

P1	POSADZKA PIWNIC (komory solanek i pomp)
2x	Powłoka epoksydowa TEMALIN FW - pierwsza warstwa powinna być rozcieńczona ok. 30% (materiał jak sposób wykonania powłoki powinien posiadać atest PZH dopuszczający do użycia na zbiornikach wody pitnej)
40,0cm	Płyta żelbetowa – beton C20/25 zbrojona wg projektu konstrukcji.
	Grunt rodzimy lub nasyp z kruszywa naturalnego, zagęszczonego do $I_D = 0,90$
40cm	

P2	POSADZKA PARTERU (magazyn soli i pom. dosolania wody)
1,5 cm	Gres (gres przemysłowy naturalny 20x20x1,2) na elastycznej zaprawie klejącej PLASTIKOL KM FLEX na zagruntowanym podłożu preparatem EUROLAN TG 2 (ok. 200 ml/m ²), spoinowanie zaprawą DEITERMANN PF
4,0 cm	Szlachta cementowa M20, zbrojona włóknami polipropylenowymi FIBERMESH MD w ilości 0,9 kg/m ³ , dylatowany od ścian styropianową taśmą brzegową np. IZOBAND.
	Warstwa poślizgowa - 2x folia budowlana PE 0,3 mm, łączona na zakład
3,0 cm	Warstwa ocieplająca z płyt STEINODUR PSN LD 1250x600x30mm (FS 30) ułożonych na warstwie oddzielającej z folii PE - 1x
0,3 cm	Izolacja z masy bitumiczno-polimerowej (tzw. masy KMB) SUPERFLEX 10 na zagruntowanym podłożu produktem EUROLAN 3K rozcieńczonym z wodą w proporcji 1:10 (ok. 80ml/m ²)
20,0 cm	Płyta żelbetowa stropu – beton C20/25 zbrojona wg projektu konstrukcji.
29cm	

T1	NAWIERZCHNIE JEZDNE (droga wewnętrzna)
8,0 cm	Kostka brukowa betonowa typu – szara (jak jezdnie promenady parku zdrojowego)
5,0 cm	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4
15,0 cm	Podbudowa z chudego betonu $R_m = 7,0$ mpa
15,0 cm	Kruszywo naturalne stabilizowane mech.
20,0 cm	Podłoże gruntowe zagęszczone do $I_D = 1,00$
63,0 cm	

T2	NAWIERZCHNIE PIESZE wokół budynku
6,0 cm	Kostka brukowa betonowa typu – jasnoszara
4,0 cm	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4
15,0 cm	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie
20,0 cm	Podłoże gruntowe zagęszczone do $I_D = 1,00$
38,0cm	

T3	NAWIERZCHNIE JEZDNE (pochylnie dla samochodów ciężarowych)
8,0 cm	Kostka brukowa betonowa typu – szara (jak jezdnie promenady parku zdrojowego)
5,0 cm	Podsypka cementowo - piaskowa 1:4
20,0 cm	Płyta żelbetowa z betonu C20/25 i zbrojona siatką Ø8 o oczkach 20/20
15,0 cm	Kruszywo naturalne stabilizowane mech.
20,0 cm	Podłoże gruntowe zagęszczone do $I_D = 1,00$
68 cm	

projektant: mgr inż. arch. Andrzej Leszek Szulc nr upr: BŁ-180/74 nr ewid.: PD-0106	GOŁDAP, ul. Stadionowa, działka nr 1983 Budynek stacji pomp	
	WARSTWY PRZEGRÓD BUDOWLANÝCH	rys. nr5a

T4	SCHODY TERENOWE (wejście zewnętrzne personelu)
4,0 cm	Płyty betonowe SAMMELROCK płyta pastella w kolorze jasnoszarym - 40x40cm
0,5 cm	Zaprawa klejąca PLASTIKOL KM FLEX na zagruntowanym podłożu preparatem EUROLAN TG 2 (ok. 200 ml/m ²), spoinowanie zaprawą DEITERMANN PF
15,0 cm	Płyta żelbetowa z betonu C20/25 i zbrojona siatką Ø8 o oczkach 20/20
20,0 cm	Podłoże gruntowe zagęszczone do I _D = 1,00
39,5 cm	

S1	ŚCIANA PIWNIC –żelbetowa stykająca się z gruntem	U=0,688 W/m²K
1x	Geowłóknina TS 20 (50x1m) na zakład ok. 5,0 cm [poniżej projektowanego poziomu terenu]	
2x	Klej do styropianu np. CERESIT CT85, z siatką z włókna szklanego 200g/m ² [powyżej projektowanego poziomu terenu]	
5,0 cm	Styropian twardy STEINODUR PSN SD (1250x600x50mm) na kleju z masy bitumicznej SUPERFLEX 10 (ok.1,50 kg/m ²)	
1x	Izolacja przeciwwilgociowa SUPERFLEX 10 (ok. 3,50 litra/m ²), na zagruntowanym podłożu produktem EUROLAN 3K rozcieńczonym z wodą w proporcji 1:10 (zużycie ok. 80 ml/m ²)	
25 cm	Ściana żelbetowa z betonu C20/25 i zbrojona wg projektu konstrukcji	
2x	Powłoka epoksydowa TEMALIN FW - pierwsza warstwa powinna być rozcieńczona ok. 30% (materiał jak sposób wykonania powłoki powinny posiadać atest PZH dopuszczający do użycia na zbiornikach wody pitnej)	
30 cm		

S1a	ŚCIANA PIWNIC –żelbetowa powyżej gruntu	U=0,688 W/m²K
1x	Żywiczny tynk mozaikowy, wodoodporny o odporny na uszkodzenia w kolorze szarym	
1x	Preparat gruntujący	
2x	Klej do styropianu np. CERESIT CT85, z siatką z włókna szklanego 200g/m ² [powyżej projektowanego poziomu terenu]	
5,0 cm	Styropian twardy STEINODUR PSN SD (1250x600x50mm) na kleju z masy bitumicznej SUPERFLEX 10 (ok.1,50 kg/m ²)	
1x	Izolacja przeciwwilgociowa SUPERFLEX 10 (ok. 3,50 litra/m ²), na zagruntowanym podłożu produktem EUROLAN 3K rozcieńczonym z wodą w proporcji 1:10 (zużycie ok. 80 ml/m ²)	
25 cm	Ściana żelbetowa z betonu C20/25 i zbrojona wg projektu konstrukcji	
2x	Powłoka epoksydowa TEMALIN FW - pierwsza warstwa powinna być rozcieńczona ok. 30% (materiał jak sposób wykonania powłoki powinny posiadać atest PZH dopuszczający do użycia na zbiornikach wody pitnej)	
30 cm		

S2	ŚCIANA PIWNIC –żelbetowa wewnętrzna
2x	Powłoka epoksydowa TEMALIN FW - pierwsza warstwa powinna być rozcieńczona ok. 30% (materiał jak sposób wykonania powłoki powinny posiadać atest PZH dopuszczający do użycia na zbiornikach wody pitnej)
25 cm	Ściana żelbetowa z betonu C20/25 i zbrojona wg projektu konstrukcji
2x	Powłoka epoksydowa TEMALIN FW - pierwsza warstwa powinna być rozcieńczona ok. 30% (materiał jak sposób wykonania powłoki powinny posiadać atest PZH dopuszczający do użycia na zbiornikach wody pitnej)
25 cm	

projektant: mgr inż. arch. Andrzej Leszek Szulc nr upr: BŁ-180/74 nr ewid.: PD-0106	GOŁDAP, ul. Stadionowa, działka nr 1983 Budynek stacji pomp	WARSTWY PRZEGRÓD BUDOWLANYCH	rys. nr 5b
--	--	-------------------------------------	-------------------

S1	ŚCIANA PARTERU –żelbetowa zewnętrzna		U=0,405 W/m ² K
0,3 cm	Cienkowarstwowy tynk silikatowy CERESIT CT 74 „kamyczek” ziarno 2,0 mm		
1x	Preparat gruntujący		
2x	Klej do styropianu np. CERESIT CT85, z siatką z włókna szklanego 200g/m2		
10,0 cm	Styropian twardy (STYRODUR) na kleju do styropianu np. CERESIT CT83 (dodatkowe mocowanie styropianu kołkami rozporowymi CERESIT CT 335(EJOT lub KOELNER – 8 szt./m2) kotwionymi na głębokość ok. 8cm)		
25 cm	Ściana żelbetowa z betonu C20/25 i zbrojona wg projektu konstrukcji		
1,5cm	Gruntowanie EUROLANN TG2 (ok. 200 ml/ m ²)	materiał jak sposób wykonania wykładziny powinny posiadać atest PZH dopuszczający do użycia na zbiornikach wody pitnej	
	Mikrozaprawa SUPERFLEX D2 (ok. 2,5 kg/ m ²)		
	Klej elastyczny PLASTIKOL KM FLEX (4,0-5,0 kg/m2 -spoiny DETERMANN PF (biały)		
	Płytki glazury (20x20x0,8) na elastycznej zaprawie klej. wodo- i mrozoodpornej np. CERESIT CM17		
37 cm			

S4		ŚCIANA PARTERU –żelbetowa wewnętrzna do wysokości +2,05	
1,5cm	Gruntowanie EUROLANN TG2 (ok. 200 ml/ m ²)	materiał jak sposób wykonania wykładziny powinny posiadać atest PZH dopuszczający do użycia na zbiornikach wody pitnej	
	Mikrozaprawa SUPERFLEX D2 (ok. 2,5 kg/ m ²)		
	Klej elastyczny PLASTIKOL KM FLEX (4,0-5,0 kg/m2 - spoiny DETERMANN PF (biały)		
	Płytki glazury (20x20x0,8) na elastycznej zaprawie klej. wodo- i mrozoodpornej np. CERESIT CM17		
25 cm	Ściana żelbetowa z betonu C20/25 i zbrojona wg projektu konstrukcji		
1,5cm	Gruntowanie EUROLANN TG2 (ok. 200 ml/ m ²)	materiał jak sposób wykonania wykładziny powinny posiadać atest PZH dopuszczający do użycia na zbiornikach wody pitnej	
	Mikrozaprawa SUPERFLEX D2 (ok. 2,5 kg/ m ²)		
	Klej elastyczny PLASTIKOL KM FLEX (4,0-5,0 kg/m2 - spoiny DETERMANN PF (biały)		
	Płytki glazury (20x20x0,8) na elastycznej zaprawie klej. wodo- i mrozoodpornej np. CERESIT CM17		
28 cm			

S5	ŚCIANA PARTERU –żelbetowa wewnętrzna powyżej wysokości +2,05	
0,3 cm	Cienkowarstwowy tynk silikatowy CERESIT CT 74 „kamyczek” ziarno 2,0 mm	
25 cm	Ściana żelbetowa z betonu C20/25 i zbrojona siatką Ø8 o oczkach 20/20	
0,3 cm	Cienkowarstwowy tynk silikatowy CERESIT CT 74 „kamyczek” ziarno 2,0 mm	
25,6 cm		

projektant: mgr inż. arch. Andrzej Leszek Szulc nr upr: BŁ-180/74 nr ewid.: PD-0106	GOŁDAP, ul. Stadionowa, działka nr 1983 Budynek stacji pomp	
	WARSTWY PRZEGRÓD BUDOWLANYCH	rys. nr 5c

D1	DACH WYSOKI-		U=0,188 W/m²K
	Dachówka ceramiczna BRAAS (podwójne S CISAR)		
4,0 cm	Łaty drewniane 4x5cm		
3,0cm	Impregnowane kontrłaty drewniane na krokwiach 3,5x5,0cm(szczelina wentylacyjna między kontrłatami)		
1x cm	Folia dachowa wysoko paroprzepuszczalna np. DRARFTEX Plus,		
18cm	Pustka powietrzna 3cm – 10cm wentylowana	Impregnowane krokwie 8x18 cm	
	Wełna mineralna pomiędzy krokwiemi - 15cm		
5,0cm	Wełna mineralna 5 cm pomiędzy łatami 5x5cm, co 55cm podbitymi pod krokwiemi lub listwami stelażu stalowego,		
1x	Paraizolacja – folia PE 0,15mm łączona na zakład i klejona (klej DSK SOUDAL)		
2,5 cm	Dwie warstwy płyty gipsowo-kartonowe (w łazienkach wodoodporne)		
33,5cm			

D2	DASZEK – WOLE OKO	U=0,188 W/m²K
	Dachówka ceramiczna BRAAS (podwójne S CISAR)	
4,0 cm	Łaty drewniane 4x5cm	
2,5 cm	Deskowanie prostopadłe do okapu	
1x cm	Folia dachowa wysoko paroprzepuszczalna np. DRARFTEX Plus,	
18-60cm	Pustka powietrzna 3cm – 10cm wentylowana	Impregnowane krokwie 8x18 cm
	Wełna mineralna pomiędzy krokwiemi - 15cm	
5,0cm	Wełna mineralna 5 cm pomiędzy łatami 5x5cm, co 55cm podbitymi pod krokwiemi lub listwami stelażu stalowego,	
1x	Paraizolacja – folia PE 0,15mm łączona na zakład i klejona (klej DSK SOUDAL)	
2,5 cm	Dwie warstwy płyty gipsowo-kartonowe (w łazienkach wodoodporne)	
33,5cm		

projektant: mgr inż. arch. Andrzej Leszek Szulc nr upr: BŁ-180/74 nr ewid.: PD-0106	GOŁDAP, ul. Stadionowa, działka nr 1983 Budynek stacji pomp	
	WARSTWY PRZEGRÓD BUDOWLANYCH	rys. nr 5d