastruktury technicznej - gospodarowania odpadami, oznaczony na rysunku planu symbolem **73O**;
 - 15) tereny infrastruktury technicznej - obiektów i urządzeń kanalizacyjnych, oznaczone na rysunku planu symbolami: **23K, 35K, 46K, 57K, 65K**;
 - 16) tereny infrastruktury technicznej - obiektów i urządzeń elektroenergetycznych, oznaczone na rysunku planu symbolami: **3E, 12E, 37E, 66E, 85E, 89E, 96E, 106E**;
 - 17) tereny dróg publicznych:
 - a) klasy głównej, oznaczone na rysunku planu symbolami: **1KD-G, 35KD-G**,
 - b) klasy zbiorczej, oznaczone na rysunku planu symbolami: **24KD-Z, 31KD-Z**,
 - c) klasy lokalnej, oznaczone na rysunku planu symbolami: **28KD-L, 41KD-L, 42KD-L**,
 - d) klasy dojazdowej, oznaczone na rysunku planu symbolami: **2KD-D, 3KD-D, 4KD-D, 5KD-D, 9KD-D, 10KD-D, 12KD-D, 13KD-D, 16KD-D, 18KD-D, 21KD-D, 23KD-D, 27KD-D, 29KD-D, 32KD-D, 36KD-D, 37KD-D, 38KD-D, 39KD-D, 46KD-D, 50KD-D, 51KD-D, 54KD-D, 55KD-D, 57KD-D, 58KD-D**;
 - 18) tereny dróg wewnętrznych:
 - a) oznaczone na rysunku planu symbolami: **6KDW, 7KDW, 8KDW, 11KDW, 14KDW, 15KDW, 17KDW, 19KDW, 22KDW, 26KDW, 33KDW, 34KDW, 40KDW, 44KDW, 45KDW, 47KDW, 48KDW, 49KDW, 52KDW, 53KDW, 56KDW**,
 - b) pieszo-rowerowe, oznaczone na rysunku planu symbolami: **20KDWx, 25KDWx, 30KDWx, 43KDWx**.
- §4. W zakresie zasad ochrony i kształtowania ład przestrzennego oraz zasad kształtowania krajobrazu:
 - 1) *ustala się*:
 - a) lokalizację budynków, w granicach obszarów wyznaczonych na rysunku planu nieprzekraczalnymi liniami zabudowy, z uwzględnieniem pkt 4,
 - b) na działkach budowlanych zlokalizowanych wewnątrz obszarów wyznaczonych na rysunku planu nieprzekraczalnymi liniami zabudowy, na których nie zdefiniowano linii zabudowy, lokalizację budynków zgodnie z przepisami odrębnymi,
 - c) na terenach zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, lokalizację wolno stojących budynków gospodarczych w odległości nie mniejszej niż 5 m od tylnej ściany budynku mieszkalnego lub usługowego,
 - d) kolorystykę ścian zewnętrznych budynków składającą się ze zharmonizowanych względem siebie kolorów: białego, szarego, pastelowych,
 - e) kierunek kalenicy równoległy lub prostopadły do granicy działki z działką drogową z tolerancją do 5%,
 - f) krycie dachów budynków o kącie nachylenia połaci dachowej większym niż 25°, dachówką lub materiałem dachówko podobnym w kolorze z palety czerwonej;
 - 2) *zakazuje się lokalizacji*:
 - a) tymczasowych obiektów handlowo-usługowych, z zastrzeżeniem pkt 4 lit. a tiret siódme,

- b) blaszanych budynków pomocniczych,
- c) pojazdów będących obiektami handlowo-usługowymi,
- d) na terenach: **MN/U, U, RU**:
 - punktów do zbierania lub przeładunku odpadów,
 - usług handlu hurtowego,
 - stacji obsługi lub remontu: sprzętu budowlanego, rolniczego, środków transportu,
 - myjni samochodowych,
 - poza budynkami: miejsc składowania lub ekspozycji wszelkich materiałów związanych z działalnością usługową;
- 3) *zakazuje się stosowania materiałów wykończeniowych ścian z tworzyw sztucznych, tłuczonego szkła lub tłuczonej ceramiki;*
- 4) *dopuszcza się:*
 - a) lokalizację:
 - zabudowy bliźniaczej, szeregowej, budynków pomocniczych, przy granicy działek budowlanych nie będących liniami rozgraniczającymi terenów,
 - budynków pomocniczych w odległości 1,5 m od granicy sąsiedniej działki budowlanej,
 - kondygnacji podziemnych,
 - miejsc postojowych w kondygnacjach podziemnych,
 - urządzeń rekreacji plenerowej,
 - tablic informacyjnych,
 - na terenach: **U, US, UO, ZP**, tymczasowych obiektów handlowo-usługowych na czas trwania imprez okolicznościowych,
 - wiat,
 - b) na każdym z terenów, także poza ustalonymi na rysunku planu liniami zabudowy, wydzielanie działek budowlanych związanych z przeznaczeniem pod infrastrukturę techniczną o łącznej powierzchni nie większej niż 0,02 ha:
 - w przypadku lokalizacji wolnostojących stacji transformatorowych, wydzielenie działki budowlanej nie większej niż 50 m², o maksymalnej powierzchni zabudowy 100%,
 - w przypadku lokalizacji przepompowni ścieków, wydzielenie działki budowlanej nie większej niż 120 m², o maksymalnej powierzchni zabudowy 60%,
 - c) wysunięcie w liniach rozgraniczających terenu, przed linię zabudowy:
 - na nie więcej niż 1,5 m, elementów architektonicznych takich jak: balkony, wykusze, klatki schodowe, szyby, dźwigi osobowe, gzymsy, okapy dachów oraz inne detale,
 - schodów i pochylni, zlokalizowanych poniżej poziomu parteru budynku, przy czym suma szerokości wysuniętych elementów nie może przekroczyć 30% całkowitej długości ściany budynku przy której dane elementy się znajdują,
 - na działkach budowlanych z zabudową bliźniaczą lub szeregową, garaży zblokowanych z budynkiem lub tej części budynku mieszkalnego jednorodzinnego, w której usytuowane są wyłącznie miejsca postojowe, a której wysokość nie przekracza 1 kondygnacji nadziemnej,
 - obiektów infrastruktury technicznej,
 - d) zachowanie i przebudowę budynków zlokalizowanych poza ustalonymi na rysunku planu liniami zabudowy,
 - e) zachowanie innych wskaźników dotyczących powierzchni zabudowy i terenu biologicznie czynnego, jedynie w przypadkach, gdy istniejące zagospodarowanie uniemożliwia ich zapewnienie,
 - f) dla budynków istniejących:
 - których część zlokalizowana jest przed wyznaczoną na rysunku planu nieprzekraczalną linią zabudowy, nadbudowę i przebudowę tej części realizowaną wyłącznie w istniejącym obrysie, zgodnie z ustaleniami planu,
 - w ramach przebudowy i rozbudowy, zastosowanie dachu o istniejącym, innym niż ustalono planem, kącie nachylenia połączenia dachowych,
 - g) dowolną geometrię i dowolne przekrycie wykuszy i lukarn.
- §5. *W zakresie zasad ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:*
 - 1) *ustala się:*
 - a) zapewnienie nieprzekraczania dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku:
 - na terenach **MN**, jak dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej,
 - na terenie **MN/U**, jak dla terenów zabudowy mieszkaniowo - usługowej,
 - na terenach **UO**, jak dla terenów związanych ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży,
 - na terenach **RM**, jak dla terenów zabudowy zagrodowej,
 - na terenach **US**, jak dla terenów rekreacyjno-wypoczynkowych,
 - b) na terenach: **MN, MN/U, U, UO**, zapewnienie nieprzekraczania dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku w przypadku lokalizacji:
 - szkół, przedszkoli lub żłobków jak dla terenów zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży,
 - obiektów zamieszkania zbiorowego, jak dla terenów zabudowy zamieszkania zbiorowego,
 - domów opieki społecznej, jak dla terenów domów opieki społecznej,
 - c) dla źródeł hałasu związanych z zabudową usługową na terenach **MN, MN/U, U** oraz **O**, ograniczenie emisji hałasu w środowisku do wartości dopuszczalnych, na granicach terenu z zabudową wymagającą komfortu akustycznego w środowisku, zgodnie z przepisami odrębnymi,
 - d) zagospodarowanie roślinnością wszystkich powierzchni wolnych od utwardzenia,

- e) nakaz na terenach **R, RM, RU**:
 - gospodarowania nawozami naturalnymi, w tym zastosowania płyt gnojowych i zbiorników przy magazynowaniu płynnych i stałych odchodów zwierzęcych w sposób zabezpieczający przed przenikaniem wycieków do gruntu i wód, zgodnie z przepisami odrębnymi,
 - przechowywania produkowanych w gospodarstwie płynnych i stałych odchodów zwierzęcych z zachowaniem odległości od zabudowań, granic działki i studni, zgodnie z przepisami odrębnymi,
 - f) stosowanie w celach grzewczych technologii zapewniającej obniżenie emisji benzo(a)piranu oraz pyłu PM10,
 - g) na terenach: **R, RM, RU, ZO**, zachowanie cieków i rowów - urządzeń melioracji, jako otwartych,
 - h) stosowanie przy podziale nieruchomości, zasady zapewnienia możliwości bezkolizyjnego sytuowania obiektów budowlanych, zgodnych z przeznaczeniem terenu danej jednostki funkcjonalnej, względem urządzeń melioracyjnych,
 - i) ochronę wód, poprzez maksymalne ograniczenie zrzutów zanieczyszczeń (szczególnie substancji biogennej, organicznych i toksycznych) do gruntu i do wód powierzchniowych,
 - j) stosowanie urządzeń podczyszczających wody opadowe i roztopowe z powierzchni utwardzonych terenów dróg przed ich odprowadzeniem do wód lub do gruntu;
- 2) *zakazuje się*:
- a) lokalizacji:
 - przedsięwzięć mogących zawsze lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, z wyjątkiem inwestycji celu publicznego, zadań na rzecz obronności kraju i bezpieczeństwa państwa,
 - na terenach: **29MN, 31MN, 32MN**, w pasie szerokości 10 m od linii brzegowej jeziora Trzesiecko, obiektów budowlanych, z wyjątkiem urządzeń wodnych oraz obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rybackiej,
 - na terenach: **34MN, 42US, 47MN**, w pasie terenu pomiędzy linią zabudowy a linią brzegową jeziora Trzesiecko, obiektów budowlanych, z wyjątkiem urządzeń wodnych oraz obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rybackiej,
 - inwestycji, nasadzeń zieleni wysokiej oraz zmiany ukształtowania terenu, które mogłyby doprowadzić do pogorszenia sprawności pracy urządzeń melioracyjnych z dopuszczeniem zastosowania rozwiązań alternatywnych,
 - zabudowy i ogradzania, w pasie o szerokości nie mniejszej niż 1,5 m po każdej stronie melioracyjnego rurociągu lub rowu,
 - b) wycinania zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, trzcinowisk, nadwodnych szuwarów, z dopuszczeniem usuwania drzew obumarłych lub nie rojących przez życie oraz drzew stanowiących zagrożenie dla bezpieczeństwa ludzi lub mienia w istniejących obiektach budowlanych,
 - c) przekształcania linii brzegowej jeziora Trzesiecko, zlokalizowanego poza granicą planu,
 - d) na obszarze planu, położonym w granicach obszaru chronionego krajobrazu "Pojezierze Drawskie", z uwzględnieniem pozostałych ustaleń planu:
 - wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem dopuszczonych ustaleniami planu,
 - dokonywania zmian stosunków wodnych;
- 3) *dopuszcza się*:
- a) na terenach: **MN/U, U, RU**, lokalizację przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których nie został stwierdzony obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w rozumieniu przepisów odrębnych,
 - b) obiekty małej retencji wodnej,
 - c) przebudowę istniejących rurociągów i rowów melioracyjnych, bez zmiany ich funkcji,
 - d) stosowanie rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, umożliwiających obniżenie poziomu hałasu komunikacyjnego,
 - e) stosowanie indywidualnych systemów grzewczych, zgodnie z przepisami odrębnymi.

§6. W zakresie zasad ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków, w tym krajobrazów kulturowych, oraz dóbr kultury współczesnej:

- 1) *ustala się*:
 - a) na terenie **64ZC**, ochronę historycznego cmentarza dla którego obowiązują ustalenia określone w §37,
 - b) na terenie **63MN**, ochronę budynku o wartościach historycznych i cechach zabytkowych, oznaczonego szrafem na rysunku planu, dla którego obowiązują ustalenia jak dla budynku przylegającego, określone w §18;
- 2) *na terenie 50ZL, ustala się strefę "W I", pełnej ochrony archeologicznej dla stanowiska archeologicznego wpisanego do rejestru zabytków pod numerem 718, oznaczoną szrafem na rysunku planu, dla której*:
 - a) nakazuje się zachowanie istniejącego układu topograficznego terenu,
 - b) zakazuje się wszelkiej działalności inżynierskiej, budowlanej i innej związanej z pracami ziemnymi, w tym: kopania studni, melioracji, karczunku i nasadzenia drzew, poza badaniami archeologicznymi oraz pracami zabezpieczającymi zabytek przed zniszczeniem, prowadzonymi na zasadach określonych przepisami odrębnymi dotyczącymi ochrony zabytków;
- 3) *na terenach: 4MN, 13MN, 14MN, 15MN, 16MN, 19MN, 20MN, 24MN, 34MN, 36MN, 45MN, 53MN, 63MN, 68MN, 71MN, 78MN, 79MN, 80MN, 81MN, 82MN, 93MN, 70MN/U, 44U, 69U, 75R, 37E, 41ZL, 43ZL, 50ZL, 56ZL, 86MN, 87ZL, 33ZO, 1KD-G, 24KD-Z, 27KD-L, 28KD-L, 16KD-D, 18KD-D, 32KD-D, 54KD-D, 15KDW, 17KDW, 30KDWX, ustala się strefę "W III" ograniczonej ochrony konserwatorskiej stanowisk archeologicznych, oznaczonych szrafem na rysunku planu, dla której nakazuje się*:
 - a) w przypadku podejmowania prac ziemnych, przeprowadzenie archeologicznych badań ratunkowych na zasadach określonych w przepisach odrębnych dotyczących ochrony zabytków,
 - b) współdziałanie w zakresie zamierzeń inwestycyjnych i innych związanych z pracami ziemnymi z właściwym organem do spraw ochrony zabytków.

§7. W zakresie wymagań wynikających z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznych ustala się:

- 1) zagospodarowanie terenu zieleni urządzonej, zgodnie z §34;
- 2) zagospodarowanie terenów dróg publicznych, zgodnie z §42 - §45;
- 3) zapewnienie dostępu do wód powierzchniowych, zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 4) nakaz stosowania rozwiązań technologicznych poprawiających dostępność poszczególnych terenów dla osób niepełnosprawnych i starszych.

§8. W zakresie granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie przepisów odrębnych ustala się:

- 1) ochronę i zagospodarowanie obszaru chronionego krajobrazu "Pojezierze Drawskie", zgodnie z ustaleniami określonymi w §5 oraz §10;
- 2) dla lasów ochronnych, zakaz innego niż leśny sposobu użytkowania, zgodnie z ustaleniami określonymi w §33;
- 3) strefę "W I", pełnej ochrony archeologicznej dla stanowiska archeologicznego wpisanego do rejestru zabytków pod numerem 718, zgodnie z ustaleniami określonymi w §6;
- 4) strefę "W III" ograniczonej ochrony konserwatorskiej stanowisk archeologicznych zgodnie z ustaleniami określonymi w §6;
- 5) na terenie 64ZC, ochronę historycznego cmentarza, zgodnie z ustaleniami określonymi w §37;
- 6) na terenie 63MN, ochronę budynku o wartościach historycznych i cechach zabytkowych, zgodnie z ustaleniami określonymi w §18.

§9. 1. Nie wyznacza się terenów wymagających wszczęcia postępowania scalania i podziału nieruchomości.

2. Zasady podziału nieruchomości określono w ustaleniach szczegółowych, przy czym niezależnie od ustaleń szczegółowych:

- 1) ustala się na terenach oznaczonych symbolami: **MN, MN/U, U**:
 - a) minimalną szerokość frontu działki, z dopuszczeniem szerokości wynikowej dla działek zlokalizowanych na końcu nieprzelotowych dróg i działek narożnikowych:
 - dla zabudowy wolnostojącej - 20 m,
 - dla zabudowy bliźniaczej - 10 m,
 - dla zabudowy szeregowej - 6 m,
 - b) kąt położenia granicy nowo - wydzielonych działek w stosunku do przylegających dróg: od 70° do 110°;
- 2) dopuszcza się korekty granic istniejących działek budowlanych nie pokrywających się z liniami rozgraniczającymi, mające na celu poprawę ich funkcjonalności - dostęp komunikacyjny, poprawa kształtu działek, zapewnienie właściwych warunków usytuowania istniejących budynków i zagospodarowania.

§10. W zakresie szczególnych warunków zagospodarowania terenów oraz ograniczeń w ich użytkowaniu ustala się uwzględnienie w zagospodarowaniu, z zachowaniem przepisów odrębnych:

- 1) zachowania ciągłości istniejącego systemu melioracyjnego;
- 2) położenia całego obszaru objętego planem w zasięgu Głównego Zbiornika Wód Podziemnych GZWP-126 poprzez zagospodarowanie ścieków zgodnie z §12 pkt 1, 3, 4, 5;
- 3) lokalizacji:
 - a) podziemnych sieci infrastruktury technicznej, w tym strefy kontrolowanej od gazociągu wysokiego ciśnienia, wyznaczonej na rysunku planu,
 - b) nadziemnych sieci infrastruktury technicznej, w tym pasów technicznych od linii elektroenergetycznych 15kV, wyznaczonych na rysunku planu;
- 4) zakazu lokalizacji zabudowy w pasach technicznych od nadziemnych linii elektroenergetycznych, do czasu przełożenia lub przebudowy na podziemne linie kablowe;
- 5) lokalnych warunków gruntowo-wodnych;
- 6) na terenach: **75R, 79MN, 97MN, 98MN, 99MN**, zakazu lokalizacji w wyznaczonych liniach zabudowy w strefie kontrolowanej od gazociągu wysokiego ciśnienia, zgodnie z rysunkiem planu:
 - a) budynków mieszkalnych,
 - b) miejsc postojowych,
 - c) drzew,
 - d) przewodów infrastruktury: kanalizacyjnej, ciepłej, kablowej i wodociągowej, mających bezpośrednie połączenie z pomieszczeniami dla ludzi lub zwierząt;
- 7) lokalizacji zabudowy od granic lasu;
- 8) na terenach: **63MN, 67U, 69U, 73O**, lokalizowania budynków w odległości mniejszej niż: 50 m od granicy cmentarza dla terenów zwodociągowanych i 150 m dla terenów niezwodociągowanych.

§11. W zakresie zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji ustala się:

- 1) dostęp do terenów z przyległych dróg publicznych i wewnętrznych, zgodnie z przepisami odrębnymi oraz zastrzeżeniem pkt 2;
- 2) na terenach dróg publicznych lokalizację zjazdów, zgodnie z przepisami odrębnymi, z zastrzeżeniem:
 - a) lokalizacji zjazdów dla działek narożnikowych poza strefą skrzyżowań,
 - b) zakazu lokalizacji nowych bezpośrednich zjazdów z jezdni głównych terenów **1KD-G, 35KD-G**;
- 3) parametry układu drogowego, w zakresie nie zdefiniowanym ustaleniami planu, zgodnie z klasyfikacją przepisami odrębnymi;
- 4) na terenach dróg publicznych i dróg wewnętrznych, dopuszczenie realizacji dodatkowych, innych niż ustalone planem, elementów układu komunikacyjnego, w tym dróg rowerowych, zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 5) zakaz powiązań dla ruchu samochodowego pomiędzy terenami:
 - a) **3KD-D i 1KD-G**,
 - b) **39KD-D i 1KD-G**,
 - c) **38KD-D i 1KD-G**,

- d) **46KD-D i 1KD-G**, z zastrzeżeniem pkt 6,
- e) **13MN i 15KDW**;
- 6) dopuszczenie powiązań dla ruchu samochodowego pomiędzy terenami: **46KD-D i 1KD-G**, jezdnią dodatkową na terenie **1KD-G**;
- 7) zapewnienie na działce budowlanej, miejsc postojowych dla samochodów osobowych, z uwzględnieniem pojazdów zaopatrzonych w kartę parkingową, w łącznej liczbie nie mniejszej niż:
 - a) na każdy lokal mieszkalny w budynku jednorodzinny: 2 miejsca oraz dodatkowe 1 miejsce w przypadku wydzielenia w budynku lokalu użytkowego, z uwzględnieniem miejsc postojowych w garażach,
 - b) na każde rozpoczęte 30 m² powierzchni sprzedaży obiektów handlowych: 1 miejsce oraz 10% miejsc dla pojazdów zaopatrzonych w kartę parkingową przy czym nie mniej niż 1 miejsce na obiekt handlowy,
 - c) 1 miejsce na każde rozpoczęte 75 m² powierzchni użytkowej usług oświaty, w tym 10% miejsc dla pojazdów zaopatrzonych w kartę parkingową przy czym nie mniej niż 1 miejsc na obiekt usługowy,
 - d) na każde rozpoczęte 50 m² powierzchni użytkowej usług innych niż wymienione w lit. b, c, 1 miejsce oraz 10% miejsc dla pojazdów zaopatrzonych w kartę parkingową przy czym nie mniej niż 1 miejsce na obiekt usługowy,
 - e) 1 miejsce na każdy 1 pokój hotelowy w obiektach zamieszkania zbiorowego oraz dodatkowe 1 miejsce dla pojazdów zaopatrzonych w kartę parkingową na 1 obiekt zamieszkania zbiorowego;
- 8) w przypadku lokalizacji usług wymagających przeładunku towarów, wydzielenie miejsc do przeładunku, zlokalizowanych poza miejscami postojowymi wymienionymi w pkt 7;
- 9) dopuszcza się wydzielenie dojazdów służących skomunikowaniu działek budowlanych z drogami publicznymi lub z drogami publicznymi poprzez drogi wewnętrzne:
 - a) o szerokości nie mniejszej niż 6 m, stanowiących dojazd do nie więcej niż 4 działek budowlanych,
 - b) o szerokości nie mniejszej niż 8 m, stanowiących dojazd do więcej niż 4 działek budowlanych.

§12. W zakresie zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemów infrastruktury technicznej, na obszarze objętym planem:

- 1) ustala się:
 - a) wyposażenie terenów przeznaczonych pod zabudowę w sieci: wodociągową, kanalizacji sanitarnej, elektroenergetyczną,
 - b) powiązanie sieci infrastruktury technicznej z układem zewnętrznym oraz zapewnienie dostępu do sieci,
 - c) uwzględnienie warunków wzajemnego usytuowania sieci i sąsiadujących z nią obiektów budowlanych, zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 2) dopuszcza się:
 - a) lokalizację sieci infrastruktury technicznej oraz urządzeń z nimi związanych w liniach rozgraniczających dróg publicznych, wewnętrznych lub drogach stanowiących dojazdy do nowo wydzielanych działek budowlanych, zgodnie z przepisami odrębnymi,
 - b) lokalizację sieci infrastruktury technicznej pomiędzy liniami rozgraniczającymi dróg a nieprzekraczalną linią zabudowy, zgodnie z przepisami odrębnymi,
 - c) wyposażenie terenów w sieci innych mediów w tym: gazową, telekomunikacyjną, monitoringu wizyjnego oraz systemu służb ratowniczych i bezpieczeństwa publicznego;
- 3) w zakresie zaopatrzenia w wodę na cele bytowe, gospodarcze i przeciwpożarowe ustala się:
 - a) zaopatrzenie w wodę pitną z sieci wodociągowej,
 - b) rozbudowę sieci wodociągowej zgodnie z przepisami odrębnymi dla umożliwienia dostępu do sieci wszystkim odbiorcom, z uwzględnieniem wymogów dotyczących przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę, w tym lokalizacji hydrantów przeciwpożarowych,
 - c) dopuszcza się, do czasu realizacji sieci wodociągowej, zaopatrzenie w wodę ze studni;
- 4) w zakresie odprowadzania ścieków bytowych i przemysłowych:
 - a) nakazuje się odprowadzanie do sieci kanalizacji sanitarnej,
 - b) zakazuje się lokalizacji przydomowych oczyszczalni ścieków,
 - c) dopuszcza się, do czasu realizacji sieci kanalizacji sanitarnej, odprowadzenie ścieków komunalnych do szczelnych zbiorników bezodpornych na ścieki, zlokalizowanych na terenie działki budowlanej;
- 5) w zakresie odprowadzania wód opadowych i roztopowych:
 - a) ustala się:
 - zagospodarowanie w granicach działki z dopuszczeniem odprowadzenia do sieci kanalizacji deszczowej,
 - odprowadzanie z utwardzonych powierzchni dróg, parkingów: powierzchniowo, na pobocza i skarpy nasypu, do rowów przydrożnych, zbiorników retencyjnych lub do kanalizacji deszczowej, po ich wcześniejszym podczyszczeniu,
 - b) zakazuje się:
 - odprowadzania z terenów działek budowlanych na teren dróg i działek sąsiednich,
 - odprowadzania do sieci kanalizacji sanitarnej,
 - odprowadzania nieoczyszczonych ścieków do wód powierzchniowych i do gruntu,
 - c) dopuszcza się wprowadzenie urządzeń infrastruktury technicznej, służących biernej i czynnej ochronie jakości i ilości zasobów wód podziemnych;
- 6) w zakresie zasilania w energię elektryczną:
 - a) ustala się:
 - zasilanie z sieci elektroenergetycznej średniego napięcia,
 - przebudowę napowietrznych linii elektroenergetycznych wyłącznie na kablowe prowadzone w ternach dróg publicznych, wewnętrznych lub drogach stanowiących dojazdy do nowo wydzielanych działek budowlanych,

- rozbudowę, przebudowę, sieci oraz budowę urządzeń elektroenergetycznych zgodnie z przepisami odrębnymi,
 - na terenach zabudowy usługowej, lokalizację stacji transformatorowych SN/nn wbudowanych w budynek o innym przeznaczeniu,
- b) dopuszcza się:
- zasilanie z odnawialnych indywidualnych źródeł energii np. paneli fotowoltaicznych, z zakazem lokalizacji elektrowni wiatrowych,
 - lokalizację nowych stacji transformatorowych SN/NN poza terenami przeznaczonymi pod drogi;
- 7) *w zakresie zaopatrzenia w ciepło:*
- a) ustala się zaopatrzenie w ciepło z sieci ciepłowniczej lub gazowej, z uwzględnieniem lit. b, c, d,
- b) zakazuje się likwidacji sieci ciepłych i przyłączy ciepłych oraz zmiany ogrzewania zbiorowego z sieci ciepłej na ogrzewanie indywidualne,
- c) dopuszcza się zaopatrzenie w ciepło:
- z lokalnych źródeł ciepła bezpiecznych ekologicznie, tj. zapewniających wysoki stopień czystości emisji spalin,
 - energią pozyskiwaną ze źródeł odnawialnych,
- d) dopuszcza się:
- ogrzewanie z odnawialnych indywidualnych źródeł energii np. pomp ciepła,
 - wymianę istniejących źródeł ciepła w postaci niskowydajnych i nieekologicznych kotłów węglowych centralnego ogrzewania na nowe ekologiczne i wysokosprawne źródła ciepła na paliwo stałe, stosujące technologię zapewniającą minimalne wskaźniki emisji gazów i pyłów;
- 8) *zaopatrzenie w gaz z sieci gazowej niskiego i średniego ciśnienia;*
- 9) *w zakresie telekomunikacji ustala się obsługę poprzez istniejącą i projektowaną sieć telekomunikacyjną.*
- §13. W zakresie sposobów i terminów tymczasowego zagospodarowania, urządzenia i użytkowania terenów dopuszcza się do czasu realizacji:
- 1) *zabudowy usługowej - usług oświaty, zagospodarowanie terenu oznaczonego symbolem 103UO, zielenią urządzoną z dopuszczeniem lokalizacji placu zabaw, miejsc postojowych;*
- 2) *stacji transformatorowych na terenach E, zagospodarowanie niską zielenią urządzoną;*
- 3) *zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, na działkach nr 126/3 i 126/4, zlokalizowanych na terenie 63MN, zagospodarowanie budowlami sportowo-rekreacyjnymi lub lokalizację jednego budynku o funkcji usług gastronomicznych, dla których ustala się:*
- a) powierzchnię zabudowy budynku nie większą niż 100 m²,
 - b) teren biologicznie czynny nie mniejszy niż 50% powierzchni działki budowlanej,
 - c) wysokość budynku do 5 m,
 - d) dach o dowolnym kącie nachylenia.

Rozdział 3 USTALENIA KOŃCOWE

- § 48. Ustala się stawkę procentową do określenia opłaty, o której mowa w art. 36 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w wysokości:
- 1) 30% dla terenów: **25U, 58MN**;
 - 2) 0%, dla terenów nie wymienionych w pkt 1 - z uwagi na brak wzrostu wartości nieruchomości w związku z uchwaleniem planu, nie ustala się stawek procentowych do określenia opłaty, o której mowa w art. 36 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
- § 49. W granicach objętych planem tracą moc ustalenia:
- 1) miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu "Trzesieka I" w Szczecinku, zatwierdzonego uchwałą Nr VIII/65/2011 Rady Miasta Szczecinek z dnia 28 marca 2011 r. (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2015 r. poz. 3829);
 - 2) miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu "Trzesieka II" w Szczecinku, zatwierdzonego uchwałą Nr VIII/62/2015 Rady Miasta Szczecinek z dnia 30 kwietnia 2015 r. (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego poz. 2168).
- § 50. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta Szczecinek.
- § 51. Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od daty jej ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Zachodniopomorskiego.

STAROSTA SZCZECINECKI
ul. Wacławowa IV 16
78-400 SZCZECINEK

Województwo: **zachodniopomorskie**
Powiat: **szczecinecki**
Jednostka ewidencyjna: **321501_1, Szczecinek**
Obręb ewidencyjny: **321501_1.0028, Trzesieka**

.....
(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 17-04-2020 10:32:38

Nr jednostki rejestrowej: **G135**

Osoby: **1**

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	MIASTO SZCZECINEK siedziba: ul. PI.Wolności 13, 78-400 Szczecinek

Działki ewidencyjne: **1**

Arkusze	Nr działki	Adres / Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Użytek	Pow. [ha]	
-	5/5		0.2151	dr	0.2151	KO11/00050967/3

Identyfikator: 321501_1.0028.5/5;

Razem powierzchnia działek [ha]:	0.2151	ha
Słownie:	dwa tysiące sto pięćdziesiąt jeden metrów kwadratowych	

UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **1.4998 (jeden hektar cztery tysiące dziewięćset dziewięćdziesiąt osiem metrów kwadratowych)**

Oznaczenia użytków i klas
dr - Drogi

PODGiK/ Karol Chitruszko
17-04-2020

dokument został podpisany elektronicznie

.....
(sporządził: data i podpis)

dokument został podpisany elektronicznie

.....
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ
lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)

STAROSTA SZCZECINECKI
ul. Wacławowa IV 16
78-400 SZCZECINEK

Województwo: **zachodniopomorskie**
Powiat: **szczecinecki**
Jednostka ewidencyjna: **321501_1, Szczecinek**
Obręb ewidencyjny: **321501_1.0028, Trzesieka**

.....
(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 17-04-2020 10:32:38

Nr jednostki rejestrowej: **G404**

Osoby: **2**

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	WOJEWÓDZTWO ZACHODNIOPOMORSKIE siedziba: ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
1/1 trwały zarząd	ZACHODNIOPOMORSKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH siedziba: ul. Szczecińska 31, 75-122 Koszalin

Działki ewidencyjne: **1**

Arkusze	Nr działki	Adres / Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Użytek	Pow. [ha]	
-	237/2		3.27	dr	3.27	KO11/00052032/4

Identyfikator: 321501_1.0028.237/2;

Razem powierzchnia działek [ha]:	3.27	ha
Słownie:	trzy hektary dwadzieścia siedem arów	

UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **8.6636** (osiem hektarów sześć tysięcy sześćset trzydzieści sześć metrów kwadratowych)

Oznaczenia użytków i klas
dr - Drogi

PODGiK/ Karol Chitruszko
17-04-2020

dokument został podpisany elektronicznie

.....
(sporządził: data i podpis)

dokument został podpisany elektronicznie

.....
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ
lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)

STAROSTA SZCZECINECKI
ul.Warcisława IV 16
78-400 SZCZECINEK

Szczecinek, dn. 22.05.2020 r.

Znak sprawy: 6630.109.2020

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
przeprowadzonej w dniach od 19.05.2020 r. do 22.05.2020 r. w sprawie usytuowania
projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 28b, 28ba, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j.Dz. U. z 2020r. poz. 276)

Przedmiot narady:	przewody i urządzenia kanalizacji deszczowej
Lokalizacja:	Budowa sieci kanalizacji deszczowej ul.Cicha w Szczecinku
Wnioskodawca:	STOWARZYSZENIE INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW KOMUNIKACJI RZECZPOSPOLITEJ POLSKIEJ ODDZIAŁ W KOSZALINIE ul. Kupiecka 5, 75-671 Koszalin
Inwestor:	MIASTO SZCZECINEK ul. Pl.Wolności 13, 78-400 Szczecinek
Projektant:	MARIUSZ DYMECKI Inne upr.: projektowe: ZAP/0067/POOS/08
Przewodniczący:	Maciej Łoziński, Geodeta Powiatowy, Dyrektor Wydziału Geodezji, Kartografii i Gospodarki Nieruchomościami
Miejsce narady:	Starostwo Powiatowe w Szczecinku, ul. Warcisława IV 16, 78-400 Szczecinek
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	12.05.2020 r.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	ENERGA OŚWIETLENIE SP. Z O.O. Pl. Zesłańców Sybiru 1, 78-400 Szczecinek	Uczestnik nieobecny na naradzie	Szymon Jawtoszuk Dawid Kuczmera
2	ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Szczecinku ul. Kaszubska 24A 78-400 Szczecinek	Uczestnik nieobecny na naradzie	Jarosław Krupecki
3	GAWEX MEDIA SP. Z O.O. w Warszawie Oddział w Szczecinku Plac Wolności 11, 78-400 Szczecinek	Uczestnik nieobecny na naradzie	Grzegorz Badysiak
4	Miejska Energetyka Ciepła Sp. z o.o. ul.Armi Krajowej 81, 78-400 Szczecinek elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Uzgodniono bez uwag.	Tomasz Siegert

5	ORANGE POLSKA S.A. Domena Hurt Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy Infrastruktury Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Bydgoszcz ul.Wyzwolenia 70 71-510 Szczecin, Plac Zesłańców Sybiru 1 78-400 Szczecinek	Uczestnik nieobecny na naradzie	Waldemar Fedorowicz
6	Poska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Odział Zakład Gazowniczy w Koszalinie Gazownia w Szczecinku ul.Krucza 6/14, 00-537 Warszawa ul.Polna 54, 78-400 Szczecinek	Uczestnik nieobecny na naradzie	Jarosław Piotrowski
7	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul.Bugno 2, 78-400 Szczecinek elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Uzgodniono w odniesieniu do urządzeń wod-kan administrowanych przez PWiK Sp. z o.o. w Szczecinku Na trasie projektowanej sieci kanalizacji deszczowej występuje kolizja z przyłączami sieci wodociągowej DN 40 oraz sieci kanalizacji sanitarnej DN 160.	Zbigniew Pawłowski
8	Urząd Miasta Szczecinek Referat Techniczno - Inwestycyjny Plac Wolności 13, 78-400 Szczecinek	Uczestnik nieobecny na naradzie	Anna Mista Małgorzata Sazon Tomasz Piesik
	Wnioskodawca		STOWARZYSZENIE INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW KOMUNIKACJI RZECZPOSPOLITEJ POLSKIEJ ODDZIAŁ W KOSZALINIE

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

z up. STAROSTY

inż. Maciej Łoziński

.....**GEODETA POWIATOWY**.....

Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j.Dz. U. z 2020r. poz. 276) . W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j.Dz. U. z 2020r. poz. 276) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j.Dz. U. z 2020r. poz. 276) .

Wykaz współrzędnych punktów sieci uzbrojenia terenu

Sieć kanalizacji deszczowej :			
Lp.	Opis punktu :	X :	Y :
1	k1	5954873,69	6408800,27
2	k2	5954872,70	6408803,73
3	k3	5954881,92	6408806,38
4	k4	5954882,92	6408802,92
5	Włączenie do skrzynek (k5)	5954882,50	6408804,36
6	SEP	5954885,39	6408805,19
7	S1	5954889,23	6408806,29
8	Z1	5954915,21	6408813,74
9	Z2	5954953,66	6408824,77
10	Z3	5954968,08	6408828,90
11	S2	5954977,70	6408831,66
12	W1	5954892,53	6408803,16
13	W2	5954891,94	6408802,99
14	W3	5954891,13	6408808,04
15	W4	5954890,54	6408807,87
16	W5	5954980,22	6408828,31
17	W6	5954978,82	6408833,19

6.206.010

PROJEKT ZAGOSPODAR

Budowa drogi ul. Cicha w Sz

SKALA

2020
g zakresu
2000' strefa 6
2007 NF1
ono
20r.
2270
graniczy oraz
inżynierskiego

STAROSTA SZCZECINECKI

Zgodnie z art. 28c ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.) poświadczam, że niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej, która odbyła się w Starostwie Powiatowym w Szczecinku przy ul. Wacisława IV 16.

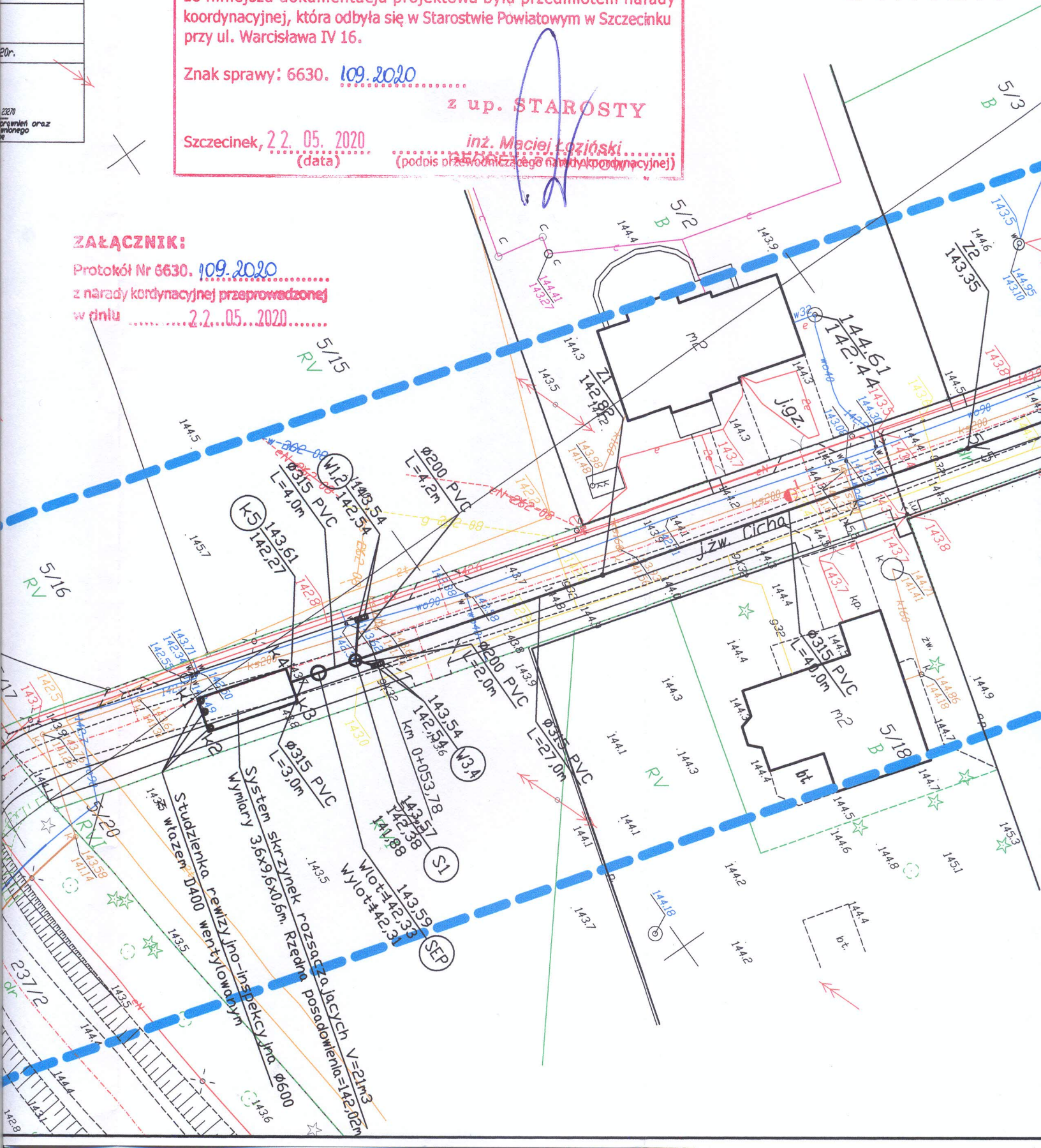
Znak sprawy: 6630. 109.2020

z up. STAROSTY

Szczecinek, 22.05.2020 inż. Maciej Łoziński
(data) (podpis przewodniczącego narady koordynacyjnej)

ZAŁĄCZNIK:

Protokół Nr 6630. 109.2020
z narady koordynacyjnej przeprowadzonej
w dniu 22.05.2020



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie
ul. Polczyńska 55/57, 75-808 Koszalin
tel. 94 348 41 00, faks 94 346 04 60

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień
tel. 94 348 41 67
faks 94 348 41 77
zms.koszalin@psgaz.pl

**Stowarzyszenie Inżynierów i
Techników Komunikacji
Rzeczypospolitej Polskiej**
Oddział w Koszalinie
ul. Kupiecka 5
75-671 Koszalin

Wasz znak:
Nasz znak: PSGKO.ZMSM.763.5678.20

Koszalin, 11.05.2020

UZGODNIENIE

Zadanie: Budowa drogi gminnej.
Opracowanie: Projekt zagospodarowania terenu
Miejscowość: Szczecinek
Adres: ul. Cicha dz. nr 237/2, 5/5
Projektant: Magdalena Młynarczyk, upr. nr: ZAP/0073/PWOD/10
Inwestor: Miasto Szczecinek Plac Wolności 13 78-400 Szczecinek

Opracowanie jw. UZGADNIA SIĘ.

Warunki uzgodnienia:

1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w siedzibie właściwej dla terenu inwestycji Gazowni, nie później niż 7 dni przed planowanym terminem ich rozpoczęcia.
2. W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowaną sieć gazową należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić właściwą dla terenu inwestycji Gazownię.
3. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej Wykonawca zobowiązany jest usunąć własnym kosztem i staraniem. Wykonawca w związku z uszkodzeniem, ponosi odpowiedzialność z tytułu szkody wynikowej poniesionej przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie. O uszkodzeniu sieci gazowej sprawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992.
4. Uzgodnienie jest ważne przez okres 24 miesięcy od daty jego wydania.
5. Wszelkie zmiany w dokumentacji projektowej, dokonane po wydaniu niniejszego uzgodnienia, wymagają ponownego uzgodnienia projektu w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie, Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym.
6. Za aktualność mapy do celów projektowych i jej zgodność z stanem rzeczywistym terenu odpowiada projektant.
7. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne wykonywać ręcznie.
8. Całość robót wykonać kosztem i staraniem Inwestora/Wykonawcy.
9. Przy układaniu obcego uzbrojenia należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej/projektowanej sieci gazowej.

10. Gazociągi zabezpieczyć zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 04.06.2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz.U. z 2013 r., poz. 640).

11. Zachować normatywne przykrycie gazociągu w odniesieniu do projektowanych rzędnych terenu.

12. Nie dopuszcza się obniżenia rzędnej terenu nad istniejącym gazociągiem/przyłączem średniego/niskiego ciśnienia, powodującego zmniejszenie wielkości jego przykrycia poniżej 0,80m.

13. W strefie kontrolowanej, nie należy wznosić obiektów budowlanych, urządzać stałych składów i magazynów oraz podejmować działań mogących spowodować uszkodzenia gazociągu podczas jego użytkowania. Wszelkie prace w strefie kontrolowanej mogą być prowadzone tylko po wcześniejszym uzgodnieniu sposobu ich wykonania z właściwą Gazownią.

14. Podbudowę nawierzchni drogowej w obrębie gazociągu stabilizować z użyciem sprzętu zagęszczającego typu lekkiego.

15. Podczas układania nawierzchni należy ponownie zabudować skrzynki uliczne i wyprowadzić kolumny zasuw - pod nadzorem przedstawiciela Gazowni w Słupsku i na koszt Wykonawcy/Inwestora.

Zgodnie z cennikiem usług pozataryfowych PSG sp. z o.o., cena za uzgodnienie projektu zagospodarowania terenu w zakresie obcych branż, za pierwszy arkusz A4, wynosi 100,00 zł. + 23%VAT. Jednocześnie informujemy, że faktura za wydanie uzgodnienia zostanie przesłana w terminie późniejszym.

Z poważaniem

KIEROWNIK

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym

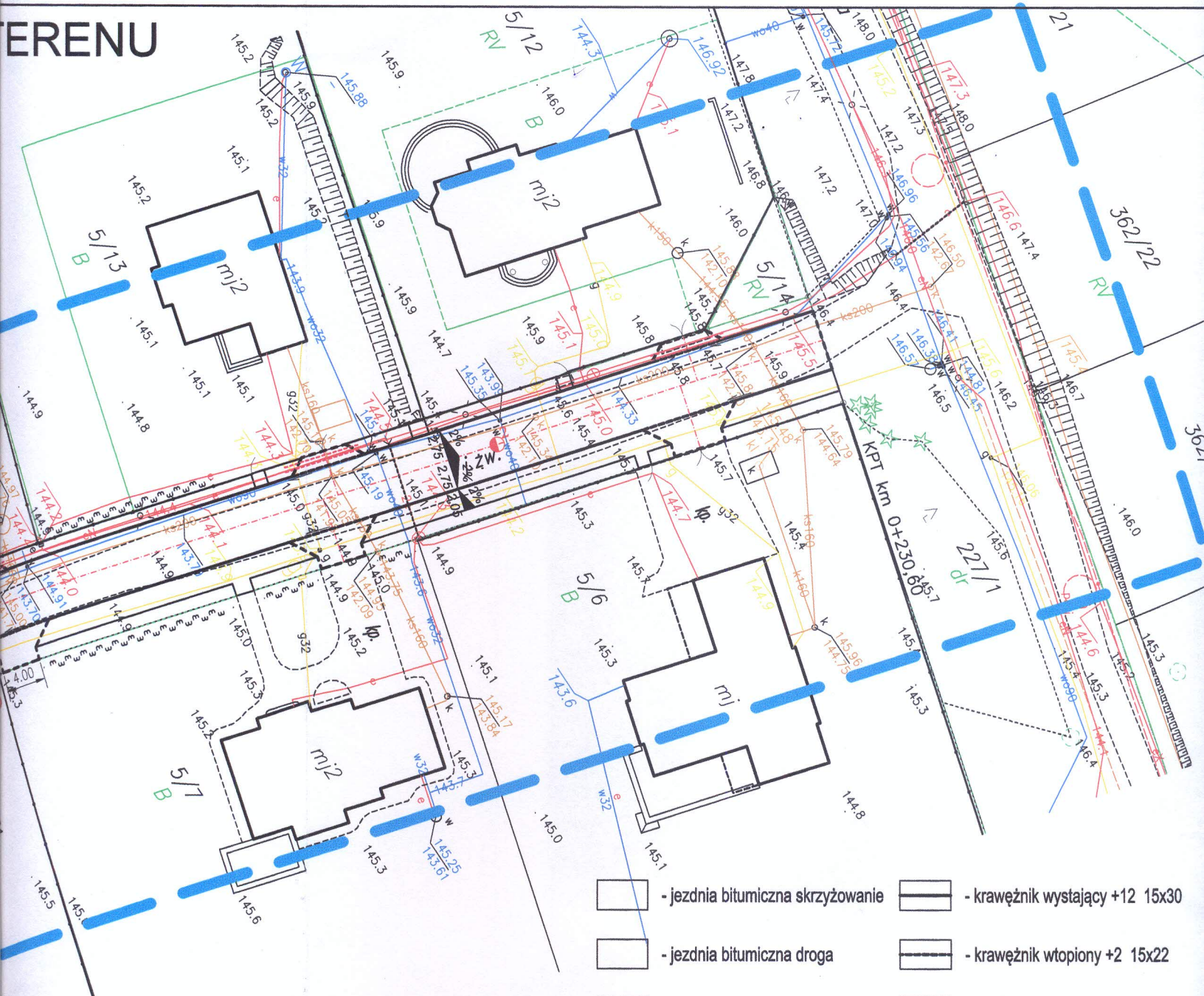

Zdzisław Lenz

Do wiadomości:

1. a/a

Opracowała Mariola Nahurna tel. 59 8469926 (mariola.nahurna@psgaz.pl)

TERENU



- jezdnia bitumiczna skrzyżowanie
- jezdnia bitumiczna droga
- chodnik
- zjazd
- rura osłonowa AROT
- drzewo do wycięcia
- krawężnik wystający +12 15x30
- krawężnik wtopiony +2 15x22
- opornik 12x25
- obrzeże 8x30
- krawężdź pobocza
- kanalizacja deszczowa

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie
Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym

UZGODNIENIE

data nr
 PSGKO.2MSM.763.5678.20
 Pismo nr z dn. 11.05.2016
 stanowi załącznik do dokumentacji

Pracownik ds. Zarządzania Majątkiem Sieciowym
 imię i nazwisko, podpis uzgadniającego
Tomasz Serafin

Potwierdzam zgodność mapy z oryginałem mapy do celów projektowych

INWESTOR:		Miasto Szczecinek Plac Wolności 13; 78-400 Szczecinek		SKALA:	1:500
NAZWA OBIEKTU:		Budowa drogi gminnej ulica Cicha w Szczecinku		RYS. NR:	1.0
TEMAT:		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		DATA:	03.2020
FUNKCJA		imię i nazwisko	Specjalność, zakres i nr uprawnień	STADIUM:	PR
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Magdalena Młynarczyk	Upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej Nr ZAP/0073/PWOD/10	Podpis	BRANŻA:	DROGOWA
SPRAWDZIŁ				Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji Rzeczypospolitej Polskiej Oddział Koszalin ul. Kupiecka 5 75-671 Koszalin NIP 669-10-10-635 tel. 80096885 fax. (94) 34-03-686 www.koszalin.sitk.eu e-mail: biuro@koszalin.sitk.eu	





Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.
ul. Bugno 2, 78-400 Szczecinek,
tel. 94 37-401-39, fax 94 37- 533- 33
www.pwik.szczecinek.pl

P.

TE/7031/04/...../20.

Szczecinek. 06.04.2020.


**Stowarzyszenie Inżynierów i Techników
Komunikacji Rzeczpospolitej Polskiej
Oddział w Koszalinie
75-671 Koszalin
ul. Kupiecka 5**

W odpowiedzi na wniosek o wydanie warunków technicznych na odprowadzenie wód opadowych z ulicy Cichej (działka nr 5/5) w Szczecinku, Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji spółka z o.o. z siedzibą w Szczecinku informuje, że w rejonie ulicy Cichej brak jest sieci deszczowej.

Otrzymują;

1. Adresat
2. A/a.

ZP.

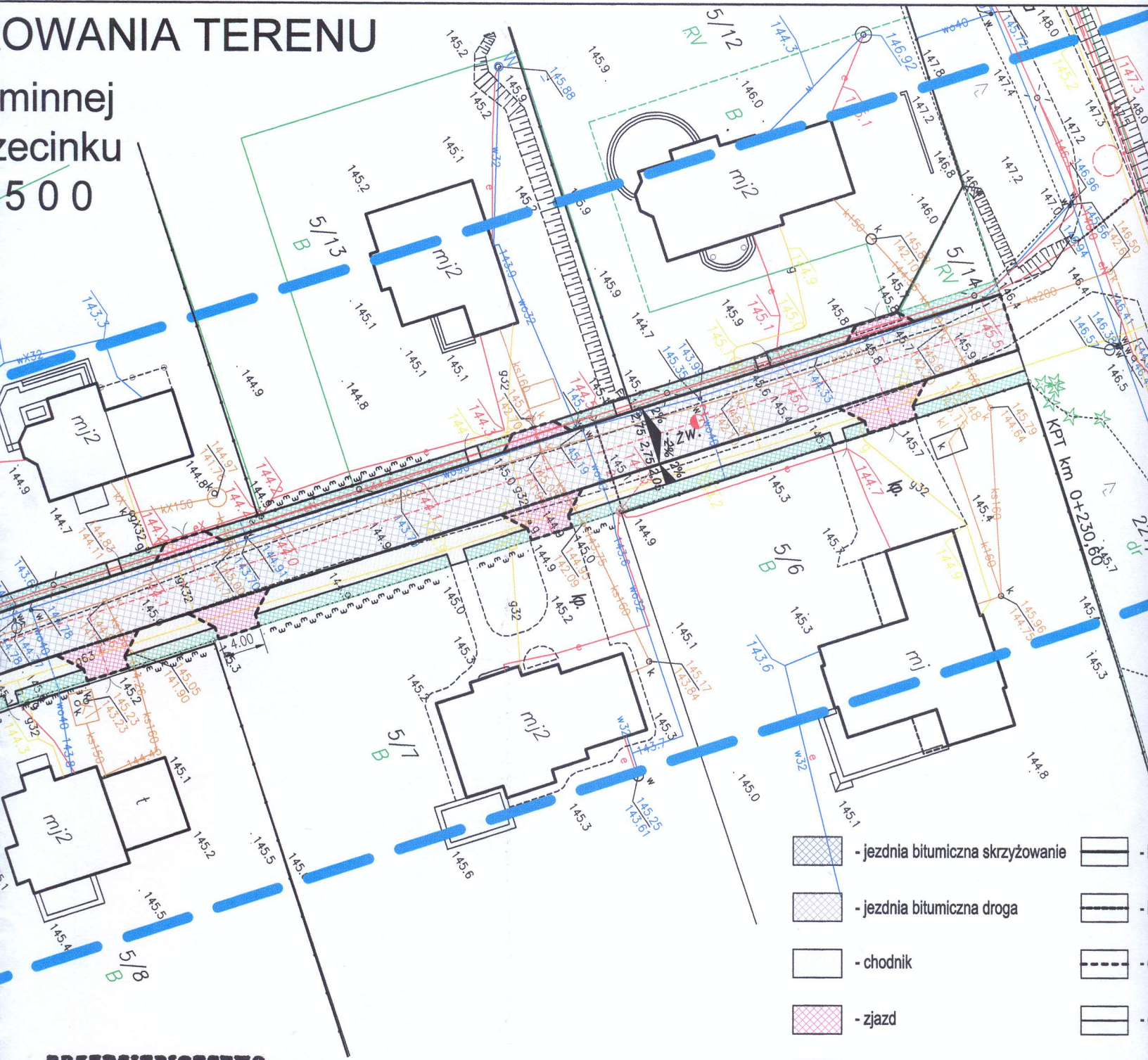
DYREKTOR
ds. EKSPLOATACJI SIECI
Piotr...


Sąd Rejonowy w Koszalinie IX Wydział Krajowego Rejestru Sądowego KRS 0000090182, NIP 673-000-58-81, REGON 330061374
nr rachunku 26124036791111000043545775, wysokość kapitału zakładowego: 66 122 000,00 zł



OWANIA TERENU

minnej
reczunku
500



- jezdnia bitumiczna skrzyżowanie
- jezdnia bitumiczna droga
- chodnik
- zjazd
- pas zieleni
- drzewo do wycięcia

**PRZEDSIĘBIĘSTWO
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
sp. z o.o.**
78-400 Szczecinek, ul. Bugno 2
tel./fax 094 374-01-39
NIP 673-000-58-81, REGON 330061374

UZGODNIONO W ODNIESIENIU DO URZĄDZENIA
WOD.-KAN. ADMINISTROWANYCH PRZEZ PWIK Sp. z o.o.
8.04.2020 SZCZECINEK
KIEROWNIK
Działu Eksploatacji Sieci Wod.-Kan.
Zbigniew Pawłowski

Potwierdzam zgodność mapy
z oryginałem mapy do celów projektowych

INWESTOR:		Miasto Szczecinek	
		Plac Wolności 13; 78-400 Sz	
NAZWA OBIEKTU:		Budowa drogi gminnej ulica Cicha w Sz	
TEMAT:		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA	
FUNKCJA	Imię i nazwisko	Specjalność, zakres i nr uprawnień	Pod
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Magdalena Mylnarczyk	Upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej Nr ZAP/0073/PWOD/10	
SPRAWDZIŁ			

Szczecinek, dnia 28.04.2020 r.

K.7012.1.6.2020

**Stowarzyszenie Inżynierów i Techników
Komunikacji Rzeczpospolitej Polskiej
Oddział w Koszalinie
ul. Kupiecka 5
75-671 Koszalin**

dotyczy: uzgodnienia projektu budowy drogi gminnej na ulicy Cichej w Szczecinku

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 02.04.2020 r. Urząd Miasta Szczecinek, Wydział Komunalny informuje, że Miasto Szczecinek uzgadnia pozytywnie projekt budowy drogi gminnej na ulicy Cichej w Szczecinku pod względem istniejącego oświetlenia drogowego.

W załączeniu przesyłamy zatwierdzony plan zagospodarowania terenu.

DYREKTOR WYDZIAŁU

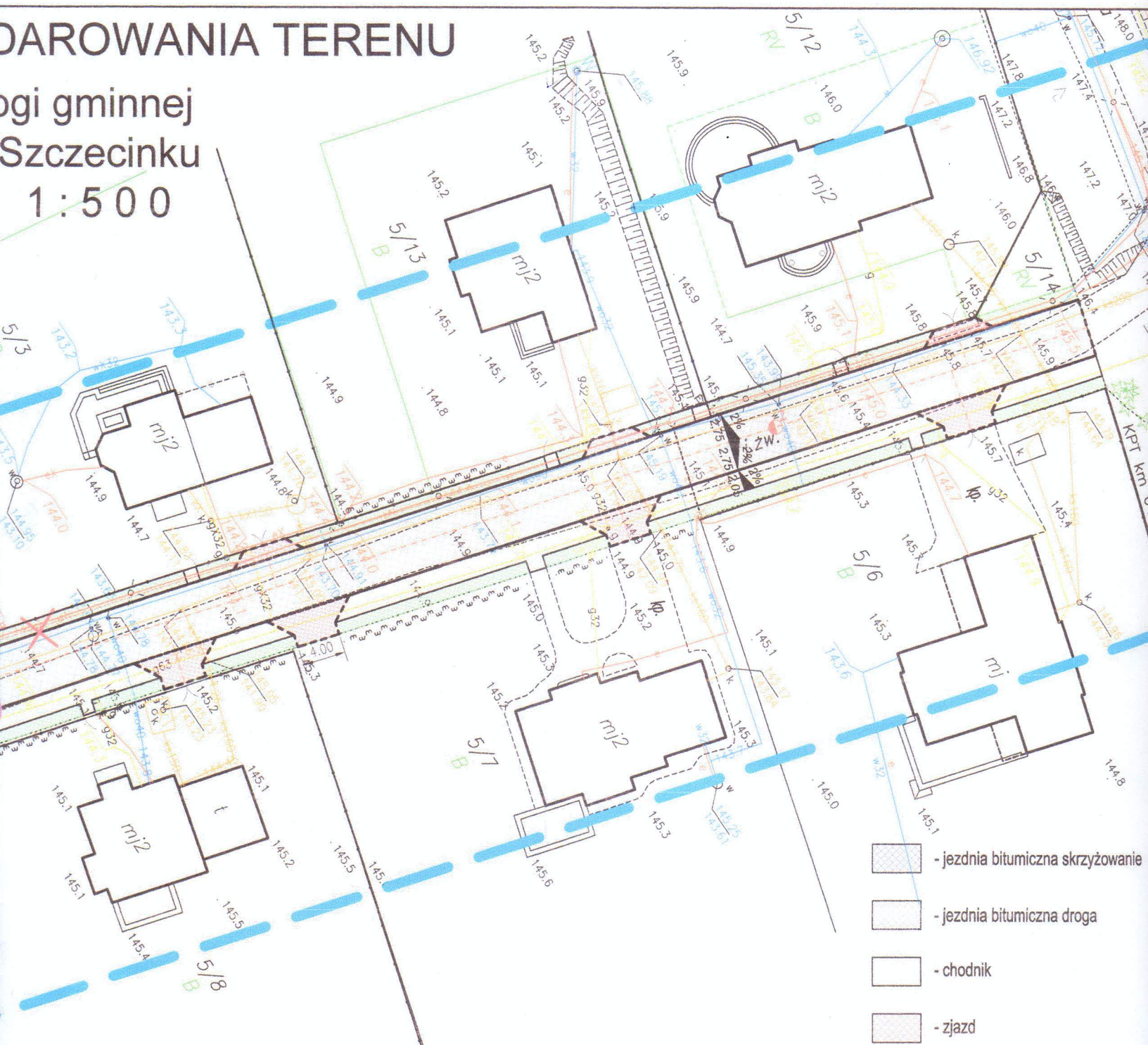
mgr inż. Anna Mista

Otrzymują:

1. Adresat - adres do korespondencji:
Marek Gruszecki
ul. Szczecinecka 20 B
78-422 Gwda Wielka
2. Wydz. K a/a

DAROWANIA TERENU

logi gminnej
Szczecinku
1:500



**URZĄD MIASTA
WYDZIAŁ KOMUNALNY
Pl. Wolności 13
78-400 SZCZECINEK**

*Wzrostnik do mapowania
nr. 4, 402.1.6.2020 z dnia 28.04.2020r*

DYREKTOR WYDZIAŁU

Anna Mista
mgr inż. Anna Mista

- jezdnia bitumiczna skrzyżowanie
- jezdnia bitumiczna droga
- chodnik
- zjazd
- pas zieleni
- drzewo do wycięcia

INWESTOR:		Miasto Szczecinek Plac Wolności 13;
NAZWA OBIEKTU:		Budowa drogi gminnej ulica
TEMAT:		PROJEKT ZAGOSPODAR
FUNKCJA	imię i nazwisko	Specjalność, zol i nr uprawnie
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Magdalena Młynarczyk	Upr. budowlane do projektowani robotami budowlanymi ograniczeni w specjalności Nr ZAP/0073/PWOC
SPRAWDZIŁ		

Potwierdzam zgodność mapy
z oryginałem mapy do celów projektowych

Od Piotr Matulewicz
ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Koszalinie
Dział Dokumentacji Energetycznej
Rejon Dystrybucji w Szczecinku
ul. Kaszubska 24 a
78-400 Szczecinek

Do Marek Gruszecki
ul. Szczecinecka 20B
78-422 Gwda Wielka

Szczecinek, dnia 14.04.2020r.

Znak 54MMD/PM/2319/2020

Dot. Uzgodnienie branżowe

W odpowiedzi na pismo EOP-54-000723-2020 z dnia 02.04.2020r. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie przekazuje zatwierdzone uzgodnienie przebudowy drogi gminnej wraz z przebudową skrzyżowania z drogą 172 w m. Szczecinek ul. Cicha dz. nr 5/5 obręb 28 Trzesieka z uwagami:

1. Należy zachować normatywne odległości od urządzeń elektroenergetycznych.
2. Istniejące kable energetyczne przy projektowanych zjazdach oraz w miejscach skrzyżowań z projektowaną infrastrukturą techniczną należy osłonić rurami dwudzielnymi AROT.
3. Prace w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych należy wykonywać z zachowaniem należytej ostrożności oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami i zapisami norm PN/E-05100 i PN/E-05125.
4. Prace budowlane prowadzone przy użyciu sprzętu mechanicznego (dźwigi, koparki, podnośniki, wywrotki) w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z czynnymi liniami napowietrznymi wykonywać przy urządzeniach wyłączonych spod napięcia.
5. Za uszkodzenia sieci elektroenergetycznych powstałych w wyniku prowadzonych prac odpowiada wykonawca lub inwestor i jest zobowiązany do ich usunięcia na własny koszt.
6. O zamiarze prowadzenia robót należy powiadomić Rejon Dystrybucji w Szczecinku na 14 dni przed ich planowanym rozpoczęciem.
7. W miejscu projektowanych dróg mogą występować urządzenia elektroenergetyczne nie będące własnością ENERGA-OPERATOR SA zaś lokalizacje urządzeń wskazanych na mapie mogą odbiegać od rzeczywistego usytuowania w terenie.

T +48 94 348 31 11
F +48 94 348 31 01

Regon 190275904-00050
NIP 583-000-11-90

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Koszalinie
ul. Morska 10, 75-950 Koszalin

operator.koszalin@energa.pl
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455

nr konta: 19 1050 0086 1000 0090 3005 4812
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł



Projektant zobowiązany jest uzgodnić niniejszy projekt na Posiedzeniu Narady Koordynacyjnej (Dawniej ZUDP) oraz załączyć protokół z tego uzgodnienia do opracowania. Dalsze uwagi i zalecenia przedstawiono na formularzu uzgodnień.

Sprawę prowadzi: Piotr Matulewicz, e-mail: Piotr.Matulewicz@energa.pl

Z poważaniem

Dyrektor
Rejonu Dystrybucji
w Szczecinku
Zbigniew Brzeziński

Załączniki:
- plan zagospodarowania
k/o:
54MMD

T +48 94 348 31 11
F +48 94 348 31 01

Regon 190275904-00050
NIP 583-000-11-90

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Koszalinie
ul. Morska 10, 75-950 Koszalin

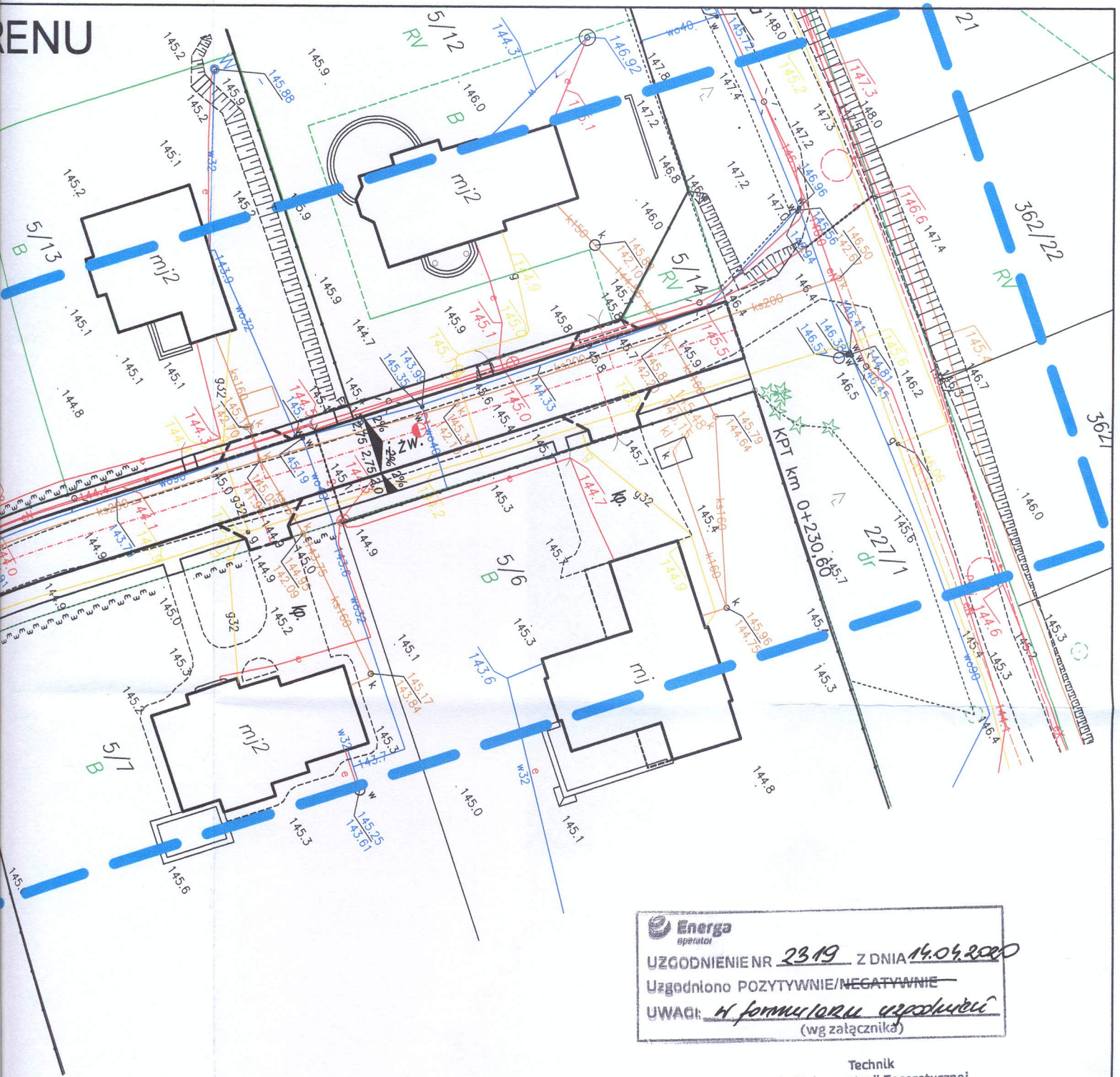
operator.koszalin@energa.pl
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455

nr konta: 19 1050 0086 1000 0090 3005 4812
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł



RENU



Energa
operator

UZGODNIENIE NR 2319 Z DNIA 14.04.2020

Uzgodniono POZYTYWNE/NEGATYWNE

UWAGI: z formularza uzgodnień
(wg załącznika)

Technik
ds. Dokumentacji Energetycznej

PM

Piotr Matulewicz

INWESTOR:		Miasto Szczecinek Plac Wolności 13; 78-400 Szczecinek		SKALA:	1:500
NAZWA OBIEKTU:		Budowa drogi gminnej ulica Cicha w Szczecinku		RYS. NR:	1.0
TEMAT:		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		DATA:	03.2020
FUNKCJA		imię i nazwisko	Specjalność, zakres i nr uprawnień	Podpis	STADIUM: PB
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Magdalena Młynarczyk	Upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej Nr ZAP/0073/PWOD/10			BRANŻA: DROGOWA
SPRAWDZIŁ					Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji Rzeczypospolitej Polskiej Oddział Koszalin ul. Kupiecka 5 75-671 Koszalin NIP 669-10-10-635 tel. 60098685 fax. (94) 34-03-686 www.koszalin.sitk.eu e-mail: biuro@koszalin.sitk.eu





**Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie**

**Zarząd Zlewni
w Pile**

BD.ZUZ.2.4210.294.2020.DS

DECYZJA

Na podstawie art. 14 ust. 2 i ust. 4, art. 35 ust. 3 pkt 7, art. 388 ust. 1 pkt 1, art. 389 pkt 1 i pkt 6, art. 397 ust. 1 i ust. 3 pkt 2, art. 400 ust. 1 i ust. 6, art. 403 ust. 1 i ust. 2, art. 407 ust. 1, ust. 2, art. 408, art. 409 ust. 1, ust. 2 i ust. 6, art. 414 ust. 3 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 310 ze zm.), § 17 ust. 1 i ust. 2 i ust. 5 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r., w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1311) oraz art. 104 i 107 § 1-3 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 256 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Miasta Szczecinek, pl. Wolności 13, 78-400 Szczecinek, złożonego przez pełnomocnika:

**Pana Marka Gruszeckiego
Stowarzyszenie Inżynierów i Techników
Rzeczypospolitej Polskiej
Oddział w Koszalinie
ul. Kupiecka 5
75-671 Koszalin**

**DYREKTOR
ZARZĄDU ZLEWNI WÓD POLSKICH W PILE**

orzeka:

- I. Udzielić Miastu Szczecinek, pl. Wolności 13, 78-400 Szczecinek, **pozwolenia wodnoprawnego na:**
 1. Wykonanie urządzenia wodnego – zbiornika rozsączającego
 - a) lokalizacja: działka o nr ewid. 5/5 w m. Szczecinek, obręb 28 Trzesieka, gm. Szczecinek, powiat szczecinecki,
 - b) parametry zbiornika rozsączającego: 3,6 m x 9,6 m x 0,6 m,
 - c) objętość magazynująca zbiornika: 21,0 m³,
 - d) rzędna posadowienia zbiornika: 142,02 m n.p.m.,
 - e) współrzędne geodezyjne: X 5954873,69, Y 6408800,27,
X 5954872,70, Y 6408803,73,
X 5954881,92, Y 6408806,38,
X 5954882,92, Y 6408802,92;
 2. Usługę wodną obejmującą odprowadzanie do ziemi, za pośrednictwem ww. urządzenia wodnego – zbiornika rozsączającego, wód opadowych i roztopowych pochodzących z powierzchni utwardzonych ul. Cichej w m. Szczecinek, gm. Szczecinek, powiat szczecinecki, w ilości:

$$Q_{s.max.} = 0,03663 \text{ m}^3/\text{s},$$

$$Q_{śr. \text{ roczne}} = 1263,20000 \text{ m}^3/\text{rok},$$

w jakości nieprzekraczającej najwyższej dopuszczalnej wartości wskaźnika zanieczyszczenia w zakresie zawiesiny ogólnej - 100 mg/l i węglowodorów ropopochodnych - 15 mg/l.

Powierzchnia odwadniana: rzeczysta – 0,227 ha, zredukowana – 0,1579 ha.

Miejsce do poboru próbek: studnia separatora zlokalizowana przed urządzeniem wodnym – zbiornikiem rozsączającym (działka o nr ewid. 5/5 w m. Szczecinek, obręb 28 Trzesieka, gm. Szczecinek, powiat szczecinecki).

Urządzenia podczyszczające: separator lamelowy zintegrowany z osadnikiem.

Odbiornik wód: ziemia, za pośrednictwem urządzenia wodnego – zbiornika rozsączającego.

- II. Pozwolenie wodnoprawne na wykonanie urządzenia wodnego wygasa, jeżeli wnioskodawca nie rozpoczął wykonywania urządzenia wodnego w terminie 3 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tego urządzenia stało się ostateczne.
- III. Określić termin obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną obejmującą odprowadzanie wód opadowych i roztopowych do ziemi, na czas określony, tj. 10 lat, liczony od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna.
- IV. Zobowiązać uprawnionego niniejszą decyzją do:
 1. Wykonania urządzenia wodnego zgodnie z dokumentacją stanowiącą podstawę wydania niniejszej decyzji;
 2. Zachowania wymogów jakości odprowadzanych wód opadowych i roztopowych, określonych w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r., w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1311);
 3. Utrzymania w należyтым stanie technicznym i sanitarnym urządzeń wodnych i urządzeń do podczyszczania;
 4. Pokrycia ewentualnych strat wyrządzonych osobom trzecim.
- V. Zastrzec, że:
 1. Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń;
 2. Pozwolenie wodnoprawne może zostać cofnięte lub ograniczone bez odszkodowania, jeżeli zajdą przesłanki wynikające z przepisów obowiązującego prawa;
 3. Wnioskodawcy, który nie uzyskał praw do nieruchomości lub urządzeń koniecznych do realizacji pozwolenia wodnoprawnego, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaniem pozwolenia (art. 393 ust. 5 ustawy Prawo wodne);
 4. Za wszelkie szkody związane z udzielonym pozwoleniem odpowiada uprawniony do niniejszej decyzji;
 5. Niniejsza decyzja winna być zawsze dostępna organom kontroli;
 6. Niniejsza decyzja nie zwalnia Wnioskodawcy z przestrzegania wymagań określonych w przepisach odrębnych.

Uzasadnienie

Miasto Szczecinek, pl. Wolności 13, 78-400 Szczecinek, reprezentowane przez pełnomocnika Pana Marka Gruszeckiego ze Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Rzeczypospolitej Polskiej Oddział w Koszalinie, ul. Kupiecka 5, 75-671 Koszalin, wnioskiem z dnia 03 lipca 2020 r. (wpływ do Zarządu Zlewni Wód Polskich w Pile w dniu 15 lipca 2020 r.), zwróciło się do Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Pile o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną obejmującą odprowadzanie do ziemi, za pośrednictwem – zbiornika rozsączającego (działka o nr ewid. 5/5 w m. Szczecinek, obręb 28 Trzesieka, gm. Szczecinek, powiat szczecinecki), wód opadowych i roztopowych pochodzących z powierzchni utwardzonych ul. Cichej w m. Szczecinek, gm. Szczecinek, powiat szczecinecki.

Zgodnie z art. 407 ust. 2 i art. 408 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne do wniosku dołączono operat wodnoprawny z oznaczeniem daty jego wykonania wraz z opisem prowadzenia zamierzonej działalności niezawierającym określeń specjalistycznych, wykonany w formie opisowej i graficznej, a także na elektronicznym nośniku danych, przez Pana mgr inż. Michała Rosa, w miesiącu czerwcu 2020 r.

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Pile, pismem z dnia 13 sierpnia 2020 r., znak: BD.ZUZ.2.4210.294.2020.DS, wezwał pełnomocnika do uzupełnienia braków w złożonym wniosku oraz do

rozszerzenia jego zakresu o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego – zbiornika rozsączającego, z lokalizacją na działce o nr ewid. 5/5 w m. Szczecinek, obręb 28 Trzesieka, gm. Szczecinek, powiat szczecinecki.

Zgodnie z art. 36 § 1 K.p.a., Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Pile, pismem z dnia 13 sierpnia 2020 r., znak: BD.ZUZ.2.4210.294.2020.DS, przedłużył termin wydania niniejszej decyzji do dnia 13 października 2020 r.

Pismem z dnia 31 sierpnia 2020 r. (wpływ do Zarządu Zlewni Wód Polskich w Pile w dniu 02 września 2020 r.), pełnomocnik odpowiedział na powyższe wezwanie przedkładając m.in:

- pismo Burmistrza Miasta Szczecinek z dnia 08 lipca 2020 r., znak: PP.6727.1.96.2020 w sprawie wypisu i wrysu z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Trzesieka I” w Szczecinku,
- postanowienie Burmistrza Miasta Szczecinek z dnia 18 czerwca 2020 r., znak: PP.6220.1.7.2020 o odmowie wszczęcia postępowania „w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na budowie drogi gminnej ulicy Cichej wraz z przebudową skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 172 na działkach ewidencyjnych nr: 5/5 i 237/2 w obrębie 0028 w Szczecinku”

oraz rozszerzył zakres wniosku o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego – zbiornika rozsączającego, z lokalizacją na działce o nr ewid. 5/5 w m. Szczecinek, obręb 28 Trzesieka, gm. Szczecinek, powiat szczecinecki.

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Pile, pismem z dnia 07 września 2020 r., znak: BD.ZUZ.2.4210.294.2020.DS, powiadomił strony o wszczęciu postępowania administracyjnego i na podstawie art. 10 § 1 K.p.a. o możliwości zapoznania się z dokumentacją oraz przedstawienia swojego stanowiska, jak również powiadomił o możliwości wypowiedzenia się, co do zebranych dowodów i materiałów oraz do zgłoszonych żądań. Informację o wszczęciu postępowania administracyjnego podano również do publicznej wiadomości. Żadna ze stron nie skorzystała z przysługującego prawa.

Planowana działalność będzie realizowana na obszarze Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) o kodzie PLRW60002518861729 – Gwda od wpływu do Jez. Wielimie do Dołgi, o statusie „naturalna część wód”, dla której ocenę ryzyka określono jako zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych. Planowana usługa wodna, polegająca na odprowadzaniu wód opadowych i roztopowych zlokalizowana będzie w granicach Jednolitych Części Wód Podziemnych (JCWPd) o kodzie PLGW600026, dla której ocena stanu ilościowego i chemicznego jest dobra, a ocena ryzyka określona jest jako niezagrażona nieosiągnięciem celów środowiskowych.

Zgodnie z art. 397 ust. 1 i ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne organem właściwym do wydania pozwolenia wodnoprawnego jest dyrektor zarządu zlewni Wód Polskich.

Zgodnie z art. 389 pkt 1 i pkt 6 ustawy Prawo wodne, na usługi wodne oraz wykonanie urządzeń wodnych wymagane jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego.

Zgodnie z art. 400 ust. 1 ustawy Prawo wodne pozwolenie wodnoprawne na usługę wodną wydaje się w drodze decyzji na czas określony, nie dłuższy niż 30 lat, liczony od dnia, w którym stało się ostateczne. Zgodnie z wnioskiem przedmiotowego pozwolenia udzielono na okres 10 lat.

Zgodnie z art. 400 ust. 6 ustawy Prawo wodne obowiązek ustalenia czasu obowiązywania nie dotyczy pozwoleń na wykonanie urządzeń wodnych.

Art. 414 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo wodne wskazuje, że pozwolenie wodnoprawne wygasa jeżeli zakład nie rozpoczął wykonywania urządzeń wodnych w terminie 3 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne.

Za podstawę wydania niniejszej decyzji przyjęto operat wodnoprawny pn.: „BUDOWA DROGI GMINNEJ ULICA CICHA W SZCZECINKU – odprowadzenie wód opadowych”, wykonany w czerwcu 2020 r. Operat został opracowany w zakresie wystarczającym dla celu jakemu ma służyć.

Po przeanalizowaniu akt sprawy oraz po przeprowadzeniu postępowania administracyjnego ustalono, że spełnione są wymagania określone dla tego rodzaju przedsięwzięcia. W związku z tym nie istnieją żadne przeszkody do wydania decyzji w podanym zakresie i na ustalonych warunkach.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Bydgoszczy, al. A. Mickiewicza 15, 85-071 Bydgoszcz, za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Pile, ul. Motylewska 7, 64-920 Piła, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, strony w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania, mogą zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia Dyrektorowi Zarządu Zlewni Wód Polskich w Pile oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Zgodnie z ustawą z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 310 ze zm.) za wydanie niniejszego pozwolenia pobrano opłatę w wysokości 449,76 zł. Dowód wpłaty dołączono do akt sprawy.



Niniejsza decyzja/postanowienie
stała/e się ostateczna/e
z dniem: 23. września 2020m
DIREKTOR
.....
podpis
Roman Tomasz

DYREKTOR

Roman Tomasz

23.09

Otrzymują:

1. Pan Marek Gruszecki Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Rzeczpospolitej Polskiej Oddział w Koszalinie, ul. Kupiecka 5, 75-671 Koszalin (adres do korespondencji: ul. Szczecińska 20B, 78-422 Gwda Wielka (pełnomocnik).

2. aa.

Do wiadomości:

1. Urząd Miasta Szczecinek, pl. Wolności 13, 78-400 Szczecinek (ePUAP).
2. Starostwo Powiatowe w Szczecinku, ul. Wacławowa IV 16, 78-400 Szczecinek (ePUAP).
3. PGW Wody Polskie RZGW w Bydgoszczy, al. A. Mickiewicza 15, 85-071 Bydgoszcz (SIGW).
4. Nadzór Wodny w Szczecinku, ul. Mickiewicza 2, 78-400 Szczecinek.
5. ZUO.