



ODTWORZENIE NAWIERZCHNI

Obiekt	Budowa przyłącza kanalizacji deszczowej na ulicy Jagodowej w m. Niekłonice , Gmina Świeszyno. Kategoria XXVI
Adres budowy	dz. nr 160/13 obręb Niekłonice, Gmina Świeszyno
Branża	sanitarna
Inwestor	Gmina Świeszyno 76- 024 Świeszyno 71

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. Małgorzata Kręc	Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych 78/Sz/2002 ZAP/IS/3647/02	

Koszalin, lipiec 2021 r.

SPIS TREŚCI

1. Opis techniczny
2. Mapa orientacyjna
3. Rys. nr 1 Plan sytuacyjny - Projekt odtworzenia nawierzchni skala 1:500.
4. Rys. nr 2 Odtworzenie nawierzchni zjazdu i jezdni. Odtworzenie krawężnika.
5. Rys. nr 3 Odtworzenie nawierzchni z płyt ażurowych wibroprasowanych.
6. Rys. nr 4 Odtworzenie terenów zielonych.

OPIS TECHNICZNY

STAN ISTNIEJĄCY

Dla terenu objętego projektem wykonawczym Gmina Świeszyno nie posiada planu zagospodarowania przestrzennego. Inwestycja planowana jest w pasie drogi gminnej ulicy Jagodowej. Teren osiedla mieszkaniowego jest zagospodarowany i zabudowany, wydzielone są pasy drogowe dróg gminnych należących do Inwestora tj. Gminy Świeszyno oraz działki prywatne z zabudową mieszkaniową jednorodzinną. W zakresie opracowania występuje uzbrojenie nadziemne i podziemne:

- kable energetyczne,
- kable telekomunikacyjne,
- sieć wodociągowa,
- sieć gazowa,
- sieć kanalizacji sanitarnej.

Pas drogowy ulicy Jagodowej w Niekłonicach w miejscu prac budowlanych:

- klasa drogi dojazdowa, kategoria gminna
- przekrój uliczny, nawierzchnia jezdni z betonowej kostki brukowej, dwupasowa, jednokierunkowa, szerokość jezdni 6,2 m,
- ruch pojazdów jest określony jako mały, ruch pieszych jest mały.

STAN PROJEKTOWANY

W zakresie zadania inwestycyjnego jest odprowadzenie wód deszczowych z odcinka istniejącej ulicy Jagodowej w Niekłonicach poprzez projektowane przyłącze kanalizacji deszczowej DN160 PCV-U na działce nr 160/13, Gmina Świeszyno. Prace wykonane będą w technologii wykopu otwartego z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego. Po zakończeniu układania kanalizacji deszczowej nastąpi odtworzenie nawierzchni drogowych i terenów zielonych. Po wykonaniu wykopu i ułożeniu przyłącza należy zasypać wykop gruntem niewysadzinowym, przepuszczalnym np.: piaskiem, następnie zgęścić do $I_s=1,0$. Zasypkę należy zagęszczać warstwami 20cm. Roboty ziemne i zasyпки wykopów należy wykonać zgodnie z Polską Normą PN-S-02205. Humus z terenów zielonych zdjąć i odłożyć na odkład do późniejszego wbudowania. Krawężniki uszkodzone, zniszczone podczas

robót instalacyjnych należy wymienić na nowe. Należy użyć krawężników betonowych typu ulicznego o wymiarach 15x30x100 i ustawić na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm i na ławie betonowej C12/15 z oporem. Odtworzenie nawierzchni jezdni ulicy Jagodowej oraz zjazdu z kostki betonowej wibroprasowanej o wym. 8x10x20cm polega na wykonaniu i zagęszczeniu podbudowy z mieszanki kruszyw niezwiązanych C90/3, 0-31,5mm, stabilizowana mechanicznie gr. 20cm w miejscach wykonywanego wykopu i ułożeniu warstwy ścieralnej z odzyskanej kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm. Odtworzenie nawierzchni z betonowej kostki wibroprasowanej po wykopach pod kanalizację deszczową wykonać na szerokości określonej na planszy sytuacyjnej, a konstrukcję nawierzchni odtwarzać schodkowo stosując zakład min. 25cm dla każdej warstwy konstrukcyjnej. Konstrukcję jezdni oraz zjazdu należy odtworzyć z kostki betonowej wibroprasowanej, wykorzystując 80% istniejącego materiału po przesortowaniu i 20% nowego materiału.

Odtworzenie nawierzchni jezdni ulicy Jagodowej z ażurowych płyt betonowych wibroprasowanych o wym. 10x40x60cm polega na wykonaniu i zagęszczeniu podbudowy z mieszanki kruszyw niezwiązanych C90/3, 0-31,5mm, stabilizowana mechanicznie gr. 20cm w miejscach wykonywanego wykopu i ułożeniu warstwy ścieralnej z odzyskanych płyt ażurowych na podsypce piaskowej grub. 5cm. Odtworzenie nawierzchni z betonowych płyt ażurowych wibroprasowanych po wykopach pod kanalizację deszczową wykonać na szerokości określonej na planszy sytuacyjnej, a konstrukcję nawierzchni odtwarzać schodkowo stosując zakład min. 25cm dla każdej warstwy konstrukcyjnej. Konstrukcję jezdni należy odtworzyć wykorzystując 80% istniejącego materiału po przesortowaniu i 20% nowego materiału.

Tereny zielone należy odtworzyć poprzez plantowanie i rozścielenie humusu grubości 10 cm oraz obsianie nasionami trawą. Odtworzenie zieleni po wykopach wykonać na szerokości określonej na planszy sytuacyjnej.

UWAGI

- W trakcie wykonywaniu wykopów należy zachować szczególną ostrożność w strefie zalegania uzbrojenia podziemnego. Wykopy należy wykonywać w tych miejscach ręcznie. Roboty ziemne i zasyпки wykopów należy wykonać

zgodnie z Polską Normą PN-S-02205.

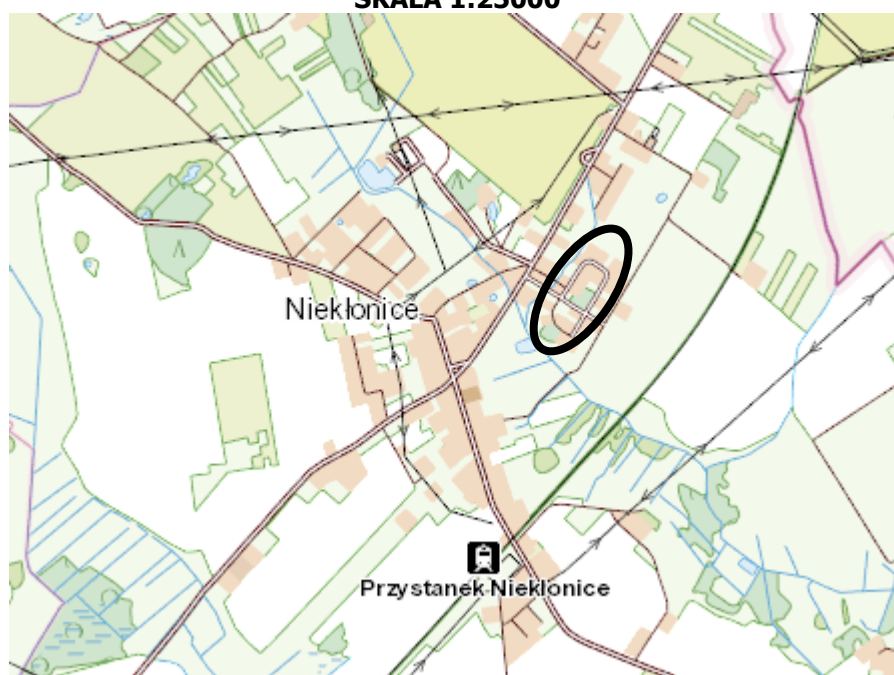
- Warstwy konstrukcyjne nawierzchni w pasach drogowych odtwarzać schodkowo.

- **Materiał użyty do odtworzeń istniejących nawierzchni należy uzupełniać w miarę potrzeb nowym materiałem**

Opracowała:
Małgorzata Kręc

MAPA ORIENTACYJNA

SKALA 1:25000



SKALA 1:10000



Do sporządzenia map orientacyjnych wykorzystano materiały portalu www.geoportal.gov.pl.